



BOLETIM DA REPÚBLICA

PUBLICAÇÃO OFICIAL DA REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

IMPRENSA NACIONAL DE MOÇAMBIQUE, E.P.

AVISO

A matéria a publicar no «Boletim da República» deve ser remetida em cópia devidamente autenticada, uma por cada assunto, donde conste, além das indicações necessárias para esse efeito, o averbamento seguinte, assinado e autenticado: **Para publicação no «Boletim da República».**

EFABET – Sociedade Unipessoal, Limitada.
Hologo Indústria, Limitada.
Mozambique Lithium Investment.Co, Limitada.
Ordem dos Engenheiros de Moçambique.
Oteka Indústria, Limitada.
T.T.O. Mozambique – Sociedade Unipessoal, Limitada.
10 Igual e Eventos, Limitada.

SUMÁRIO

Ministério da Justiça, Assuntos Constitucionais e Religiosos:

Direcção Nacional dos Registos e Notariado:

Despacho.

Anúncios Judiciais e Outros

Área das Vaidades – Sociedade Unipessoal, Limitada.

Bioenergy, Limitada.

Consultório Medico Ismael Neto, Limitada.

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA, ASSUNTOS CONSTITUCIONAIS E RELIGIOSOS

Direcção Nacional dos Registos e Notariado

DESPACHO

Nos termos do artigo 362 do Código do Registo Civil, é concedida autorização à Sra Soraia Mahamed Sadula, a efectuar a mudança do seu nome para passar a usar o nome completo de Sorala Mohamed Sadula.

Direcção Nacional dos Registos e Notariado, em Maputo, 28 de Agosto de 2023. — A Directora Nacional Adjunta, *Fátima J. Achá Baronet*.

ANÚNCIOS JUDICIAIS E OUTROS

Área das Vaidades – Sociedade Unipessoal, Limitada

Certifico, para efeitos de publicação, que, por acta avulsa de catorze de agosto de dois mil vinte e três da assembleia geral da sociedade Área das Vaidades – Sociedade Unipessoal, Limitada, matriculada na Conservatória do Registo de Entidades Legais, sob o NUEL 100416867, com capital social de trinta mil meticais, o sócio único Américo Paulo Alexandre Galamba deliberou sobre a cessação das actividades e dissolução da mesma por falta de liquidez, segundo previsto nos estatutos da sociedade que prevê que:

ARTIGO NONO

(Dissolução)

Asociedade dissolve-se nos casos e termos da lei.

Maputo, 14 de Agosto de 2023. — O Conservador, *Ilegível*.

Bioenergy, Limitada

Certifico, para efeitos de publicação, que, por acta de dezoito de agosto de dois mil vinte e três, da sociedade Bioenergy, Limitada, com sede na cidade de Nampula, com o capital social de cem mil meticais, matriculada sob o NUEL 100956632, deliberaram sobre a divisão e cessão de quotas no valor de vinte e três milhões de meticais que os sócios Hassnein Raza Mamadataki e Mehendi Raza Mamadataki possuíam no capital social da referida sociedade e que cederam as suas quotas na totalidade a Mazua Petróleos, S.A., e Stélio Américo António, que entram na sociedade.

A cessão de quota no valor de onze milhões e quinhentos mil meticais que o sócio Hassnein Raza Mamadataki possuía e que cedeu a Mazua Petróleos, S.A., e a cessão da quota no valor de onze milhões e quinhentos mil meticais que o sócio Mehendi Raza Mamadataki possuía e que cedeu a Mazua Petróleos, S.A., no valor de nove milhões e setecentos mil meticais e ao Stélio Américo António no valor de dois milhões de meticais.

Em consequência da divisão, cessão verificado, é alterada a redação do artigo sétimo dos estatutos, o qual passa a ter a seguinte nova redação:

ARTIGO SÉTIMO

Quotas de participação no capital social

O capital social, integralmente subscrito e realizado em dinheiro, é de vinte milhões de meticais, encontra-se dividido em duas quotas desiguais e assim distribuído da seguinte forma, uma quota no valor nominal de vinte milhões e setecentos mil meticais, correspondente a noventa por cento do capital social, pertencente ao sócio Mazua Petróleos S.A. e a outra quota no valor nominal de dois milhões e trezentos mil meticais, correspondente a dez por cento do capital social, pertencente ao sócio Stélio Américo António.

Maputo, 24 de Agosto de 2022. — O Técnico, *Ilegível*.

Consultório Médico Ismael Neto, Limitada

Certifico, para efeitos de publicação, que, por acta do dia dezanove de agosto de dois mil e vinte e três, deliberaram sobre a alteração do objecto da sociedade Consultório Médico Ismael Neto, Limitada, registada na Conservatória do Registo de Entidades Legais, sob n.º 101873048, a cargo de Inocêncio Jorge Monteiro, conservador e notário superior.

Em consequência disso, altera-se o artigo terceiro dos estatutos, que passa a ter a seguinte nova redacção:

ARTIGO TERCEIRO

Objecto social

A sociedade tem por objecto social as seguintes áreas: prestação de cuidados de saúde, prestação de cuidados médicos, atendimento médico, hospitalar, ambulatório e pronto socorro, a gestão de serviços de saúde em hospitais, clínicas médicas, centro médicos e postos médicos de saúde, assim como práticas de gestão de saúde, no intuito de poder contribuir com a melhoria da assistência médica e das políticas de saúde.

Nampula, 30 de Agosto de 2023. — O Conservador e Notário Superior, *Ilegível*.

EFABET – Sociedade Unipessoal, Limitada

Certifico, para efeitos de publicação, por contrato social de dez de julho de dois mil e dezassete, a sociedade EFABET – Sociedade Unipessoal, Limitada, matriculada sob o n.º 100877317, foi constituída uma sociedade por quota unipessoal por:

Elias Joaquim Massingue, solteiro, natural e residente na cidade de Maputo, portador de Bilhete de Identidade n.º 110104991936C, de nove de Fevereiro de dois mil vinte e um, emitido pela Direcção de Identificação Civil de Maputo.

Que constitui uma sociedade por quota unipessoal de responsabilidade limitada, que se regerá pelos seguintes artigos:

ARTIGO PRIMEIRO

Denominação e sede

A sociedade adopta a denominação EFABET – Sociedade Unipessoal, Limitada, e tem a sua sede na avenida Patrice Lumumba, n.º 245, podendo, por deliberação da assembleia geral, abrir ou encerrar sucursais dentro e fora do país quando for conveniente.

ARTIGO SEGUNDO

Duração

A sua duração será por tempo indeterminado, contando-se o seu início a partir da data da celebração da escritura da sua constituição.

ARTIGO TERCEIRO

Objecto social

A sociedade tem por objecto social a construção civil e obras públicas.

ARTIGO QUARTO

Capital social

O capital social, integralmente subscrito e realizado em dinheiro, é de quinhentos mil meticais, pertencente ao único sócio, Elias Joaquim Massingue, correspondente a cem por cento do capital social.

ARTIGO QUINTO

Administração e representação da sociedade

A administração e representação da sociedade serão exercidas pelo sócio Elias Joaquim Massingue, nomeado gerente da sociedade.

ARTIGO SEXTO

Herdeiros

Em caso de morte, interdição ou inabilitação dos sócios da sociedade, os seus herdeiros assumem automaticamente o lugar na sociedade, com dispensa de caução, podendo estes nomear seu representante se assim o entenderem desde que obedeçam ao preceituado nos termos da lei.

ARTIGO SÉTIMO

Casos omissos

Os casos omissos serão regulados pela lei e em demais legislação aplicável na República de Moçambique.

Maputo, 25 de Agosto de 2023. — O Conservador, *Ilegível*.

Hologo Indústria, Limitada

Certifico, para efeitos de publicação, que, no dia vinte e seis de Agosto de dois mil vinte e três, foi registada, sob o NUEL 105009381, a sociedade Hologo Indústria, Limitada, que se regerá pelas cláusulas seguintes:

ARTIGO PRIMEIRO

Denominação, duração e sede

A sociedade adopta a denominação de Hologo Indústria, Limitada e tem a sua sede na cidade de Maputo, bairro Central, Rua da Electricidade, n.º 19, e pode abrir sucursais,

delegações, agências ou qualquer outra forma de representação parcial onde e quando a gerência o julgar conveniente.

ARTIGO SEGUNDO

Objecto social

Um) A sociedade tem por objecto social:

- a) Extração, comercialização, produção, processamento de clíquer e cimento, todos os serviços e produtos da indústria de cimento;
- b) Prospecção e pesquisa mineira, concessão mineira;
- c) Comercialização de produtos mineiros, consultoria e investimentos;
- d) Exploração mineira, exploração de produtos preciosos e semipreciosos, e mineirais industriais;
- e) Promoção e captação de investimentos nacionais e estrangeiros para a realização de empreendimentos no âmbito da mineração;
- f) Exploração de reservas de óleo e gás;
- g) Comissões, consignações, agenciamentos, mediação e intermediação comercial;
- h) Importação e exportação;
- i) Representação comercial;
- j) Gestão de participação e de negócios;
- k) Desenvolvimento das actividades de agro-indústria;
- l) Exploração, desenvolvimento e aproveitamento de projectos turísticos, incluindo projectos hoteleiros, e também de outra índole;
- m) Desenvolvimento de actividade de gás e óleo.

Dois) Mediante deliberação da administração da sociedade, a sociedade poderá ainda exercer quaisquer outras actividades industriais e comerciais estranhas ou relacionadas, directa ou indirectamente, com o seu objectivo principal, praticar todos os actos complementares da sua actividades e outras com fins lucrativos não proibidas por lei, desde que devidamente autorizada pelas suas autoridades competentes.

Três) A sociedade poderá participar em outras empresas ou sociedades já existentes ou a constituir ou associar-se com elas sob qualquer forma permitida por lei.

ARTIGO TERCEIRO

Capital social

O capital social, integralmente subscrito e realizado em dinheiro, é de 100.000,00MT (cem mil meticais), e corresponde a:

- a) Uma quota de 50% com valor nominal de 50.000,00MT (cinquenta mil meticais), pertencente ao sócio Donald Alberto Sombreiro, solteiro, maior, natural de Nampula, de nacionalidade

moçambicana, residente na cidade da Beira, 1.º Bairro do Estoril, portador de Bilhete de Identidade n.º 070104112838N, emitido a dezoito de Setembro de dois mil e vinte e válido até dezassete de Setembro de dois mil vinte e cinco, emitido na cidade de Maputo; e

b) Uma quota de 50% com valor nominal de 50.000,00MT (cinquenta mil meticais), pertencente à sócia Janett da Elisa Quiasse Nadiquida, solteira, maior, natural da cidade da Beira, residente na cidade do mesmo nome, rua Capitão de Sena 180/A, Palmeiras 2, n.º 94, portadora de Bilhete de Identidade n.º 070100966429I, emitido no quarto dia de Novembro de dois mil vinte e dois e válido até três de Novembro de dois mil e vinte e sete, emitido na cidade de Maputo.

ARTIGO QUARTO

Administração, gerência da sociedade e sua representação

A administração e gerência da sociedade bem como a sua representação, em juízo e fora dele, activa ou passivamente, serão exercidas pelo administrador, ficando desde já nomeado o senhor Donaldto Alberto Sombreiro.

ARTIGO QUINTO

Exercício social

O exercício social coincide com o ano civil e será encerrada com a referência de 31 de Dezembro de cada ano.

ARTIGO SEXTO

Dissolução da sociedade

Dissolvida a sociedade por acordo dos sócios e nos demais casos legais.

ARTIGO SÉTIMO

Casos omissos

Os casos omissos serão regulados pela legislação comercial vigente e aplicável na República de Moçambique.

Maputo, 29 de Agosto de 2023. — O Técnico, *Ilegível*.

Mozambique Lithium Investment.Co, Limitada

Certifico, para efeitos de publicação, que, no dia vinte seis de agosto de dois mil vinte e três, foi registada, sob o NUEL 105009384, a

sociedade Mozambique Lithium Investment.Co, Limitada, que se regerá pelas cláusulas seguintes:

ARTIGO PRIMEIRO

Denominação, duração e sede

A sociedade adopta a denominação de Mozambique Lithium Investment.Co, Limitada. A sociedade é constituída por tempo indeterminado, cuja sede sita na cidade de Maputo, bairro Sommerchield, avenida General Osvaldo Tanzama, n.º 15, e poderá criar, transferir ou encerrar sucursais, agências, delegações dentro e fora do país.

ARTIGO SEGUNDO

Objecto social

Um) A sociedade tem por objecto social:

- a) Prospeção e pesquisa mineira, concepção mineira;
- b) Comercialização de produtos mineiros, consultoria e investimentos;
- c) Exploração mineira, exploração de produtos preciosos e semipreciosos, e mineiras industriais;
- d) Promoção e captação de investimentos nacionais e estrangeiros para a realização de empreendimentos no âmbito da mineração;
- e) Exploração de reservas de óleo e gás;
- f) Comissões, consignações, agenciamentos, mediação e intermediação comercial;
- g) Importação e exportação;
- h) Representação comercial;
- i) Gestão de participação e de negócios;
- j) Desenvolvimento das actividades de agro-indústria;
- k) Exploração, desenvolvimento e aproveitamento de projectos turísticos, incluindo projectos hoteleiros, e também de outra índole;
- l) Desenvolvimento de actividade de gás e óleo.

Dois) Mediante deliberação da administração da sociedade, a sociedade poderá ainda exercer quaisquer outras actividades industriais e comerciais estranhas ou relacionadas, directa ou indirectamente, com o seu objectivo principal, praticar todos os actos complementares da sua actividades e outas com fins lucrativos não proibidas por lei, desde que devidamente autorizada pelas suas autoridades competentes.

Três) A sociedade poderá participar em outras empresas ou sociedades já existentes ou a constituir ou associar-se com elas sob qualquer forma permitida por lei.

ARTIGO TERCEIRO

Capital social

O capital social, integralmente subscrito e realizado em dinheiro, é de 100.000,00MT (cem mil meticais), e corresponde a:

- a) Uma quota de 80% com valor nominal de 80.000,00MT (oitenta mil meticais), pertencente ao sócio Yiming Quan, solteiro, maior, natural de Jiangsu, China, residente na cidade de Maputo, bairro Sommerchield, avenida General Osvaldo Tanzama, n.º 15, portador de DIRE n.º 11CN00056792I, emitido a vinte e dois de dezembro de dois mil vinte e dois e válido até vinte e três de dezembro de dois mil e três, emitido pelo Serviço Nacional de Migração; e
- b) Uma quota de 20% com valor nominal de 20.000,00MT (vinte mil meticais), pertencente à sócia Gizela Gonçalo Ferrão, solteira, maior, natural de cidade de Tete, residente na cidade de Maputo, bairro Sommerchield, rua Orlando Mendes, n.º 94, portadora de Bilhete de Identidade n.º 110104990326M, emitido a cinco de novembro de dois mil e catorze, validade vitalícia, emitido na cidade de Maputo.

ARTIGO QUARTO

Administração, gerência da sociedade e sua representação

A administração e gerência da sociedade bem como a sua representação, em juízo e fora dele, activa ou passivamente, serão exercidas pelo administrador, ficando desde já nomeado a senhor Yiming Quan.

ARTIGO QUINTO

Exercício social

O exercício social coincide com o ano civil e será encerrado com a referência de 31 de Dezembro de cada ano.

ARTIGO SEXTO

Dissolução da sociedade

Dissolvida a sociedade por acordo dos sócios e nos demais casos legais.

ARTIGO SÉTIMO

Casos omissos

Os casos omissos serão regulados pela legislação comercial, vigente e aplicável na República de Moçambique.

Maputo, 29 de Agosto de 2023. — O Técnico, *Ilegível*.

Órdem dos Engenheiros de Moçambique

Regulamento N.º 08/OrdEM/2023

Regulamento dos Actos de Engenharia

Preâmbulo

O exercício da engenharia e o uso do título de engenheiro em Moçambique são regulados pela Lei n.º 16/2002, de 26 de Junho, que cria a Ordem dos Engenheiros de Moçambique (OrdEM) e aprova o seu Estatuto. De acordo com esta lei, cabe à OrdEM, entre outras atribuições, “registar e acreditar os engenheiros que querem exercer a engenharia em Moçambique” (alínea *b*) do artigo 5) e atribuir e proteger o título profissional de engenheiro, promovendo o procedimento judicial contra quem o use ou o exerça ilegalmente (alínea *i*) do artigo 5). Adicionalmente, a mesma Lei define o engenheiro como “o titular de licenciatura, ou equivalente legal, em curso de engenharia, inscrito na Ordem dos Engenheiros como membro efectivo, e que se ocupa da aplicação das ciências técnicas respeitantes aos diferentes ramos de engenharia nas actividades de investigação, concepção, estudo, projecto, fabrico, construção, reparação, operação, manutenção, produção, fiscalização e controle de qualidade, incluindo a coordenação e gestão dessas actividades e outras com elas relacionadas” (artigo 6).

Além de definir quem é engenheiro, é necessário determinar em que consiste o exercício da engenharia, através da delimitação das actividades e áreas de exercício profissional da responsabilidade exclusiva do engenheiro. A definição dos actos de engenharia reveste-se de grande importância pois visa defender não só o título profissional de engenheiro, mas igualmente o cidadão e a sociedade em geral de práticas atentatórias à profissão de engenheiro.

O presente regulamento define os actos de engenharia, cuja prática deve ser reconhecida apenas a engenheiros registados e acreditados nos termos do estatuto da Ordem dos Engenheiros de Moçambique. Os actos de engenharia estão definidos por especialidade, o que não impede a existência de áreas de exercício de engenharia comuns a duas ou mais especialidades.

Nestes termos, sob proposta do Conselho Directivo, a Assembleia de Geral da Ordem dos Engenheiros de Moçambique delibera:

ARTIGO 1

Aprovação

É aprovado o presente regulamento dos actos de engenharia por especialidade.

ARTIGO 2

Âmbito

O presente regulamento aplica-se aos membros efectivos da Ordem dos Engenheiros de Moçambique.

ARTIGO 3

Actos de engenharia

Os actos de engenharia por especialidade a praticar pelos engenheiros são os especificados na Grelha dos Actos de Engenharia por Especialidade que consta do anexo ao presente regulamento, fazendo dele parte integrante.

ARTIGO 4

Prática dos actos de engenharia

A prática dos actos de engenharia é da responsabilidade dos engenheiros credenciados pela Ordem dos Engenheiros de Moçambique como membros efectivos.

ARTIGO 5

Alteração

O presente Regulamento pode ser alterado sempre que a Ordem dos Engenheiros de Moçambique entenda necessário ou sempre que na República de Moçambique sejam reconhecidas e estruturadas novas especialidades de engenharia.

ARTIGO 6

Entrada em vigor

O presente regulamento entra em vigor na data da sua publicação.

Aprovado pela Assembleia Geral, em Maputo, 1 de Dezembro de 2022. — O Presidente da Assembleia Geral, *Eng. Nelson Hanry da Pena Beete*.



Grelha dos Actos de Engenharia por Especialidade

Actos de Engenharia Agronómica

1. Conceção

1.1 Elaboração de projectos

1.1.1 Agrários

- 1.1.1.1 Agricultura de conservação
- 1.1.1.2 Agricultura de precisão
- 1.1.1.3 Agroturismo
- 1.1.1.4 Agricultura biológica
- 1.1.1.5 Agricultura inteligente para o clima
- 1.1.1.6 Arranjos exteriores de espaços verdes, jardins, parques, e arrelvamentos de infra-estruturas desportivas
- 1.1.1.7 Agricultura orgânica
- 1.1.1.8 Agricultura vertical
- 1.1.1.9 Plano de ordenamento agrícola
- 1.1.1.10 Avaliação de solos e terras
- 1.1.1.11 Comercialização e marketing agrícola
- 1.1.1.12 Desmatamento, destronca e lavouras para fins agrícolas
- 1.1.1.13 Energia na agricultura
- 1.1.1.14 Plano de ordenamento e exploração cinegética
- 1.1.1.15 Estradas rurais e vias de acessos
- 1.1.1.16 Fitossanidade
- 1.1.1.17 Gestão e planificação agrária
- 1.1.1.18 Instalações e equipamentos agrícolas
- 1.1.1.19 Mecanização agrícola
- 1.1.1.20 Melhoramento genético de plantas
- 1.1.1.21 Planos de exploração
- 1.1.1.22 Planos de lavra e cultivo
- 1.1.1.23 Planos de negócios



- 1.1.1.24 Sistemas de cultivo hidropónico
- 1.1.1.25 Sistemas de educação agrária
- 1.1.1.26 Sistemas de extensão agrícola
- 1.1.1.27 Sistemas de gestão de resíduos agroindustriais
- 1.1.1.28 Sistemas de irrigação e drenagem
- 1.1.1.29 Sistemas de produção de culturas alimentares
- 1.1.1.30 Sistemas de produção de culturas industriais
- 1.1.1.31 Sistemas de produção de fruticultura
- 1.1.1.32 Sistemas de produção de horticultura
- 1.1.1.33 Sistemas de produção de pastos e forragens
- 1.1.1.34 Sistemas de produção de sementes
- 1.1.1.35 Tecnologia e conservação de solos
- 1.1.1.36 Tecnologia pós-colheita
- 1.1.1.37 Topografia e sistemas de informação geográfica
- 1.1.2 De engenharia
 - 1.1.2.1 Farmas
 - 1.1.2.2 Desmatamento, destronca e lavouras para fins agrícolas
 - 1.1.2.3 Agroindústria
 - 1.1.2.4 Estradas rurais e vias de acesso
 - 1.1.2.5 Fazendas de bravia e parques
 - 1.1.2.6 Instalações, equipamentos e sistemas de irrigação
 - 1.1.2.7 Obras de construções rurais
 - 1.1.2.8 Silos agrícola
 - 1.1.2.9 Sistemas de produção agrária
 - 1.1.2.10 Sistemas de defesa, recuperação, conservação e manejo da água e do solo
 - 1.1.2.11 Sistemas de gestão de resíduos agroindustriais
 - 1.1.2.12 Sistemas de irrigação e drenagem
 - 1.1.2.13 Sistemas de agroprocessamento
 - 1.1.2.14 Sistemas de produção em ambientes protegidos
- 1.1.3 Estudos e serviços complementares
 - 1.1.3.1 Segurança, saúde e higiene no trabalho
 - 1.1.3.2 Avaliação de impacto ambiental

1.2 Coordenação de projectos



1.2.1.33 Sistemas de produção de pastos e forragens

1.2.1.34 Sistemas de produção de sementes

1.2.1.35 Tecnologia e conservação de solos

1.2.1.36 Tecnologia pós-colheita

1.2.1.37 Topografia e sistemas de informação geográfica

1.2.2 De engenharia

1.2.2.1 Farmas

1.2.2.2 Desmatamento, destronca e lavouras para fins agrícolas

1.2.2.3 Agroindústria

1.2.2.4 Estradas rurais e vias de acesso

1.2.2.5 Fazendas de bravia e parques

1.2.2.6 Instalações, equipamentos e sistemas de irrigação

1.2.2.7 Obras de construções rurais

1.2.2.8 Silos agrícola

1.2.2.9 Sistemas de produção agrícola

1.2.2.10 Sistemas de defesa, recuperação, conservação e manejo da água e do solo

1.2.2.11 Sistemas de gestão de resíduos agroindustriais

1.2.2.12 Sistemas de irrigação e drenagem

1.2.2.13 Sistemas de agroprocessamento

1.2.2.14 Sistemas de produção em ambientes protegidos

1.2.3 Estudos e serviços complementares

1.2.3.1 Segurança, saúde e higiene no trabalho

1.2.3.2 Avaliação de impacto ambiental

1.3 Revisão de projectos

1.3.1 Agrários

1.3.1.1 Agricultura de conservação

1.3.1.2 Agricultura de precisão

1.3.1.3 Agroturismo

1.3.1.4 Agricultura biológica

1.3.1.5 Agricultura inteligente para o clima

1.3.1.6 Arranjos exteriores de espaços verdes, jardins, parques, e arrelvamentos de infra-estruturas desportivas

1.3.1.7 Agricultura orgânica



- 1.3.1.8 Agricultura vertical
- 1.3.1.9 Plano de ordenamento agrícola
- 1.3.1.10 Avaliação de solos e terras
- 1.3.1.11 Comercialização e marketing agrícola
- 1.3.1.12 Desmatamento, destronca e lavouras para fins agrícolas
- 1.3.1.13 Energia na agricultura
- 1.3.1.14 Plano de ordenamento e exploração cinegética
- 1.3.1.15 Estradas rurais e vias de acesso
- 1.3.1.16 Fitossanidade
- 1.3.1.17 Gestão e planificação agrária
- 1.3.1.18 Instalações e equipamentos agrícolas
- 1.3.1.19 Mecanização agrícola
- 1.3.1.20 Melhoramento genético de plantas
- 1.3.1.21 Planos de exploração
- 1.3.1.22 Planos de lavra e cultivo
- 1.3.1.23 Planos de negócios
- 1.3.1.24 Sistemas de cultivo hidropónico
- 1.3.1.25 Sistemas de educação agrária
- 1.3.1.26 Sistemas de extensão agrícola
- 1.3.1.27 Sistemas de gestão de resíduos agroindustriais
- 1.3.1.28 Sistemas de irrigação e drenagem
- 1.3.1.29 Sistemas de produção de culturas alimentares
- 1.3.1.30 Sistemas de produção de culturas industriais
- 1.3.1.31 Sistemas de produção de fruticultura
- 1.3.1.32 Sistemas de produção de horticultura
- 1.3.1.33 Sistemas de produção de pastos e forragens
- 1.3.1.34 Sistemas de produção de sementes
- 1.3.1.35 Tecnologia e conservação de solos
- 1.3.1.36 Tecnologia pós-colheita
- 1.3.1.37 Topografia e sistemas de informação agrária
- 1.3.2 De engenharia
 - 1.3.2.1 Farmas
 - 1.3.2.2 Desmatamento, destronca e lavoura para fins agrícolas
 - 1.3.2.3 Agroindústria



- 1.3.2.4 Estradas rurais e vias de acesso
- 1.3.2.5 Fazendas de bravia e parques
- 1.3.2.6 Instalações, equipamentos e sistemas de irrigação
- 1.3.2.7 Obras de construções rurais
- 1.3.2.8 Silos agrícola
- 1.3.2.9 Sistemas de produção agrícola
- 1.3.2.10 Sistemas de defesa, recuperação, conservação e manejo da água e do solo
- 1.3.2.11 Sistemas de gestão de resíduos agroindustriais
- 1.3.2.12 Sistemas de irrigação e drenagem
- 1.3.2.13 Sistemas de agroprocessamento
- 1.3.2.14 Sistemas de produção em ambientes protegidos
- 1.3.3 Estudos e serviços complementares
 - 1.3.3.1 Segurança, saúde e higiene no trabalho
 - 1.3.3.2 Avaliação de impacto ambiental

2. Produção agrícola

2.1 Execução

- 2.1.1 Direcção técnica
 - 2.1.1.1 Avaliação de culturas alimentares e industriais
 - 2.1.1.2 Estabelecimento e condução de culturas
 - 2.1.1.3 Avaliação da situação de culturas
 - 2.1.1.4 Determinação das necessidades em fertilizantes e sementes
 - 2.1.1.5 Identificação dos sintomas de carência e/ou toxicidade de nutrientes
 - 2.1.1.6 Acompanhamento e execução técnica nas áreas da produção agrícola, florestal, pecuária, agroindustrial e da aquacultura
 - 2.1.1.7 Condução do cultivo de hortícolas, fruteiras, alimentares e/ou industriais
 - 2.1.1.8 Inspeção e controlo de qualidade
 - 2.1.1.9 Inspeção animal
 - 2.1.1.10 Protecção e controlo fitossanitário de culturas
 - 2.1.1.11 Protecção integrada
 - 2.1.1.12 Avaliação e expropriações de prédios rústicos e mistos, medições e peritagens
 - 2.1.1.13 Trabalhos de topografia de base, medições, nivelamentos e hidráulica agrícola



- 2.1.1.14 Protecção do ambiente
- 2.1.1.15 Segurança alimentar
- 2.1.1.16 Controlo e certificação de produtos
- 2.1.1.17 Controlo de manutenção de máquinas e equipamentos agrícolas
- 2.1.1.18 Controlo e avaliação de planos de ordenamento
- 2.1.1.19 Ordenamento e exploração cinegética
- 2.1.1.20 Ordenamento agrícola
- 2.1.1.21 Melhoramento de plantas
- 2.1.1.22 Efluentes agrícolas e pecuárias
- 2.1.2 Apoio à direcção técnica
- 2.1.3 Gestão de qualidade de produção
- 2.1.4 Preparação de locais
- 2.2 Controlo de execução
 - 2.2.1 Fiscalização
 - 2.2.2 Direcção da fiscalização
 - 2.2.3 Controlo de qualidade da produção
- 2.3 Segurança, saúde e higiene
 - 2.3.1 Gestão
- 2.4 Direcção técnica de empresas e de projectos
 - 2.4.1 Empresas agrícolas, florestais, pecuárias, agroindustriais e cinegéticas
 - 2.4.2 “Lojas agrícolas” - aconselhamento técnico e comercialização de agroquímicos, adubos, sementes e de produtos fitofarmacêuticos
 - 2.4.3 Empresas de máquinas, equipamentos e material agrícola, florestal e pecuário
 - 2.4.4 Unidades agroindustriais: vinhos, leite e lacticínios, carnes, pescado, hortofrutícolas, azeites, óleos alimentares, tabaco e bebidas
 - 2.4.5 Unidades de fabrico e comercialização de alimentos compostos para animais



- 2.4.6 Unidades de produção de aquacultura
- 2.4.7 Cooperativas agrícolas e associações de agricultores e produtores
- 2.4.8 Identificação de necessidades de formação e elaboração dos respectivos planos
- 2.4.9 Organização, desenvolvimento e controlo de acções de prevenção e de protecção contra riscos profissionais
- 2.4.10 Direcção técnica de alvarás e licenças
- 2.4.11 “Lojas agrícolas” de venda de agroquímicos e medicamentos para animais e de produtos fitofarmacêuticos
- 2.4.12 Instalações agroindustriais
- 2.4.13 Empresas agropecuárias
- 2.4.14 Empresas de espaços verdes e infra-estruturas desportivas
- 2.4.15 Empresas agroindustriais
- 2.4.16 Empresas de aquaculture
- 2.4.17 Prevenção e combate a incêndios florestais
- 2.4.18 Ordenamento florestal
- 2.4.19 Trabalhos de topografia de base, medições, nivelamentos e hidráulica agrícola
- 2.4.20 Exploração
- 2.4.21 Elaboração de estudos e orçamentos
- 2.4.22 Coordenação de estudos e orçamentos

3. Produção de materiais

3.1 Direcção

3.2 Gestão

- 3.2.1 Industrial
- 3.2.2 Técnica
- 3.2.3 Comercial

4. Gestão

4.1 Gestão de projectos e investimentos

- 4.1.1 Estudos de viabilidade técnico-económica



4.1.2 Gestão e coordenação de projectos

4.1.3 Apoio à gestão e coordenação de projectos

5. Estudos e consultoria

5.1 Perícias

5.1.1 Elaboração

5.1.2 Coordenação

5.2 Sistemas de gestão da qualidade, segurança e saúde e ambiente

5.2.1 Implementação

5.2.1.1 Qualidade

5.2.1.2 Segurança e saúde

5.2.1.3 Ambiente

5.2.2 Auditoria

5.2.3 Elaboração de ensaios

5.2.3.1 Ensaios laboratoriais

5.2.3.2 Ensaios em farmas, laboratórios e campos de experimentação agrária

5.2.4 Implementação

5.2.4.1 Ensaios laboratoriais

5.2.4.2 Ensaios em farmas, laboratórios e campos de experimentação agrária

5.2.5 Coordenação de ensaios

5.2.5.1 Ensaios laboratoriais

5.2.5.2 Ensaios em farmas, laboratórios e campos de experimentação agrária

5.3 Consultoria técnica

5.4 Avaliações

5.4.1 Terras

5.4.2 Projectos de investimento

6. Investigação, ensino e normalização

6.1 Investigação

6.1.1 Coordenação

6.1.2 Desenvolvimento



6.2 Ensino

6.3 Normalização

6.3.1 Coordenação

6.3.1.1 Normas

6.3.1.2 Legislação

6.3.1.3 Documentos técnicos

6.3.2 Desenvolvimento

6.3.2.1 Normas

6.3.2.2 Legislação

6.3.2.3 Documentos técnicos

7. Administração pública e concessões

7.1 Engenharia de produção agrícola

7.1.1 Apreciação

7.1.1.1 Projectos

7.1.1.2 Estudo de planos directores

7.1.1.3 Planos e programas de investimento

7.1.1.4 Instrumentos de planeamento agrícola

7.2 Administração central e regional

7.2.1 Apreciação

7.2.1.1 Projectos

7.2.1.2 Estudo de planos directores

7.2.1.3 Planos e programas de investimento

7.2.1.4 Instrumentos de planeamento agrícola

7.3 Outras actividades relacionadas com os recursos naturais e o meio ambiente

7.3.1 Concepção

7.3.1.1 Projecto de conservação, valorização e protecção dos recursos naturais

7.3.1.2 Elaboração de planos de defesa, recuperação, conservação e manejo do solo e água

7.3.1.3 Recomendação de técnicas de mobilização



- 7.3.1.4 Projecto de estudo das interacções entre os seres vivos e o meio ambiente, entre os animais e as plantas e entre os animais entre si
- 7.3.1.5 Projecto de estudo das mudanças climáticas
- 7.3.1.6 Projecto de estudo baseado nos princípios ecológicos
- 7.3.1.7 Avaliação do potencial do uso das diferentes formas de energia na agricultura
- 7.3.1.8 Avaliação de riscos tecnológicos e antropogénicos
- 7.3.1.9 Estudos de impacto ambiental
- 7.3.1.10 Projecto de recuperação de áreas degradadas
- 7.3.1.11 Projecto e plano de segurança de processos de produção que envolvam uma componente de interacção com o meio ambiente
- 7.3.1.12 Coordenação de segurança em fase de projecto de obras que envolvam uma componente de interacção com o meio geológico
- 7.3.1.13 Definição de critérios de aceitação para materiais, insumos de produção e matérias-primas
- 7.3.1.14 Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social
- 7.3.2 Produção
 - 7.3.2.1 Avaliação da adaptação de culturas alimentares às situações agro-ecológicas
 - 7.3.2.2 Estabelecimento e condução das culturas
 - 7.3.2.3 Avaliação da situação das culturas
 - 7.3.2.4 Produção de culturas
 - 7.3.2.5 Determinação das necessidades em fertilizantes e sementes
 - 7.3.2.6 Identificação dos sintomas de carência e/ou toxicidade de nutrientes
 - 7.3.2.7 Direcção de trabalhos em processos de produção agrária
 - 7.3.2.8 Direcção de trabalhos em processos de implementação de estudos de impacto ambiental
 - 7.3.2.9 Coordenação da segurança em processos de produção agrária
 - 7.3.2.10 Controlo da qualidade de insumos de produção e matérias-primas agrícolas
 - 7.3.2.11 Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social
- 7.3.3 Gestão e manutenção



- 7.3.3.1 Coordenação e análise de estudo da conservação, valorização e protecção dos recursos naturais, de recursos hídricos e de uso do solo
- 7.3.3.2 Coordenação e análise de estudos de segurança alimentar e nutricional
- 7.3.3.3 Coordenação e análise de estudo de riscos tecnológicos e antropogénicos
- 7.3.3.4 Coordenação e análise de estudos de impacto ambiental e medidas de minimização e controle
- 7.3.3.5 Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social
- 7.3.4 Estudos e consultoria
 - 7.3.4.1 Avaliação de riscos nos sistemas de produção e na cadeia de produção
 - 7.3.4.2 Avaliação de riscos tecnológicos e antropogénicos
 - 7.3.4.3 Estudos de impacto ambiental
 - 7.3.4.4 Projectos de recuperação de áreas degradadas
 - 7.3.4.5 Controlo da qualidade de insumos agrícolas e de matérias-primas agrícolas
 - 7.3.4.6 Estudo da conservação, valorização e protecção dos recursos naturais, de recursos hídricos e de uso do solo
 - 7.3.4.7 Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

7.4 Manutenção e gestão de activos

- 7.4.1 Manutenção e gestão de activos

Actos de Engenharia Civil

1. Concepção

1.1 Edifícios

- 1.1.1 Elaboração de projectos
 - 1.1.1.1 Estabilidade
 - 1.1.1.2 Escavações e contenção periférica
 - 1.1.1.3 Instalações hidráulicas (águas e esgotos)



- 1.1.1.4 Instalações (gás)
- 1.1.1.5 Térmica
- 1.1.1.6 Acústica
- 1.1.1.7 Segurança contra incêndio
- 1.1.2 Coordenação de projectos
 - 1.1.2.1 Estabilidade
 - 1.1.2.2 Escavações e contenção periférica
 - 1.1.2.3 Instalações hidráulicas (águas e esgotos)
 - 1.1.2.4 Instalações (gás)
 - 1.1.2.5 Térmica
 - 1.1.2.6 Acústica
 - 1.1.2.7 Segurança contra incêndio
- 1.1.3 Revisão de projectos
 - 1.1.3.1 Estabilidade
 - 1.1.3.2 Escavações e contenção periférica
 - 1.1.3.3 Instalações hidráulicas (águas e esgotos)
 - 1.1.3.4 Instalações (gás)
 - 1.1.3.5 Térmica
 - 1.1.3.6 Acústica
 - 1.1.3.7 Segurança contra incêndio
- 1.2 Obras de engenharia
 - 1.2.1 Elaboração de projecto
 - 1.2.1.1 Pontes, viadutos e passadiços
 - 1.2.1.2 Estradas
 - 1.2.1.3 Ferrovias
 - 1.2.1.4 Aeroportos
 - 1.2.1.5 Aeródromos
 - 1.2.1.6 Obras hidráulicas
 - 1.2.1.7 Túneis
 - 1.2.1.8 Sistemas de abastecimento de água
 - 1.2.1.9 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)
 - 1.2.1.10 Sistemas de gestão de resíduos urbanos e industriais
 - 1.2.1.11 Instalações, equipamentos e sistemas de gás



- 1.2.1.12 Obras portuárias
- 1.2.1.13 Obras fluviais
- 1.2.1.14 Obras de protecção costeira
- 1.2.1.15 Obras de canais de navegação
- 1.2.1.16 Obras de captação de água, canais de rega e de drenagem
- 1.2.1.17 Torres (telecomunicações, electricidade, eólicas, vigilância)
- 1.2.1.18 Silos, postes e chaminés
- 1.2.1.19 Demolições
- 1.2.1.20 Andaimes, cimbres, escoramentos e cofragens
- 1.2.1.21 Plataformas, passadiços e escadas de acesso
- 1.2.1.22 Fundações
- 1.2.2 Coordenação de projecto
 - 1.2.2.1 Pontes, viadutos e passadiços
 - 1.2.2.2 Estradas
 - 1.2.2.3 Ferrovias
 - 1.2.2.4 Aeroportos
 - 1.2.2.5 Aeródromos
 - 1.2.2.6 Obras hidráulicas
 - 1.2.2.7 Túneis
 - 1.2.2.8 Sistemas de abastecimento de água
 - 1.2.2.9 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)
 - 1.2.2.10 Sistemas de gestão de resíduos urbanos e industriais
 - 1.2.2.11 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 1.2.2.12 Obras portuárias
 - 1.2.2.13 Obras fluviais
 - 1.2.2.14 Obras de protecção costeira
 - 1.2.2.15 Obras de canais de navegação
 - 1.2.2.16 Obras de captação de água, canais de rega e de drenagem
 - 1.2.2.17 Torres (telecomunicações, electricidade, eólicas, vigilância)
 - 1.2.2.18 Silos, postes e chaminés
 - 1.2.2.19 Demolições
 - 1.2.2.20 Andaimes, cimbres, escoramentos e cofragens
 - 1.2.2.21 Plataformas, passadiços e escadas de acesso
 - 1.2.2.22 Fundações



1.2.3 Revisão de projectos

- 1.2.3.1 Pontes, viadutos e passadiços
- 1.2.3.2 Estradas
- 1.2.3.3 Ferrovias
- 1.2.3.4 Aeroportos
- 1.2.3.5 Aeródromos
- 1.2.3.6 Obras hidráulicas
- 1.2.3.7 Túneis
- 1.2.3.8 Sistemas de abastecimento de água
- 1.2.3.9 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)
- 1.2.3.10 Sistemas de gestão de resíduos urbanos e industriais
- 1.2.3.11 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
- 1.2.3.12 Obras portuárias
- 1.2.3.13 Obras fluviais
- 1.2.3.14 Obras de protecção costeira
- 1.2.3.15 Obras de canais de navegação
- 1.2.3.16 Obras de captação de água, canais de rega e de drenagem
- 1.2.3.17 Torres (telecomunicações, electricidade, eólicas, vigilância)
- 1.2.3.18 Silos, postes e chaminés
- 1.2.3.19 Demolições
- 1.2.3.20 Andaimos, cimbres, escoramentos e cofragens
- 1.2.3.21 Plataformas, passadiços e escadas de acesso
- 1.2.3.22 Fundações

1.3 Estudos e serviços complementares

1.3.1 Elaboração de projecto

- 1.3.1.1 Projecto de Estaleiro
- 1.3.1.2 Segurança, saúde e higiene
- 1.3.1.3 Avaliação de impacto ambiental
- 1.3.1.4 Plano de acessibilidades (edifícios e vias públicas)

1.3.2 Coordenação de projecto

- 1.3.2.1 Projecto de Estaleiro
- 1.3.2.2 Segurança, saúde e higiene
- 1.3.2.3 Avaliação de impacto ambiental



1.3.2.4 Plano de acessibilidades (edifícios e vias públicas)

1.3.3 Revisão de projectos

1.3.3.1 Projecto de Estaleiro

1.3.3.2 Segurança, saúde e higiene

1.3.3.3 Avaliação de impacto ambiental

1.3.3.4 Plano de acessibilidades (edifícios e vias públicas)

2. Produção

2.1 Execução

2.1.1 Direcção técnica da obra

2.1.1.1 Edifícios

2.1.1.2 Pontes, viadutos e passadiços

2.1.1.3 Estradas

2.1.1.4 Ferrovias

2.1.1.5 Aeroportos

2.1.1.6 Aeródromos

2.1.1.7 Obras hidráulicas

2.1.1.8 Túneis

2.1.1.9 Sistemas de abastecimento de água

2.1.1.10 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)

2.1.1.11 Sistemas de resíduos urbanos e industriais

2.1.1.12 Instalações, equipamentos e sistemas de gás

2.1.1.13 Obras portuárias

2.1.1.14 Obras de protecção costeira

2.1.1.15 Obras de canais de navegação

2.1.1.16 Obras de captação de água, de canais de rega e de drenagem

2.1.1.17 Estruturas especiais

2.1.1.18 Demolições

2.1.2 Apoio à direcção técnica da obra

2.1.2.1 Edifícios

2.1.2.2 Pontes, viadutos e passadiços

2.1.2.3 Estradas

2.1.2.4 Ferrovias

2.1.2.5 Aeroportos



- 2.1.2.6 Aeródromos
- 2.1.2.7 Obras hidráulicas
- 2.1.2.8 Túneis
- 2.1.2.9 Sistemas de abastecimento de água
- 2.1.2.10 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)
- 2.1.2.11 Sistemas de resíduos urbanos e industriais
- 2.1.2.12 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
- 2.1.2.13 Obras portuárias
- 2.1.2.14 Obras de protecção costeira
- 2.1.2.15 Obras de canais de navegação
- 2.1.2.16 Obras de captação de água, de canais de rega e de drenagem
- 2.1.2.17 Estruturas especiais
- 2.1.2.18 Demolições
- 2.1.3 Gestão de qualidade de obra
 - 2.1.3.1 Edifícios
 - 2.1.3.2 Pontes, viadutos e passadiços
 - 2.1.3.3 Estradas
 - 2.1.3.4 Ferrovias
 - 2.1.3.5 Aeroportos
 - 2.1.3.6 Aeródromos
 - 2.1.3.7 Obras hidráulicas
 - 2.1.3.8 Túneis
 - 2.1.3.9 Sistemas de abastecimento de água
 - 2.1.3.10 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)
 - 2.1.3.11 Sistemas de resíduos urbanos e industriais
 - 2.1.3.12 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 2.1.3.13 Obras portuárias
 - 2.1.3.14 Obras de protecção costeira
 - 2.1.3.15 Obras de canais de navegação
 - 2.1.3.16 Obras de captação de água, de canais de rega e de drenagem
 - 2.1.3.17 Estruturas especiais
 - 2.1.3.18 Demolições
- 2.1.4 Preparação dos locais da construção, perfuração e sondagens
 - 2.1.4.1 Reconhecimento geológico e geotécnico



2.1.4.2 Sondagens

2.1.4.3 Levantamentos topográficos

2.2 Controlo da execução

2.2.1 Fiscalização da obra

2.2.1.1 Edifícios

2.2.1.2 Pontes, viadutos e passadiços

2.2.1.3 Estradas

2.2.1.4 Ferrovias

2.2.1.5 Aeroportos

2.2.1.6 Aeródromos

2.2.1.7 Obras hidráulicas

2.2.1.8 Túneis

2.2.1.9 Sistemas de abastecimento de água

2.2.1.10 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)

2.2.1.11 Sistemas de resíduos urbanos e industriais

2.2.1.12 Instalações, equipamentos e sistemas de gás

2.2.1.13 Obras portuárias

2.2.1.14 Obras de protecção costeira

2.2.1.15 Obras de canais de navegação

2.2.1.16 Obras de captação de água, de canais de rega e de drenagem

2.2.1.17 Estruturas especiais

2.2.1.18 Demolições

2.2.2 Direcção de fiscalização da obra

2.2.2.1 Edifícios

2.2.2.2 Pontes, viadutos e passadiços

2.2.2.3 Estradas

2.2.2.4 Ferrovias

2.2.2.5 Aeroportos

2.2.2.6 Aeródromos

2.2.2.7 Obras hidráulicas

2.2.2.8 Túneis

2.2.2.9 Sistemas de abastecimento de água

2.2.2.10 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)



- 2.2.2.11 Sistemas de resíduos urbanos e industriais
- 2.2.2.12 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
- 2.2.2.13 Obras portuárias
- 2.2.2.14 Obras de protecção costeira
- 2.2.2.15 Obras de canais de navegação
- 2.2.2.16 Obras de captação de água, de canais de rega e de drenagem
- 2.2.2.17 Estruturas especiais
- 2.2.2.18 Demolições

2.2.3 Controlo da qualidade de obra

- 2.2.3.1 Edifícios
- 2.2.3.2 Pontes, viadutos e passadiços
- 2.2.3.3 Estradas
- 2.2.3.4 Ferrovias
- 2.2.3.5 Aeroportos
- 2.2.3.6 Aeródromos
- 2.2.3.7 Obras hidráulicas
- 2.2.3.8 Túneis
- 2.2.3.9 Sistemas de abastecimento de água
- 2.2.3.10 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)
- 2.2.3.11 Sistemas de resíduos urbanos e industriais
- 2.2.3.12 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
- 2.2.3.13 Obras portuárias
- 2.2.3.14 Obras de protecção costeira
- 2.2.3.15 Obras de canais de navegação
- 2.2.3.16 Obras de captação de água, de canais de rega e de drenagem
- 2.2.3.17 Estruturas especiais
- 2.2.3.18 Demolições

2.3 Segurança e saúde no trabalho

2.3.1 Gestão de segurança, saúde e higiene

- 2.3.1.1 Edifícios
- 2.3.1.2 Pontes, viadutos e passadiços
- 2.3.1.3 Estradas
- 2.3.1.4 Ferrovias



- 2.3.1.5 Aeroportos
- 2.3.1.6 Aeródromos
- 2.3.1.7 Obras hidráulicas
- 2.3.1.8 Túneis
- 2.3.1.9 Sistemas de abastecimento de água
- 2.3.1.10 Sistemas de saneamento (águas residuais e pluviais)
- 2.3.1.11 Sistemas de resíduos urbanos e industriais
- 2.3.1.12 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
- 2.3.1.13 Obras portuárias
- 2.3.1.14 Obras de protecção costeira
- 2.3.1.15 Obras de canais de navegação
- 2.3.1.16 Obras de captação de água, de canais de rega e de drenagem
- 2.3.1.17 Estruturas especiais
- 2.3.1.18 Demolições

2.4 Perícias

2.4.1 Elaboração

- 2.4.1.1 Estruturas
- 2.4.1.2 Geotecnia
- 2.4.1.3 Hidráulica
- 2.4.1.4 Recursos hídricos
- 2.4.1.5 Abastecimento de água
- 2.4.1.6 Saneamento
- 2.4.1.7 Estradas e pontes
- 2.4.1.8 Planeamento e ordenamento do território
- 2.4.1.9 Tecnologia de construções
- 2.4.1.10 Materiais de construção
- 2.4.1.11 Gestão da construção

2.4.2 Coordenação

- 2.4.2.1 Estruturas
- 2.4.2.2 Geotecnia
- 2.4.2.3 Hidráulica
- 2.4.2.4 Recursos hídricos
- 2.4.2.5 Abastecimento de água



- 2.4.2.6 Saneamento
- 2.4.2.7 Estradas e pontes
- 2.4.2.8 Planeamento e ordenamento do território
- 2.4.2.9 Tecnologia de construções
- 2.4.2.10 Materiais de construção
- 2.4.2.11 Gestão da construção

2.5 Sistemas de gestão da qualidade, segurança, saúde e ambiente

- 2.5.1 Implementação e gestão de sistemas
 - 2.5.1.1 Gestão da qualidade
 - 2.5.1.2 Gestão ambiental
 - 2.5.1.3 Gestão de segurança e saúde
- 2.5.2 Auditorias a sistemas
- 2.5.3 Coordenação de ensaios
 - 2.5.3.1 Ensaios laboratoriais
 - 2.5.3.2 Ensaios em obra ou estaleiro
- 2.5.4 Elaboração de ensaios
 - 2.5.4.1 Ensaios laboratoriais
 - 2.5.4.2 Ensaios em obra ou estaleiro

2.6 Consultoria técnica

- 2.6.1 Estruturas
- 2.6.2 Geotecnia
- 2.6.3 Hidráulica
- 2.6.4 Recursos hídricos
- 2.6.5 Abastecimento de água
- 2.6.6 Saneamento
- 2.6.7 Estradas e pontes
- 2.6.8 Planeamento e ordenamento do território
- 2.6.9 Tecnologia de construções
- 2.6.10 Materiais de construção
- 2.6.11 Gestão da construção

2.7 Implantação e coordenação de ensaios laboratoriais em obra ou estaleiro



- 2.7.1 Estruturas
- 2.7.2 Geotecnia
- 2.7.3 Hidráulica
- 2.7.4 Recursos hídricos
- 2.7.5 Abastecimento de água
- 2.7.6 Saneamento
- 2.7.7 Estradas e pontes
- 2.7.8 Planeamento e ordenamento do território
- 2.7.9 Tecnologia de construções
- 2.7.10 Materiais de construção
- 2.7.11 Gestão da construção

3. Investigação, ensino e normalização

3.1 Investigação

3.1.1 Coordenação

- 3.1.1.1 Estruturas
- 3.1.1.2 Geotecnia
- 3.1.1.3 Hidráulica
- 3.1.1.4 Recursos hídricos
- 3.1.1.5 Abastecimento de água
- 3.1.1.6 Saneamento
- 3.1.1.7 Estradas e pontes
- 3.1.1.8 Planeamento e ordenamento do território
- 3.1.1.9 Tecnologia de construções
- 3.1.1.10 Materiais de construção
- 3.1.1.11 Gestão da construção

3.1.2 Desenvolvimento

- 3.1.2.1 Estruturas
- 3.1.2.2 Geotecnia
- 3.1.2.3 Hidráulica
- 3.1.2.4 Recursos hídricos
- 3.1.2.5 Abastecimento de água
- 3.1.2.6 Saneamento
- 3.1.2.7 Estradas e pontes



- 3.1.2.8 Planeamento e ordenamento do território
- 3.1.2.9 Tecnologia de construções
- 3.1.2.10 Materiais de construção
- 3.1.2.11 Gestão da construção

3.2 Ensino

3.3 Normalização

3.3.1 Coordenação

- 3.3.1.1 Normas
- 3.3.1.2 Legislação
- 3.3.1.3 Documentos técnicos

3.3.2 Desenvolvimento

- 3.3.2.1 Normas
- 3.3.2.2 Legislação
- 3.3.2.3 Documentos técnicos

4. Administração pública e concessões

4.1 Engenharia municipal

4.1.1 Apreciação

- 4.1.1.1 Apreciação de projectos
- 4.1.1.2 Apreciação de estudos de tráfego
- 4.1.1.3 Apreciação de planos de mobilidade e transportes
- 4.1.1.4 Apreciação de instrumentos de planeamento municipal

4.2 Administração central e regional

4.2.1 Apreciação

- 4.2.1.1 Apreciação de projectos
- 4.2.1.2 Apreciação de estudos de tráfego
- 4.2.1.3 Apreciação de planos de mobilidade e transportes
- 4.2.1.4 Apreciação de instrumentos de planeamento municipal



Actos de Engenharia de Minas e Geotécnica

1. Concepção

1.1 Águas subterrâneas e recursos hidrominerais

- 1.1.1 Projecto de prospecção e captação de águas subterrâneas e recursos hidrominerais
 - 1.1.1.1 Projecto de cálculo de reservas e capacidades de extracção
 - 1.1.1.2 Projecto de definição de perímetros de protecção
 - 1.1.1.3 Estudo de impactos ambientais na exploração de aquíferos
 - 1.1.1.4 Projectos de recarga natural e artificial de aquíferos, de rebaixamento de níveis freáticos e de drenagem de formações geológicas
 - 1.1.1.5 Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

1.2 Extracção e beneficiação de recursos minerais

- 1.2.1 Plano de lavra e plano de pedreira na exploração de recursos minerais
- 1.2.2 Projecto de prospecção, pesquisa e aproveitamento económico de ocorrências minerais
- 1.2.3 Estudos de impacto ambiental e planos ambientais de recuperação paisagística
- 1.2.4 Planos de encerramento
- 1.2.5 Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

1.3 Sondagens e prospecção geofísica

- 1.3.1 Projecto, planificação e realização de sondagens por meios mecânicos e de prospecção geofísica
- 1.3.2 Projecto aplicado a fundações, vias de comunicação, escavações, aterros, dragagens, barragens, túneis e outras obras subterrâneas
- 1.3.3 Projecto de investigação geológica de superfície, subsuperfície com caracterização geológica, geoquímica, geotécnica e geoambiental
- 1.3.4 Cálculo de reservas e avaliação de recursos minerais
- 1.3.5 Elaboração de relatórios de pesquisa, planos de aproveitamento e relatórios de avaliação de reservas para atender a legislação do sector mineiro



- 1.3.6 Estudo de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

1.4 Obras geotécnicas

- 1.4.1 Projecto e estudo geotécnico e geológico em obras de engenharia
- 1.4.2 Projecto de fundações, contenções, barragens, vias de comunicação, movimentação de terras, dragagens, aterros, túneis e outras escavações subterrâneas
- 1.4.3 Projecto geotécnico
- 1.4.4 Estudo de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

1.5 Emprego de substâncias explosivas em escavações e demolições

- 1.5.1 Projecto de planos de fogo em desmonte, escavações e demolições
- 1.5.2 Estudo, avaliação e controlo de impactos ambientais resultantes da utilização de substâncias explosivas
- 1.5.3 Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

1.6 Petróleo, gás natural e geotermia

- 1.6.1 Projectos e execução de prospecção e extração de petróleo, gás natural e geotermia
- 1.6.2 Engenharia de reservatório
- 1.6.3 Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

1.7 Outras actividades técnicas relacionadas com o meio geológico

- 1.7.1 Projecto de conservação, valorização e protecção de recursos minerais, de recursos hídricos e de uso do solo, num quadro de desenvolvimento sustentado e sua interacção com planos de ordenamento do território, a nível local, regional e nacional
- 1.7.2 Avaliação de perigos e de riscos geológicos e respectivas medidas de minimização e remediação, no âmbito de planos de protecção civil



- 1.7.3 Avaliação de riscos tecnológicos e antropogénicos e respectivas medidas de minimização, controle e remediação
- 1.7.4 Estudos de impacto ambiental e medidas de minimização e controle, para áreas de exploração e beneficiação de recursos minerais e para obras geotécnicas e subterrâneas
- 1.7.5 Projecto de recuperação de áreas mineiras e industriais degradadas
- 1.7.6 Projecto e planos de segurança de obras que envolvam uma componente de interacção com o meio geológico (túneis, escavações, movimentação de terras, dragagens, aterros, desmontes com substâncias explosivas, obras de contenção)
- 1.7.7 Coordenação de segurança em fase de projecto de obras que envolvam uma componente de interacção com o meio geológico (túneis, escavações, movimentação de terras, dragagens, aterros, desmontes com substâncias explosivas, obras de contenção)
- 1.7.8 Definição de critérios de aceitação para materiais geológicos
- 1.7.9 Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

2. Produção

2.1 Águas subterrâneas e recursos hidrominerais

- 2.1.1 Direcção de trabalhos de exploração de aquíferos e recurso hidrotermais
- 2.1.2 Direcção de trabalhos de implementação de estudo de impactos ambientais na exploração de aquíferos
- 2.1.3 Direcção técnica de exploração de recursos hídricos subterrâneos
- 2.1.4 Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

2.2 Extracção e beneficiação de recursos minerais

- 2.2.1 Direcção e execução de pesquisa, lavra e tratamento de recursos minerais metálicos, não metálicos, minerais energéticos, rochas industriais e ornamentais
- 2.2.2 Direcção e execução de prospecção, pesquisa e aproveitamento económico de ocorrências minerais
- 2.2.3 Direcção técnica na exploração de recursos minerais
- 2.2.4 Direcção e execução de trabalhos de exploração subterrânea, a céu aberto, em meios hídrico e marinho, de recursos minerais, o seu tratamento e valorização



- 2.2.5 Direcção de trabalhos, obra de implementação de estudos de impacto ambiental e planos ambientais de recuperação paisagística
- 2.2.6 Direcção técnica de exploração de recursos minerais
- 2.2.7 Direcção técnica de implementação de planos de encerramento
- 2.2.8 Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

2.3 Sondagens e prospecção geofísica

- 2.3.1 Direcção de obra de sondagens por meios mecânicos e de prospecção geofísica
- 2.3.2 Responsabilidade técnica em actividades de sondagens por meios mecânicos e de prospecção geofísica
- 2.3.3 Direcção e execução de trabalhos de investigação geológica de superfície, subsuperfície com caracterização geológica, geoquímica, geotécnica e geoambiental
- 2.3.4 Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

2.4 Obras geotécnicas

- 2.4.1 Direcção técnica e execução de trabalhos em obras de fundações, contenções, barragens, vias de comunicação, movimentação de terras, dragagens, aterros, túneis e outras escavações subterrâneas
- 2.4.2 Acompanhamento geotécnico e geológico em obras de engenharia
- 2.4.3 Direcção e execução de trabalhos de cartografia geológico-geotécnica
- 2.4.4 Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

2.5 Emprego de substâncias explosivas em escavações e demolições

- 2.5.1 Execução do desmonte de formações geológicas, escavações e demolições com uso de substâncias explosivas
- 2.5.2 Responsabilidade técnica no armazenamento, manuseio e utilização de substâncias explosivas
- 2.5.3 Coordenação de estudo, avaliação e controlo de impactos ambientais resultantes da utilização de substâncias explosivas



- 2.5.4 Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

2.6 Petróleo, gás natural e geotermia

- 2.6.1 Direcção e execução de trabalhos de prospecção e extracção de petróleo, gás natural e geotermia
- 2.6.2 Direcção e execução de trabalhos de sondagens petrolíferas, de gás natural e de geotermia
- 2.6.3 Direcção e execução de trabalhos de engenharia de reservatório
- 2.6.4 Direcção e execução de trabalhos de intervenção em instalações de extracção
- 2.6.5 Direcção e execução de trabalhos de intervenção em instalações de armazenagem subterrânea e transporte
- 2.6.6 Responsabilidade técnica na exploração de petróleo, gás natural e geotermia
- 2.6.7 Implementação e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

2.7 Outras actividades técnicas relacionadas com o meio geológico

- 2.7.1 Direcção de trabalhos em obras de implementação de estudos de impacto ambiental e medidas de minimização e controle, para áreas de exploração e beneficiação de recursos minerais e para obras geotécnicas e subterrâneas
- 2.7.2 Coordenação de segurança em obras que envolvam uma componente de interacção com o meio geológico (túneis, escavações, movimentação de terras, dragagens, aterros, desmontes com substâncias explosivas, obras de contenção).
- 2.7.3 Controlo da qualidade de materiais geológicos
- 2.7.4 Implementação de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

3. Gestão e manutenção

3.1 Águas subterrâneas e recursos hidrominerais

- 3.1.1 Coordenação e gestão de exploração de recursos hídricos subterrâneos e hidrotermais
- 3.1.2 Gestão da exploração de aquíferos
- 3.1.3 Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social



3.1.4 Gestão da manutenção de equipamentos

3.2 Extracção e beneficiação de recursos minerais

- 3.2.1 Coordenação de estudos de prospecção, pesquisa e aproveitamento económico de ocorrências minerais
- 3.2.2 Coordenação da elaboração do plano de lavra e plano de pedreira na exploração de recursos minerais
- 3.2.3 Coordenação e gestão da exploração subterrânea, a céu aberto, em meios hídrico e marinho, de recursos minerais, o seu tratamento e valorização
- 3.2.4 Coordenação da elaboração de planos de encerramento
- 3.2.5 Coordenação e gestão da implementação de planos de encerramento
- 3.2.6 Gestão da manutenção de equipamentos
- 3.2.7 Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

3.3 Sondagens e prospecção geofísica

- 3.3.1 Coordenação, gestão e acompanhamento de trabalhos de sondagens por meios mecânicos e de prospecção geofísica
- 3.3.2 Coordenação de trabalhos de investigação geológica de superfície, subsuperfície com caracterização geológica, geoquímica, geotécnica e geoambiental
- 3.3.3 Coordenação de estudos de cálculo de reservas e avaliação de recursos minerais
- 3.3.4 Gestão da manutenção do equipamento
- 3.3.5 Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

3.4 Emprego de substâncias explosivas em escavações e demolições

- 3.4.1 Coordenação de estudo, avaliação e controlo de impactos ambientais resultantes da utilização de substâncias explosivas
- 3.4.2 Coordenação de trabalhos com recurso à utilização de substâncias explosivas
- 3.4.3 Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

3.5 Outras actividades relacionadas com o meio geológico



- 3.5.1 Coordenação e análise de estudo da conservação, valorização e protecção dos recursos minerais, de recursos hídricos e de uso do solo, num quadro de desenvolvimento sustentado e sua interacção com planos de ordenamento do território, a nível local, regional e nacional
- 3.5.2 Coordenação e análise de estudo de perigos e de riscos geológicos e respectivas medidas de minimização e remediação, no âmbito de planos de protecção civil
- 3.5.3 Coordenação e análise de estudo de riscos tecnológicos e antropogénicos e respectivas medidas de minimização, controle e remediação
- 3.5.4 Coordenação e análise de estudos de impacto ambiental e medidas de minimização e controle, para áreas de exploração e beneficiação de recursos minerais e para obras geotécnicas e subterrâneas
- 3.5.5 Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

4. Estudos e consultoria

4.1 Águas subterrâneas e recursos hidrominerais

- 4.1.1 Estudos hidrológicos
- 4.1.2 Estudos de parâmetros hidrodinâmicos dos aquíferos e hidroquímicos da água
- 4.1.3 Análise de projecto de prospecção, captação, sua execução e manutenção
- 4.1.4 Análise de projecto de determinação de reservas e capacidades de extracção
- 4.1.5 Planeamento e gestão da exploração de aquíferos
- 4.1.6 Análise de definição de perímetros de protecção
- 4.1.7 Estudo de recargas naturais e artificiais de aquíferos, de rebaixamento de níveis freáticos e de drenagem de formações geológicas
- 4.1.8 Estudo de impactos ambientais na exploração de aquíferos
- 4.1.9 Direcção técnica e gestão de exploração de recursos hídricos subterrâneos
- 4.1.10 Estudos de viabilidade económica da exploração
- 4.1.11 Auditoria de aquisição
- 4.1.12 Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

4.2 Extracção e beneficiação de recursos minerais

- 4.2.1 Pesquisa, lavra e tratamento de recursos minerais metálicos, não metálicos, minerais energéticos, rochas industriais e ornamentais



- 4.2.2 Estudos de prospecção, pesquisa e aproveitamento económico de ocorrências minerais
- 4.2.3 Plano de lavra e plano de pedreira na exploração de recursos minerais
- 4.2.4 Exploração subterrânea, a céu aberto, em meios hídrico e marinho, de recursos minerais, o seu tratamento e valorização
- 4.2.5 Estudos de impacto ambiental e planos ambientais de recuperação paisagística
- 4.2.6 Análise de direcção técnica de exploração de recursos minerais
- 4.2.7 Análise e actualização de planos de encerramento
- 4.2.8 Auditoria de aquisição
- 4.2.9 Análise de sistemas de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

4.3 Sondagens e prospecção geofísica

- 4.3.1 Estudo de planificação e realização de sondagens por meios mecânicos
- 4.3.2 Análise de cálculo de reservas e avaliação de recursos minerais
- 4.3.3 Análise de estudo de fundações, vias de comunicação, escavações, aterros, dragagens, barragens, túneis e outras obras subterrâneas
- 4.3.4 Análise de investigação geológica de superfície, subsuperfície com caracterização geológica, geoquímica, geotécnica e geoambiental
- 4.3.5 Responsabilidade técnica em actividades de sondagens e prospecção geofísica
- 4.3.6 Análise de sistemas de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

4.4 Obras geotécnicas

- 4.4.1 Coordenação e análise de projecto e estudo e acompanhamento geotécnico e geológico em obras de engenharia
- 4.4.2 Coordenação, análise de projecto e acompanhamento de trabalhos de fundações, contenções, barragens, vias de comunicação, movimentação de terras, dragagens, aterros, túneis e outras escavações subterrâneas
- 4.4.3 Análise de formulação de materiais de construção, compostos predominantemente por solos e agregados
- 4.4.4 Cartografia geológico-geotécnica
- 4.4.5 Coordenação e acompanhamento de projecto geotécnico



- 4.4.6 Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

4.5 Emprego de substâncias explosivas em escavações e demolições

- 4.5.1 Estudos e consultoria
- 4.5.2 Análise do método de desmonte de formações geológicas, escavações e demolições com uso de substâncias explosivas
- 4.5.3 Responsabilidade técnica no armazenamento, manuseio e utilização de substâncias explosivas
- 4.5.4 Estudo, avaliação e controlo de impactos ambientais resultantes da utilização de substâncias explosivas
- 4.5.5 Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

4.6 Petróleo, gás natural e geotermia

- 4.6.1 Coordenação de projectos e execução de prospecção e extracção de petróleo, gás natural e geotermia
- 4.6.2 Coordenação de sondagens petrolíferas, de gás natural e de geotermia
- 4.6.3 Coordenação de engenharia de reservatório
- 4.6.4 Coordenação da intervenção em instalações de extracção
- 4.6.5 Coordenação da intervenção em instalações de armazenagem subterrânea e transporte
- 4.6.6 Coordenação técnica na exploração de petróleo, gás natural e geotermia
- 4.6.7 Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade

4.7 Outras actividades técnicas relacionadas com o meio geológico

- 4.7.1 Análise de avaliação de perigos e de riscos geológicos e respectivas medidas de minimização e remediação, no âmbito de planos de protecção civil
- 4.7.2 Análise de avaliação de riscos tecnológicos e antropogénicos e respectivas medidas de minimização, controle e remediação
- 4.7.3 Análise de estudos de impacto ambiental e medidas de minimização e controle, para áreas de exploração e beneficiação de recursos minerais e para obras geotécnicas e subterrâneas



- 4.7.4 Análise de projecto de recuperação de áreas mineiras e industriais degradadas
- 4.7.5 Análise de projectos e planos de segurança de obras que envolvam uma componente de interacção com o meio geológico (túneis, escavações, movimentação de terras, dragagens, aterros, desmontes com substâncias explosivas, obras de contenção)
- 4.7.6 Análise do controlo da qualidade de materiais geológicos
- 4.7.7 Análise e estudo da conservação, valorização e protecção dos recursos minerais, de recursos hídricos e de uso do solo, num quadro de desenvolvimento sustentado e sua interacção com planos de ordenamento do território, a nível local, regional e nacional
- 4.7.8 Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

5. Investigação, ensino e normalização

5.1 Áreas de Engenharia Geológica e Minas

- 5.1.1 Actividades de investigação, ensino e normalização em áreas de Engenharia Geológica, Engenharia de Petróleos e Gás, Minas e Processamento Mineral

6. Manutenção e gestão de activos

6.1 Manutenção e gestão de activos

Actos de Engenharia Electrotécnica (Eléctrica e Electrotécnica)

1. Concepção

1.1 Elaboração de projecto

1.1.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos

- 1.1.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica

- 1.1.1.2 Equipamentos eléctricos



- 1.1.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
- 1.1.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores
- 1.1.2 Sistemas de telecomunicações
 - 1.1.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 1.1.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 1.1.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 1.1.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 1.1.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 1.1.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 1.1.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 1.1.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 1.1.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
 - 1.1.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
 - 1.1.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 1.1.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 1.1.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 1.1.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 1.1.3.3 Informática industrial
 - 1.1.3.4 Equipamentos electrónicos
- 1.1.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 1.1.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 1.1.4.2 Sistemas de controlo
 - 1.1.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 1.1.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 1.1.4.5 Sistemas robóticos
 - 1.1.4.6 Mecatrónica
 - 1.1.4.7 Sistemas de demótica
 - 1.1.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 1.1.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária



- 1.1.4.10 Certificação energética
- 1.1.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 1.1.5 Outros projectos de especialidade
 - 1.1.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 1.1.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios
- 1.2 Coordenação de projecto
 - 1.2.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 1.2.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 1.2.1.2 Equipamentos eléctricos
 - 1.2.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
 - 1.2.1.4 Luminotecnica de espaços interiores e exteriores
 - 1.2.2 Sistemas de telecomunicações
 - 1.2.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 1.2.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 1.2.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 1.2.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 1.2.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 1.2.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 1.2.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 1.2.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 1.2.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
 - 1.2.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
 - 1.2.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
 - 1.2.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 1.2.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 1.2.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 1.2.3.3 Informática industrial



- 1.2.3.4 Equipamentos electrónicos
- 1.2.4 Sistemas de automação, controle e robótica
 - 1.2.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 1.2.4.2 Sistemas de controlo
 - 1.2.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 1.2.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 1.2.4.5 Sistemas robóticos
 - 1.2.4.6 Mecatrónica
 - 1.2.4.7 Sistemas de demótica
 - 1.2.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 1.2.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
 - 1.2.4.10 Certificação energética
 - 1.2.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 1.2.5 Outros projectos de especialidades
 - 1.2.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 1.2.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios
- 1.3 Revisão de projecto
 - 1.3.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 1.3.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 1.3.1.2 Equipamentos eléctricos
 - 1.3.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
 - 1.3.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores
 - 1.3.2 Sistemas de telecomunicações
 - 1.3.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 1.3.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 1.3.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 1.3.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 1.3.2.5 Redes de comunicação de dados



- 1.3.2.6 Equipamentos de telecomunicações
- 1.3.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
- 1.3.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
- 1.3.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
- 1.3.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
- 1.3.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 1.3.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 1.3.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 1.3.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 1.3.3.3 Informática industrial
 - 1.3.3.4 Equipamentos electrónicos
- 1.3.4 Sistemas de automação, controle e robótica
 - 1.3.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 1.3.4.2 Sistemas de controlo
 - 1.3.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 1.3.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 1.3.4.5 Sistemas robóticos
 - 1.3.4.6 Mecatrónica
 - 1.3.4.7 Sistemas de demótica
 - 1.3.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 1.3.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
 - 1.3.4.10 Certificação energética
 - 1.3.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 1.3.5 Outros projectos de especialidades
 - 1.3.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 1.3.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios

2. Produção

2.1 Execução

- 2.1.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos



- 2.1.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
- 2.1.1.2 Equipamentos eléctricos
- 2.1.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
- 2.1.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores
- 2.1.2 Sistemas de telecomunicações
 - 2.1.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 2.1.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 2.1.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 2.1.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 2.1.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 2.1.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 2.1.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 2.1.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 2.1.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
 - 2.1.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
 - 2.1.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 2.1.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 2.1.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 2.1.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 2.1.3.3 Informática industrial
 - 2.1.3.4 Equipamentos electrónicos
- 2.1.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 2.1.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 2.1.4.2 Sistemas de controlo
 - 2.1.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 2.1.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 2.1.4.5 Sistemas robóticos
 - 2.1.4.6 Mecatrónica



- 2.1.4.7 Sistemas de demótica
- 2.1.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
- 2.1.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
- 2.1.4.10 Certificação energética
- 2.1.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 2.1.5 Outros projectos de especialidade
 - 2.1.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 2.1.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios
- 2.2 Controlo de execução
 - 2.2.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 2.2.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 2.2.1.2 Equipamentos eléctricos
 - 2.2.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
 - 2.2.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores
 - 2.2.2 Sistemas de telecomunicações
 - 2.2.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 2.2.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 2.2.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 2.2.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 2.2.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 2.2.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 2.2.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 2.2.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 2.2.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
 - 2.2.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
 - 2.2.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)



- 2.2.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 2.2.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 2.2.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 2.2.3.3 Informática industrial
 - 2.2.3.4 Equipamentos electrónicos
- 2.2.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 2.2.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 2.2.4.2 Sistemas de controlo
 - 2.2.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 2.2.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 2.2.4.5 Sistemas robóticos
 - 2.2.4.6 Mecatrónica
 - 2.2.4.7 Sistemas de domótica
 - 2.2.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 2.2.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
 - 2.2.4.10 Certificação energética
 - 2.2.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 2.2.5 Outros projectos de especialidade
 - 2.2.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 2.2.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios

2.3 Direcção técnica de empresas

- 2.3.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 2.3.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 2.3.1.2 Equipamentos eléctricos
 - 2.3.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
 - 2.3.1.4 Luminotecnica de espaços interiores e exteriores
- 2.3.2 Sistemas de telecomunicações
 - 2.3.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis



- 2.3.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
- 2.3.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
- 2.3.2.4 Sistemas de comunicação óptica
- 2.3.2.5 Redes de comunicação de dados
- 2.3.2.6 Equipamentos de telecomunicações
- 2.3.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
- 2.3.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
- 2.3.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
- 2.3.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
- 2.3.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 2.3.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 2.3.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 2.3.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 2.3.3.3 Informática industrial
 - 2.3.3.4 Equipamentos electrónicos
- 2.3.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 2.3.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 2.3.4.2 Sistemas de controlo
 - 2.3.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 2.3.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 2.3.4.5 Sistemas robóticos
 - 2.3.4.6 Mecatrónica
 - 2.3.4.7 Sistemas de demótica
 - 2.3.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 2.3.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
 - 2.3.4.10 Certificação energética
 - 2.3.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 2.3.5 Outros projectos de especialidade
 - 2.3.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 2.3.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios



3. Gestão, manutenção e exploração

3.1 Gestão de projectos e investimentos

3.1.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos

3.1.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica

3.1.1.2 Equipamentos eléctricos

3.1.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)

3.1.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores

3.1.2 Sistemas de telecomunicações

3.1.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis

3.1.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação

3.1.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão

3.1.2.4 Sistemas de comunicação óptica

3.1.2.5 Redes de comunicação de dados

3.1.2.6 Equipamentos de telecomunicações

3.1.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)

3.1.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)

3.1.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações

3.1.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações

3.1.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)

3.1.3 Sistemas de electrónica e computadores

3.1.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)

3.1.3.2 Computadores, redes e sistemas

3.1.3.3 Informática industrial

3.1.3.4 Equipamentos electrónicos

3.1.4 Sistemas de automação, controlo e robótica

3.1.4.1 Sistemas de automação industrial

3.1.4.2 Sistemas de controlo

3.1.4.3 Sistemas de instrumentação



- 3.1.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
- 3.1.4.5 Sistemas robóticos
- 3.1.4.6 Mecatrónica
- 3.1.4.7 Sistemas de demótica
- 3.1.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
- 3.1.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
- 3.1.4.10 Certificação energética
- 3.1.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 3.1.5 Outros projectos de especialidade
 - 3.1.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 3.1.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios
- 3.2 Manutenção e exploração
 - 3.2.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 3.2.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 3.2.1.2 Equipamentos eléctricos
 - 3.2.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
 - 3.2.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores
 - 3.2.2 Sistemas de telecomunicações
 - 3.2.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 3.2.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 3.2.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 3.2.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 3.2.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 3.2.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 3.2.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 3.2.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 3.2.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações



- 3.2.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
- 3.2.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 3.2.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 3.2.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 3.2.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 3.2.3.3 Informática industrial
 - 3.2.3.4 Equipamentos electrónicos
- 3.2.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 3.2.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 3.2.4.2 Sistemas de controlo
 - 3.2.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 3.2.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 3.2.4.5 Sistemas robóticos
 - 3.2.4.6 Mecatrónica
 - 3.2.4.7 Sistemas de demótica
 - 3.2.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 3.2.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
 - 3.2.4.10 Certificação energética
 - 3.2.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 3.2.5 Outros projectos de especialidade
 - 3.2.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 3.2.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios
- 4. Estudos e consultoria
 - 4.1 Perícias, inspecções e certificações
 - 4.1.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 4.1.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 4.1.1.2 Equipamentos eléctricos



- 4.1.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
- 4.1.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores
- 4.1.2 Sistemas de telecomunicações
 - 4.1.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 4.1.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 4.1.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 4.1.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 4.1.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 4.1.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 4.1.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 4.1.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 4.1.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
 - 4.1.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
 - 4.1.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 4.1.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 4.1.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 4.1.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 4.1.3.3 Informática industrial
 - 4.1.3.4 Equipamentos electrónicos
- 4.1.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 4.1.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 4.1.4.2 Sistemas de controlo
 - 4.1.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 4.1.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 4.1.4.5 Sistemas robóticos
 - 4.1.4.6 Mecatrónica
 - 4.1.4.7 Sistemas de demótica
 - 4.1.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 4.1.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária



- 4.1.4.10 Certificação energética
- 4.1.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 4.1.5 Outros projectos de especialidade
 - 4.1.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 4.1.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios
- 4.2 Coordenação e elaboração
 - 4.2.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 4.2.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 4.2.1.2 Equipamentos eléctricos
 - 4.2.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
 - 4.2.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores
 - 4.2.2 Sistemas de telecomunicações
 - 4.2.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 4.2.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 4.2.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 4.2.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 4.2.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 4.2.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 4.2.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 4.2.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 4.2.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
 - 4.2.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
 - 4.2.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
 - 4.2.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 4.2.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 4.2.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 4.2.3.3 Informática industrial



- 4.2.3.4 Equipamentos electrónicos
- 4.2.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 4.2.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 4.2.4.2 Sistemas de controlo
 - 4.2.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 4.2.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 4.2.4.5 Sistemas robóticos
 - 4.2.4.6 Mecatrónica
 - 4.2.4.7 Sistemas de demótica
 - 4.2.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 4.2.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
 - 4.2.4.10 Certificação energética
 - 4.2.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 4.2.5 Outros projectos de especialidade
 - 4.2.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 4.2.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios
- 4.3 Consultoria técnica
 - 4.3.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 4.3.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 4.3.1.2 Equipamentos eléctricos
 - 4.3.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
 - 4.3.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores
 - 4.3.2 Sistemas de telecomunicações
 - 4.3.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 4.3.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 4.3.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 4.3.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 4.3.2.5 Redes de comunicação de dados



- 4.3.2.6 Equipamentos de telecomunicações
- 4.3.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
- 4.3.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
- 4.3.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
- 4.3.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
- 4.3.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 4.3.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 4.3.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 4.3.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 4.3.3.3 Informática industrial
 - 4.3.3.4 Equipamentos electrónicos
- 4.3.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 4.3.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 4.3.4.2 Sistemas de controlo
 - 4.3.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 4.3.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 4.3.4.5 Sistemas robóticos
 - 4.3.4.6 Mecatrónica
 - 4.3.4.7 Sistemas de demótica
 - 4.3.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 4.3.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
 - 4.3.4.10 Certificação energética
 - 4.3.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 4.3.5 Outros projectos de especialidade
 - 4.3.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 4.3.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios

5. Investigação, ensino e normalização

5.1 Investigação, ensino e normalização

- 5.1.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos



- 5.1.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
- 5.1.1.2 Equipamentos eléctricos
- 5.1.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
- 5.1.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores
- 5.1.2 Sistemas de telecomunicações
 - 5.1.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 5.1.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 5.1.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 5.1.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 5.1.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 5.1.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 5.1.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 5.1.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 5.1.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
 - 5.1.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
 - 5.1.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 5.1.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 5.1.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 5.1.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 5.1.3.3 Informática industrial
 - 5.1.3.4 Equipamentos electrónicos
- 5.1.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 5.1.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 5.1.4.2 Sistemas de controlo
 - 5.1.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 5.1.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 5.1.4.5 Sistemas robóticos
 - 5.1.4.6 Mecatrónica



- 5.1.4.7 Sistemas de demótica
- 5.1.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
- 5.1.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
- 5.1.4.10 Certificação energética
- 5.1.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 5.1.5 Outros projectos de especialidade
 - 5.1.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 5.1.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios

6. Administração pública e concessões

6.1 Apreciação de projectos

- 6.1.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 6.1.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 6.1.1.2 Equipamentos eléctricos
 - 6.1.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
 - 6.1.1.4 Luminotecnica de espaços interiores e exteriores
- 6.1.2 Sistemas de telecomunicações
 - 6.1.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 6.1.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 6.1.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 6.1.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 6.1.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 6.1.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 6.1.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 6.1.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 6.1.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
 - 6.1.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações



- 6.1.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 6.1.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 6.1.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 6.1.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 6.1.3.3 Informática industrial
 - 6.1.3.4 Equipamentos electrónicos
- 6.1.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 6.1.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 6.1.4.2 Sistemas de controlo
 - 6.1.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 6.1.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 6.1.4.5 Sistemas robóticos
 - 6.1.4.6 Mecatrónica
 - 6.1.4.7 Sistemas de demótica
 - 6.1.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 6.1.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
 - 6.1.4.10 Certificação energética
 - 6.1.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 6.1.5 Outros projectos de especialidade
 - 6.1.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 6.1.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios
- 6.2 Realização de vistorias
 - 6.2.1 Instalações, equipamentos e sistemas eléctricos
 - 6.2.1.1 Instalações eléctricas (públicas e particulares) de produção, transporte, transformação, distribuição e utilização de energia eléctrica
 - 6.2.1.2 Equipamentos eléctricos
 - 6.2.1.3 Instalações de equipamentos e sistemas de transporte de pessoas e cargas (equipamentos electromecânicos, ascensores, escadas e tapetes rolantes)
 - 6.2.1.4 Luminotecnia de espaços interiores e exteriores



- 6.2.2 Sistemas de telecomunicações
 - 6.2.2.1 Sistemas e redes de comunicações móveis
 - 6.2.2.2 Sistemas e redes de transmissão e de comutação
 - 6.2.2.3 Sistemas de radiocomunicações e radiodifusão
 - 6.2.2.4 Sistemas de comunicação óptica
 - 6.2.2.5 Redes de comunicação de dados
 - 6.2.2.6 Equipamentos de telecomunicações
 - 6.2.2.7 Instalações de telecomunicações (ITED-Edifícios, ITUR-Loteamentos, urbanizações e conjuntos de edifícios)
 - 6.2.2.8 Sistemas electrónicos de telecomunicações (analógicos, digitais)
 - 6.2.2.9 Sistemas de controlo e gestão de redes de telecomunicações
 - 6.2.2.10 Sistemas biomédicos baseados em sistemas de telecomunicações
 - 6.2.2.11 Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)
- 6.2.3 Sistemas de electrónica e computadores
 - 6.2.3.1 Sistemas electrónicos (analógicos, digitais)
 - 6.2.3.2 Computadores, redes e sistemas
 - 6.2.3.3 Informática industrial
 - 6.2.3.4 Equipamentos electrónicos
- 6.2.4 Sistemas de automação, controlo e robótica
 - 6.2.4.1 Sistemas de automação industrial
 - 6.2.4.2 Sistemas de controlo
 - 6.2.4.3 Sistemas de instrumentação
 - 6.2.4.4 Sistemas de accionamento e movimentação
 - 6.2.4.5 Sistemas robóticos
 - 6.2.4.6 Mecatrónica
 - 6.2.4.7 Sistemas de demótica
 - 6.2.4.8 Sistemas eléctricos e electrónicos de controlo e de segurança (eléctrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)
 - 6.2.4.9 Sinalização rodoviária e ferroviária
 - 6.2.4.10 Certificação energética
 - 6.2.4.11 Aquecimento, ventilação e ar condicionado
- 6.2.5 Outros projectos de especialidade
 - 6.2.5.1 Instalações, equipamentos e sistemas de gás



6.2.5.2 Segurança contra incêndio em edifícios

7. Gestão e manutenção de activos

7.1 Gestão e manutenção de activos

Actos de Engenharia Florestal

1. Concepção

1.1 Espaços florestais

1.1.1 Elaboração de projectos

1.1.1.1 Reflorestamento com espécies nativas e exóticas

1.1.2 Coordenação de projectos

1.1.2.1 Reflorestamento com espécies nativas e exóticas

1.1.3 Revisão de projectos

1.1.3.1 Reflorestamento com espécies nativas e exóticas

1.2 Infra-estruturas florestais

1.2.1 Elaboração de projectos

1.2.1.1 Obras de defesa e conservação do solo e acções de correcção torrencial

1.2.1.2 Estruturas simples de madeira

1.2.2 Coordenação de projectos

1.2.2.1 Obras de defesa e conservação do solo e acções de correcção torrencial

1.2.2.2 Estruturas simples de madeira

1.2.3 Revisão de projectos

1.2.3.1 Obras de defesa e conservação do solo e acções de correcção torrencial

1.2.3.2 Estruturas simples de madeira

1.3 Transporte e transformação de produtos florestais

1.3.1 Elaboração de projectos

1.3.1.1 Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais



- 1.3.1.2 Preparação, preservação e secagem de produtos florestais
- 1.3.1.3 Transformação florestal primária de produtos florestais
- 1.3.1.4 Transformação energética de produtos lenhosos
- 1.3.1.5 Determinação das propriedades da madeira
- 1.3.2 Coordenação de projectos
 - 1.3.2.1 Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais
 - 1.3.2.2 Preparação, preservação e secagem de produtos florestais
 - 1.3.2.3 Transformação florestal primária de produtos florestais
 - 1.3.2.4 Transformação energética de produtos lenhosos
 - 1.3.2.5 Determinação das propriedades da madeira
- 1.3.3 Revisão de projectos
 - 1.3.3.1 Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais
 - 1.3.3.2 Preparação, preservação e secagem de produtos florestais
 - 1.3.3.3 Transformação florestal primária de produtos florestais
 - 1.3.3.4 Transformação energética de produtos lenhosos
 - 1.3.3.5 Determinação das propriedades da madeira
- 1.4 Outras produções não lenhosas
 - 1.4.1 Elaboração de projectos
 - 1.4.1.1 Gestão da produção de frutos, pastagem, mel, cogumelos, aromáticos e outras produções não lenhosas associadas aos espaços florestais
 - 1.4.2 Coordenação de projectos
 - 1.4.2.1 Gestão da produção de frutos, pastagem, mel, cogumelos, aromáticos e outras produções não lenhosas associadas aos espaços florestais
 - 1.4.3 Revisão de projectos
 - 1.4.3.1 Gestão da produção de frutos, pastagem, mel, cogumelos, aromáticos e outras produções não lenhosas associadas aos espaços florestais
- 1.5 Valorização ambiental
 - 1.5.1 Elaboração de projectos
 - 1.5.1.1 Estudos de impacto ambiental nos espaços florestais
 - 1.5.1.2 Avaliação do impacto ambiental das actividades florestais, faunísticas e afins



- 1.5.1.3 Recuperação de áreas e espaços florestais degradados
- 1.5.2 Coordenação de projectos
 - 1.5.2.1 Estudos de impacto ambiental nos espaços florestais
 - 1.5.2.2 Avaliação do impacto ambiental das actividades florestais, faunísticas e afins
 - 1.5.2.3 Recuperação de áreas e espaços florestais degradados
- 1.5.3 Revisão de projectos
 - 1.5.3.1 Estudos de impacto ambiental nos espaços florestais
 - 1.5.3.2 Avaliação do impacto ambiental das actividades florestais, faunísticas e afins
 - 1.5.3.3 Recuperação de áreas e espaços florestais degradados
- 1.6 Risco de incêndio
 - 1.6.1 Elaboração de projectos
 - 1.6.1.1 Planos de defesa da florestas municipais e distritais contra incêndios
 - 1.6.1.2 Planos de protecção civil municipal e distrital
 - 1.6.2 Coordenação de projectos
 - 1.6.2.1 Planos de defesa da florestas municipais e distritais contra incêndios
 - 1.6.2.2 Planos de protecção civil municipal e distrital
 - 1.6.3 Revisão de projectos
 - 1.6.3.1 Planos de defesa da florestas municipais e distritais contra incêndios
 - 1.6.3.2 Planos de protecção civil municipal e distrital
- 1.7 Risco de pragas e doenças
 - 1.7.1 Elaboração de projectos
 - 1.7.1.1 Planeamento e controle de agentes bióticos nocivos às florestas
 - 1.7.1.2 Inspeção fitossanitária
 - 1.7.2 Coordenação de projectos
 - 1.7.3 Elaboração de projectos
 - 1.7.3.1 Planeamento e controle de agentes bióticos nocivos às florestas
 - 1.7.3.2 Inspeção fitossanitária
 - 1.7.4 Revisão de projectos
 - 1.7.5 Elaboração de projectos
 - 1.7.5.1 Planeamento e controle de agentes bióticos nocivos às florestas



1.7.5.2 Inspeção fitossanitária

2. Produção

2.1 Espaços florestais

- 2.1.1 Paisagismo
- 2.1.2 Produção lenhosa
- 2.1.3 Auditoria e certificação da gestão florestal
- 2.1.4 Instalação e gestão de espaços florestais
- 2.1.5 Exploração e mecanização florestal
- 2.1.6 Melhoramento florestal
- 2.1.7 Inventários florestais
- 2.1.8 Identificação de micro e macro da madeira
- 2.1.9 Gestão florestal (PGF)

2.2 Transporte e transformação de produtos florestais

- 2.2.1 Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais
- 2.2.2 Preparação, preservação e secagem de produtos florestais
- 2.2.3 Transformação florestal primária de produtos florestais
- 2.2.4 Transformação energética de produtos lenhosos
- 2.2.5 Determinação das propriedades da madeira

2.3 Outras produções não lenhosas

- 2.3.1 Gestão da produção de frutos, pastagem, mel, cogumelos, aromáticos e outras produções não lenhosas associadas aos espaços florestais

2.4 Valorização ambiental

- 2.4.1 Protecção e preservação da paisagem rural e da diversidade biológica em ecossistemas florestais
- 2.4.2 Gestão de áreas classificadas com espaços florestais dominantes
- 2.4.3 Recuperação de áreas e espaços florestais degradados

2.5 Risco de incêndio

- 2.5.1 Planos de defesa da floresta municipal e distrital contra incêndios
- 2.5.2 Gestão e uso do fogo



2.6 Risco de pragas e doenças

- 2.6.1 Planeamento e controle de agentes bióticos nocivos às florestas
- 2.6.2 Inspeção fitossanitária

Gestão e manutenção

3.1 Espaços florestais

- 3.1.1 Gestão florestal (PFG)
- 3.1.2 Medidas de combate à desertificação
- 3.1.3 Gestão de áreas classificadas com espaços florestais dominantes
- 3.1.4 Recuperação de áreas e espaços florestais degradados

3.2 Transporte e transformação de produtos florestais

- 3.2.1 Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais

3.3 Risco de incêndio

- 3.3.1 Planos de defesa da floresta municipal e distrital contra incêndio

3.4 Risco de pragas e doenças

- 3.4.1 Planeamento e controle de agentes bióticos nocivos às florestas
- 3.4.2 Inspeção fitossanitária

Estudos e consultoria

4.1 Espaços florestais

- 4.1.1 Estudos de viabilidade e rentabilidade de empresas e projectos florestais

4.2 Infra-estruturas florestais

- 4.2.1 Levantamento da propriedade florestal
- 4.2.2 Avaliações patrimoniais de âmbito florestal
- 4.2.3 Infra-estruturas e obras de arte (caminhos)
- 4.2.4 Construções e estruturas de apoio às actividades florestais

4.3 Transporte e transformação de produtos florestais

- 4.3.1 Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais



- 4.3.2 Preparação, preservação e secagem de produtos florestais
- 4.3.3 Transformação florestal primária de produtos florestais
- 4.3.4 Transformação energética de produtos lenhosos

4.4 Risco de incêndio

- 4.4.1 Planos de defesa da floresta municipal e distrital contra incêndios
- 4.4.2 Planos de emergência de protecção civil municipal e distrital
- 4.4.3 Avaliação de riscos, perdas e danos em seguros de incêndios
- 4.4.4 Gestão e uso do fogo

4.5 Risco de pragas e doenças

- 4.5.1 Planeamento e controle de agentes bióticos nocivos às florestas
- 4.5.2 Inspeção fitossanitária

5. Investigação, ensino e normalização

5.1 Investigação

- 5.1.1 Espaços florestais
- 5.1.2 Infra-estruturas florestais
- 5.1.3 Transporte e transformação de produtos florestais
- 5.1.4 Outras produções não lenhosas
- 5.1.5 Valorização ambiental
- 5.1.6 Risco de incêndio
- 5.1.7 Risco de pragas e doenças

5.2 Ensino

- 5.2.1 Espaços florestais
- 5.2.2 Infra-estruturas florestais
- 5.2.3 Transporte e transformação de produtos florestais
- 5.2.4 Outras produções não lenhosas
- 5.2.5 Valorização ambiental
- 5.2.6 Risco de incêndio
- 5.2.7 Risco de pragas e doenças

5.3 Normalização



- 5.3.1 Espaços florestais
 - 5.3.2 Infra-estruturas florestais
 - 5.3.3 Transporte e transformação de produtos florestais
 - 5.3.4 Outras produções não lenhosas
 - 5.3.5 Valorização ambiental
 - 5.3.6 Risco de incêndio
 - 5.3.7 Risco de pragas e doenças
6. Administração pública e concessões
- 6.1 Planos de defesa da floresta municipal e distrital contra incêndios
7. Divulgação e comunicação florestal
- 7.1 Divulgação e comunicação florestal

Actos de Engenharia Informática e de Computadores

1. Análise de domínio e engenharia de requisitos
- 1.1 Caracterização de domínios e levantamento de requisitos de sistemas informáticos
 - 1.1.1 Modelação de domínios organizacionais, aplicativos e de sistemas de informação
 - 1.1.2 Identificação e caracterização de contextos organizacionais e requisitos de negócio
 - 1.1.3 Identificação e caracterização de requisitos funcionais de sistemas de informação
 - 1.1.4 Identificação e caracterização de requisitos não-funcionais de sistemas de informação
 - 1.1.5 Análise e validação de requisitos de sistemas de informação
 - 1.2 Especificação de requisitos de sistemas de informação
 - 1.2.1 Especificação de requisitos de informação na perspectiva do negócio
 - 1.2.2 Especificação de requisitos de interoperabilidade entre sistemas de informação
 - 1.2.3 Especificação de interacções com pessoas em sistemas de informação
 - 1.2.4 Especificação de (outros) requisitos não-funcionais de sistemas de informação
 - 1.3 Concepção de sistemas de informação



- 1.3.1 Definição e modelação de processos de aquisição, transformação e armazenamento de informação
- 1.3.2 Definição e modelação de arquitecturas de sistemas de informação
- 1.3.3 Análise de custo e benefício de sistemas de informação
- 1.3.4 Avaliações de risco e impacto organizacional de sistemas de informação

1.4 Especificação de requisitos de soluções informáticas

- 1.4.1 Especificação de requisitos funcionais de soluções informáticas na perspectiva do utilizador
- 1.4.2 Especificação de requisitos de interoperabilidade entre soluções informáticas
- 1.4.3 Especificação de interfaces do utilizador em soluções informáticas
- 1.4.4 Especificação de outros requisitos não-funcionais de soluções informáticas
- 1.4.5 Normalização
- 1.4.6 Desenvolvimento de normas, legislação e documentos técnicos
- 1.4.7 Implementação de normas, legislação e documentos técnicos
- 1.4.8 Revisão de normas, legislação e documentos técnicos

2. Concepção e construção de soluções informáticas

2.1 Análise e estimativa de esforço dos requisitos de soluções informáticas

- 2.1.1 Análise e validação de requisitos de soluções informáticas (inclui, por exemplo, identificação, caracterização e avaliação do risco técnico associado aos requisitos)
- 2.1.2 Estimativa de esforço associado aos requisitos de soluções informáticas (inclui, por exemplo, esforço de implementação de requisitos, de configuração de plataformas de suporte ao desenvolvimento e de aprendizagem de ferramentas)

2.2 Concepção de soluções informáticas

- 2.2.1 Especificação e modelação de requisitos de soluções informáticas na perspectiva do sistema
- 2.2.2 Definição e modelação de arquitecturas de soluções informáticas
- 2.2.3 Análise de custo e benefício de arquitecturas de soluções informáticas
- 2.2.4 Especificação e modelação de mecanismos e procedimentos informáticos
- 2.2.5 Dimensionamento e definição de regras de construção de soluções informáticas

2.3 Construção e manutenção de soluções informáticas



- 2.3.1 Identificação e selecção de plataformas e ferramentas de suporte à construção e manutenção de soluções informáticas
- 2.3.2 Programação de soluções informáticas
- 2.3.3 Identificação, caracterização e avaliação do risco de alterações nas soluções informáticas
- 2.3.4 Execução de alterações nas soluções informáticas
- 2.4 Configuração, integração e entrega de soluções informáticas
 - 2.4.1 Configuração de soluções informáticas previamente construídas
 - 2.4.2 Integração de soluções informáticas
 - 2.4.3 Entrega de soluções informáticas
- 3. Teste de validação de soluções informáticas
 - 3.1 Planeamento de teste e validação de soluções informáticas
 - 3.1.1 Definição e documentação de âmbitos e objectivos do teste e validação de soluções informáticas
 - 3.1.2 Definição e documentação de planos de teste e validação de soluções informáticas
 - 3.2 Análise e concepção de testes de soluções informáticas
 - 3.2.1 Análise e validação de documentação de suporte à definição de casos de teste de soluções informáticas
 - 3.2.2 Definição, priorização e documentação de casos e dados de teste e validação de soluções informáticas
 - 3.2.3 Definição e documentação de ambientes de teste e validação de soluções informáticas
 - 3.3 Implementação e execução de testes de soluções informáticas
 - 3.3.1 Revisão e análise de código informático
 - 3.3.2 Definição e documentação de procedimentos de teste e validação de soluções informáticas
 - 3.3.3 Execução de testes e registo de defeitos de soluções informáticas
 - 3.3.4 Produção de sistemas de construção e fabrico
 - 3.3.5 Gestão industrial
 - 3.3.5.1 Direcção



3.3.5.2 Industrial

3.3.5.3 Técnica

4. Planeamento e exploração de infra-estruturas de tecnologia de informação

4.1 Análise e estimativa de esforço dos requisitos de infra-estruturas de computação, comunicação e serviços

4.1.1 Análise e validação de requisitos de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.1.2 Estimativa de esforço associado aos requisitos de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.1.3 Especificação e modelação de requisitos de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.2 Concepção de infra-estruturas de computação, comunicação e serviços

4.2.1 Definição e modelação de arquitecturas de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.2.2 Dimensionamento e definição da capacidade de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.2.3 Análise de custo e benefício de soluções de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.2.4 Definição e documentação de planos de contingência e de gestão de incidentes em infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.3 Configuração, integração e entrega de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.3.1 Configuração de componentes de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.3.2 Integração de soluções de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.3.3 Entrega de soluções de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.4 Gestão e manutenção de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.4.1 Monitorização e administração de infra-estruturas de computação, comunicações e serviços



- 4.4.2 Identificação, caracterização e avaliação do risco de alterações nas infra-estruturas de computação, comunicações e serviços
- 4.4.3 Execução de alterações nas infra-estruturas de computação, comunicações e serviços

4.5 Implementação e gestão

- 4.5.1 Sistema de gestão da qualidade
- 4.5.2 Sistema de gestão ambiental
- 4.5.3 Sistema de gestão de segurança e saúde
- 4.5.4 Controlo de qualidade
- 4.5.5 Processos
- 4.5.6 Produtos
- 4.5.7 Ensaios

5. Gestão de projectos de sistemas de informação

5.1 Concepção de planos de gestão de projectos de sistemas de informação

- 5.1.1 Revisão e aprovação de planos preliminares de projecto de sistemas de informação
- 5.1.2 Definição e documentação de planos de gestão de projectos de sistemas de informação
- 5.1.3 Gestão de recursos e partes interessadas em projectos de sistemas de informação
- 5.1.4 Organização, controlo e gestão de recursos humanos, equipamentos e materiais afectos a projectos de sistemas de informação
- 5.1.5 Implementação de planos de gestão das partes interessadas em projectos de sistemas de informação

5.2 Gestão de risco em projectos de sistemas de informação

- 5.2.1 Definição e documentação de planos de gestão de risco em projectos de sistemas de informação
- 5.2.2 Identificação, caracterização e avaliação de risco em projectos de sistemas de informação
- 5.2.3 Monitorização e controlo do risco na gestão de projectos de sistemas de informação
- 5.2.4 Implementação de mecanismos de resposta a riscos na gestão de projectos de sistemas de informação

5.3 Monitorização, controlo e reporte na evolução de projectos de sistemas de informação



- 5.3.1 Verificação e controlo de âmbito, cronogramas, custos e aquisições na gestão de projectos de sistemas de informação
- 5.3.2 Reporte de estado dos entregáveis, medidas de desempenho de execuções e previsões de execuções futuras na gestão de projectos de sistemas de informação
- 5.3.3 Implementação de planos de gestão da qualidade em projectos de sistemas de informação
- 5.3.4 Implementação de planos de gestão da mudança em projectos de sistemas de informação

5.4 Encerramento de projectos de sistemas de informação

- 5.4.1 Análise de sucesso e cumprimento dos objectivos de projectos de sistemas de informação
- 5.4.2 Análise post-mortem de projectos de sistemas de informação e elaboração de documentação para definição de métricas e estimativas

6. Planeamento e auditoria de sistemas de informação

6.1 Concepção de estratégias de sistemas de informação

- 6.1.1 Definição e documentação de arquitecturas de negócio
- 6.1.2 Definição e documentação de estratégias aplicacionais de sistemas de informação
- 6.1.3 Definição e documentação de estratégias tecnológicas de sistemas de informação
- 6.1.4 Definição e documentação de planos de governação de sistemas de informação

6.2 Implementação de planos de governação de sistemas de informação

- 6.2.1 Implementação de planos de gestão e auditoria de níveis de serviços, qualidade, risco e segurança em sistemas de informação
- 6.2.2 Implementação de planos de gestão e auditoria de aquisição, desenvolvimento e actualização tecnológica em sistemas de informação
- 6.2.3 Implementação de planos de gestão e auditoria de gestão de projectos e de recursos humanos e materiais em sistemas de informação

7. Investigação, ensino e normalização

7.1 Áreas de Engenharia Informática

7.2 Actividades de ensino e I & D em áreas de Engenharia Informática



8. Manutenção e gestão de activos

8.1 Manutenção e gestão de activos

9. Administração pública e concessões

9.1 Administração pública e concessões

Actos de Engenharia Mecânica

1. Concepção

1.1 Máquinas e equipamentos

1.1.1 Elaboração de projecto

- 1.1.1.1 Agrícolas
- 1.1.1.2 Pecuários
- 1.1.1.3 Florestais
- 1.1.1.4 Piscatórios
- 1.1.1.5 Mineiros
- 1.1.1.6 Alimentares
- 1.1.1.7 Hospitalares e de saúde
- 1.1.1.8 Têxteis e peles
- 1.1.1.9 Madeira e derivados
- 1.1.1.10 Pasta de papel e derivados
- 1.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 1.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 1.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 1.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 1.1.1.15 Para geração e utilização de energia
- 1.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão



- 1.1.1.17 Transporte e elevação
- 1.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 1.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 1.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 1.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 1.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 1.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 1.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 1.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 1.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 1.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 1.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 1.1.1.29 Sistemas eólico
- 1.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 1.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 1.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 1.1.1.33 Sistemas robótico
- 1.1.1.34 Mecatrónica
- 1.1.1.35 Sistemas de domótica
- 1.1.2 Coordenação de projecto
 - 1.1.2.1 Agrícolas
 - 1.1.2.2 Pecuários
 - 1.1.2.3 Florestais
 - 1.1.2.4 Piscatórios
 - 1.1.2.5 Mineiros
 - 1.1.2.6 Alimentares
 - 1.1.2.7 Hospitalares e de saúde
 - 1.1.2.8 Têxteis e peles
 - 1.1.2.9 Madeira e derivados
 - 1.1.2.10 Pasta de papel e derivados
 - 1.1.2.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 1.1.2.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 1.1.2.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 1.1.2.14 Outros produtos minerais não metálicos



- 1.1.3.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 1.1.3.13 Metais de base e produtos metálicos
- 1.1.3.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 1.1.3.15 Para geração e utilização de energia
- 1.1.3.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 1.1.3.17 Transporte e elevação
- 1.1.3.18 Máquinas-ferramentas
- 1.1.3.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 1.1.3.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 1.1.3.21 Equipamentos sob pressão
- 1.1.3.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 1.1.3.23 Fabrico de armamento e munições
- 1.1.3.24 Sistemas rodoviário
- 1.1.3.25 Sistemas ferroviário
- 1.1.3.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 1.1.3.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 1.1.3.28 Sistemas termodinâmico
- 1.1.3.29 Sistemas eólico
- 1.1.3.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 1.1.3.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 1.1.3.32 Sistemas de instrumentação
- 1.1.3.33 Sistemas robótico
- 1.1.3.34 Mecatrónica
- 1.1.3.35 Sistemas de domótica

1.2 Sistemas de transporte

1.2.1 Elaboração de projecto

- 1.2.1.1 Rodoviário
- 1.2.1.2 Ferroviário
- 1.2.1.3 Aeronáutico e espacial
- 1.2.1.4 Marítimo, fluvial e lacustre

1.2.2 Coordenação de projecto

- 1.2.2.1 Rodoviário



- 1.2.2.2 Ferroviário
- 1.2.2.3 Aeronáutico e espacial
- 1.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 1.2.3 Revisão de projecto
 - 1.2.3.1 Rodoviário
 - 1.2.3.2 Ferroviário
 - 1.2.3.3 Aeronáutico e espacial
 - 1.2.3.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 1.3.1 Elaboração de projecto
 - 1.3.1.1 Interior de edifícios
 - 1.3.1.2 Exterior de edifícios
 - 1.3.1.3 Acústica e vibrações
 - 1.3.1.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 1.3.1.5 Instalações industriais
 - 1.3.1.6 Instalações comerciais
 - 1.3.1.7 Instalações agrícolas
 - 1.3.1.8 Instalações pecuárias
 - 1.3.1.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 1.3.1.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 1.3.1.11 Coberturas metálicas
 - 1.3.1.12 Revestimentos metálicos
 - 1.3.1.13 Criogenia
 - 1.3.1.14 Automação
 - 1.3.2 Coordenação de projecto
 - 1.3.2.1 Interior de edifícios
 - 1.3.2.2 Exterior de edifícios
 - 1.3.2.3 Acústica e vibrações
 - 1.3.2.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 1.3.2.5 Instalações industriais
 - 1.3.2.6 Instalações comerciais
 - 1.3.2.7 Instalações agrícolas
 - 1.3.2.8 Instalações pecuárias



- 1.3.2.9 Instalações hospitalares e de saúde
- 1.3.2.10 Andaimos, cimbramentos, escoramentos e passadiços
- 1.3.2.11 Coberturas metálicas
- 1.3.2.12 Revestimentos metálicos
- 1.3.2.13 Criogenia
- 1.3.2.14 Automação
- 1.3.3 Revisão de projecto
 - 1.3.3.1 Interior de edifícios
 - 1.3.3.2 Exterior de edifícios
 - 1.3.3.3 Acústica e vibrações
 - 1.3.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 1.3.3.5 Instalações industriais
 - 1.3.3.6 Instalações comerciais
 - 1.3.3.7 Instalações agrícolas
 - 1.3.3.8 Instalações pecuárias
 - 1.3.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 1.3.3.10 Andaimos, cimbramentos, escoramentos e passadiços
 - 1.3.3.11 Coberturas metálicas
 - 1.3.3.12 Revestimentos metálicos
 - 1.3.3.13 Criogenia
 - 1.3.3.14 Automação
- 1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 1.4.1 Elaboração de projecto
 - 1.4.1.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 1.4.1.2 Edifícios
 - 1.4.1.3 Instalações industriais
 - 1.4.1.4 Instalações comerciais
 - 1.4.1.5 Instalações agrícolas
 - 1.4.1.6 Instalações pecuárias
 - 1.4.1.7 Redes de transporte de energia
 - 1.4.1.8 Instalações de fluídos sob pressão
 - 1.4.2 Coordenação de projecto



- 1.4.2.1 Por soldadura e outros processos de ligação
- 1.4.2.2 Edifícios
- 1.4.2.3 Instalações industriais
- 1.4.2.4 Instalações comerciais
- 1.4.2.5 Instalações agrícolas
- 1.4.2.6 Instalações pecuárias
- 1.4.2.7 Redes de transporte de energia
- 1.4.2.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 1.4.3 Revisão de projecto
 - 1.4.3.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 1.4.3.2 Edifícios
 - 1.4.3.3 Instalações industriais
 - 1.4.3.4 Instalações comerciais
 - 1.4.3.5 Instalações agrícolas
 - 1.4.3.6 Instalações pecuárias
 - 1.4.3.7 Redes de transporte de energia
 - 1.4.3.8 Instalações de fluídos sob pressão

2. Produção

2.1 Execução (obras ou montagem)

2.1.1 Direcção técnica da obra ou montagem

2.1.1.1 Máquinas e equipamentos

- 2.1.1.1.1 Agrícolas
- 2.1.1.1.2 Pecuários
- 2.1.1.1.3 Florestais
- 2.1.1.1.4 Piscatórios
- 2.1.1.1.5 Mineiros
- 2.1.1.1.6 Alimentares
- 2.1.1.1.7 Hospitalares e de saúde
- 2.1.1.1.8 Têxteis e peles
- 2.1.1.1.9 Madeira e derivados
- 2.1.1.1.10 Pasta de papel e derivados
- 2.1.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais



- 2.1.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 2.1.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 2.1.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 2.1.1.1.15 Para geração e utilização de energia
- 2.1.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 2.1.1.1.17 Transporte e elevação
- 2.1.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 2.1.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 2.1.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 2.1.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 2.1.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 2.1.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 2.1.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 2.1.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 2.1.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 2.1.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 2.1.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 2.1.1.1.29 Sistemas eólico
- 2.1.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 2.1.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 2.1.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 2.1.1.1.33 Sistemas robótico
- 2.1.1.1.34 Mecatrónica
- 2.1.1.1.35 Sistemas de domótica
- 2.1.1.2 Sistemas de transporte
 - 2.1.1.2.1 Rodoviário
 - 2.1.1.2.2 Ferroviário
 - 2.1.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 2.1.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 2.1.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 2.1.1.3.1 Interior de edifícios



- 2.1.1.3.2 Exterior de edifícios
- 2.1.1.3.3 Acústica e vibrações
- 2.1.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
- 2.1.1.3.5 Instalações industriais
- 2.1.1.3.6 Instalações comerciais
- 2.1.1.3.7 Instalações agrícolas
- 2.1.1.3.8 Instalações pecuárias
- 2.1.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
- 2.1.1.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
- 2.1.1.3.11 Coberturas metálicas
- 2.1.1.3.12 Revestimentos metálicos
- 2.1.1.3.13 Criogenia
- 2.1.1.3.14 Automação
- 2.1.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 2.1.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 2.1.1.4.2 Edifícios
 - 2.1.1.4.3 Instalações industriais
 - 2.1.1.4.4 Instalações comerciais
 - 2.1.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 2.1.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 2.1.1.4.7 Redes de transporte de energia
 - 2.1.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 2.1.2 Gestão da qualidade e ambiente
 - 2.1.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 2.1.2.1.1 Agrícolas
 - 2.1.2.1.2 Pecuários
 - 2.1.2.1.3 Florestais
 - 2.1.2.1.4 Piscatórios
 - 2.1.2.1.5 Mineiros
 - 2.1.2.1.6 Alimentares
 - 2.1.2.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 2.1.2.1.8 Têxteis e peles
 - 2.1.2.1.9 Madeira e derivados



- 2.1.2.1.10 Pasta de papel e derivados
- 2.1.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 2.1.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 2.1.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 2.1.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 2.1.2.1.15 Para geração e utilização de energia
- 2.1.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 2.1.2.1.17 Transporte e elevação
- 2.1.2.1.18 Máquinas-ferramentas
- 2.1.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 2.1.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 2.1.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 2.1.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 2.1.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 2.1.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 2.1.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 2.1.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 2.1.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 2.1.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 2.1.2.1.29 Sistemas eólico
- 2.1.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 2.1.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 2.1.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 2.1.2.1.33 Sistemas robótico
- 2.1.2.1.34 Mecatrónica
- 2.1.2.1.35 Sistemas de domótica
- 2.1.2.2 Sistemas de transporte
 - 2.1.2.2.1 Rodoviário
 - 2.1.2.2.2 Ferroviário
 - 2.1.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 2.1.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre



- 2.1.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 2.1.2.3.1 Interior de edifícios
 - 2.1.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 2.1.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 2.1.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 2.1.2.3.5 Instalações industriais
 - 2.1.2.3.6 Instalações comerciais
 - 2.1.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 2.1.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 2.1.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 2.1.2.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 2.1.2.3.11 Coberturas metálicas
 - 2.1.2.3.12 Revestimentos metálicos
 - 2.1.2.3.13 Criogenia
 - 2.1.2.3.14 Automação
- 2.1.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 2.1.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 2.1.2.4.2 Edifícios
 - 2.1.2.4.3 Instalações industriais
 - 2.1.2.4.4 Instalações comerciais
 - 2.1.2.4.5 Instalações agrícolas
 - 2.1.2.4.6 Instalações pecuárias
 - 2.1.2.4.7 Redes de transporte de energia
 - 2.1.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

2.2 Controle da execução

2.2.1 Direcção da fiscalização da obra ou montagem

- 2.2.1.1 Máquinas e equipamentos
 - 2.2.1.1.1 Agrícolas
 - 2.2.1.1.2 Pecuários
 - 2.2.1.1.3 Florestais
 - 2.2.1.1.4 Piscatórios
 - 2.2.1.1.5 Mineiros



- 2.2.1.1.6 Alimentares
- 2.2.1.1.7 Hospitalares e de saúde
- 2.2.1.1.8 Têxteis e peles
- 2.2.1.1.9 Madeira e derivados
- 2.2.1.1.10 Pasta de papel e derivados
- 2.2.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 2.2.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 2.2.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 2.2.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 2.2.1.1.15 Para geração e utilização de energia
- 2.2.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 2.2.1.1.17 Transporte e elevação
- 2.2.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 2.2.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 2.2.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 2.2.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 2.2.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 2.2.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 2.2.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 2.2.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 2.2.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 2.2.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 2.2.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 2.2.1.1.29 Sistemas eólico
- 2.2.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 2.2.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 2.2.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 2.2.1.1.33 Sistemas robótico
- 2.2.1.1.34 Mecatrónica
- 2.2.1.1.35 Sistemas de domótica
- 2.2.1.2 Sistemas de transporte



- 2.2.1.2.1 Rodoviário
- 2.2.1.2.2 Ferroviário
- 2.2.1.2.3 Aeronáutico e espacial
- 2.2.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 2.2.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 2.2.1.3.1 Interior de edifícios
 - 2.2.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 2.2.1.3.3 Acústica e vibrações
 - 2.2.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 2.2.1.3.5 Instalações industriais
 - 2.2.1.3.6 Instalações comerciais
 - 2.2.1.3.7 Instalações agrícolas
 - 2.2.1.3.8 Instalações pecuárias
 - 2.2.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 2.2.1.3.10 Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 2.2.1.3.11 Coberturas metálicas
 - 2.2.1.3.12 Revestimentos metálicos
 - 2.2.1.3.13 Criogenia
 - 2.2.1.3.14 Automação
- 2.2.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 2.2.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 2.2.1.4.2 Edifícios
 - 2.2.1.4.3 Instalações industriais
 - 2.2.1.4.4 Instalações comerciais
 - 2.2.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 2.2.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 2.2.1.4.7 Redes de transporte de energia
 - 2.2.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 2.2.2 Gestão da qualidade e ambiente
 - 2.2.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 2.2.2.1.1 Agrícolas
 - 2.2.2.1.2 Pecuários
 - 2.2.2.1.3 Florestais



- 2.2.2.1.4 Piscatórios
- 2.2.2.1.5 Mineiros
- 2.2.2.1.6 Alimentares
- 2.2.2.1.7 Hospitalares e de saúde
- 2.2.2.1.8 Têxteis e peles
- 2.2.2.1.9 Madeira e derivados
- 2.2.2.1.10 Pasta de papel e derivados
- 2.2.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 2.2.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 2.2.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 2.2.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 2.2.2.1.15 Para geração e utilização de energia
- 2.2.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 2.2.2.1.17 Transporte e elevação
- 2.2.2.1.18 Máquinas-ferramentas
- 2.2.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 2.2.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 2.2.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 2.2.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 2.2.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 2.2.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 2.2.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 2.2.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 2.2.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 2.2.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 2.2.2.1.29 Sistemas eólico
- 2.2.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 2.2.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 2.2.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 2.2.2.1.33 Sistemas robótico
- 2.2.2.1.34 Mecatrónica



- 2.2.2.1.35 Sistemas de domótica
- 2.2.2.2 Sistemas de transporte
 - 2.2.2.2.1 Rodoviário
 - 2.2.2.2.2 Ferroviário
 - 2.2.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 2.2.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 2.2.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 2.2.2.3.1 Interior de edifícios
 - 2.2.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 2.2.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 2.2.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 2.2.2.3.5 Instalações industriais
 - 2.2.2.3.6 Instalações comerciais
 - 2.2.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 2.2.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 2.2.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 2.2.2.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 2.2.2.3.11 Coberturas metálicas
 - 2.2.2.3.12 Revestimentos metálicos
 - 2.2.2.3.13 Criogenia
 - 2.2.2.3.14 Automação
- 2.2.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 2.2.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 2.2.2.4.2 Edifícios
 - 2.2.2.4.3 Instalações industriais
 - 2.2.2.4.4 Instalações comerciais
 - 2.2.2.4.5 Instalações agrícolas
 - 2.2.2.4.6 Instalações pecuárias
 - 2.2.2.4.7 Redes de transporte de energia
 - 2.2.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

2.3 Segurança e saúde

2.3.1 Coordenação de segurança e saúde



- 2.3.1.1 Máquinas e equipamentos
 - 2.3.1.1.1 Agrícolas
 - 2.3.1.1.2 Pecuários
 - 2.3.1.1.3 Florestais
 - 2.3.1.1.4 Piscatórios
 - 2.3.1.1.5 Mineiros
 - 2.3.1.1.6 Alimentares
 - 2.3.1.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 2.3.1.1.8 Têxteis e peles
 - 2.3.1.1.9 Madeira e derivados
 - 2.3.1.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 2.3.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 2.3.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 2.3.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 2.3.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 2.3.1.1.15 Para geração e utilização de energia
 - 2.3.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
 - 2.3.1.1.17 Transporte e elevação
 - 2.3.1.1.18 Máquinas-ferramentas
 - 2.3.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
 - 2.3.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
 - 2.3.1.1.21 Equipamentos sob pressão
 - 2.3.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
 - 2.3.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
 - 2.3.1.1.24 Sistemas rodoviário
 - 2.3.1.1.25 Sistemas ferroviário
 - 2.3.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
 - 2.3.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
 - 2.3.1.1.28 Sistemas termodinâmico
 - 2.3.1.1.29 Sistemas eólico
 - 2.3.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico



- 2.3.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 2.3.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 2.3.1.1.33 Sistemas robótico
- 2.3.1.1.34 Mecatrónica
- 2.3.1.1.35 Sistemas de domótica
- 2.3.1.2 Sistemas de transporte
 - 2.3.1.2.1 Rodoviário
 - 2.3.1.2.2 Ferroviário
 - 2.3.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 2.3.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 2.3.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 2.3.1.3.1 Interior de edifícios
 - 2.3.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 2.3.1.3.3 Acústica e vibrações
 - 2.3.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 2.3.1.3.5 Instalações industriais
 - 2.3.1.3.6 Instalações comerciais
 - 2.3.1.3.7 Instalações agrícolas
 - 2.3.1.3.8 Instalações pecuárias
 - 2.3.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 2.3.1.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 2.3.1.3.11 Coberturas metálicas
 - 2.3.1.3.12 Revestimentos metálicos
 - 2.3.1.3.13 Criogenia
 - 2.3.1.3.14 Automação
- 2.3.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 2.3.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 2.3.1.4.2 Edifícios
 - 2.3.1.4.3 Instalações industriais
 - 2.3.1.4.4 Instalações comerciais
 - 2.3.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 2.3.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 2.3.1.4.7 Redes de transporte de energia



2.3.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

2.3.2 Implementação e controle de segurança e saúde

2.3.2.1 Máquinas e equipamentos

- 2.3.2.1.1 Agrícolas
- 2.3.2.1.2 Pecuários
- 2.3.2.1.3 Florestais
- 2.3.2.1.4 Piscatórios
- 2.3.2.1.5 Mineiros
- 2.3.2.1.6 Alimentares
- 2.3.2.1.7 Hospitalares e de saúde
- 2.3.2.1.8 Têxteis e peles
- 2.3.2.1.9 Madeira e derivados
- 2.3.2.1.10 Pasta de papel e derivados
- 2.3.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 2.3.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 2.3.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 2.3.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 2.3.2.1.15 Para geração e utilização de energia
- 2.3.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 2.3.2.1.17 Transporte e elevação
- 2.3.2.1.18 Máquinas-ferramentas
- 2.3.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 2.3.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 2.3.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 2.3.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 2.3.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 2.3.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 2.3.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 2.3.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 2.3.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 2.3.2.1.28 Sistemas termodinâmico



- 2.3.2.1.29 Sistemas eólico
- 2.3.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 2.3.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 2.3.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 2.3.2.1.33 Sistemas robótico
- 2.3.2.1.34 Mecatrónica
- 2.3.2.1.35 Sistemas de domótica
- 2.3.2.2 Sistemas de transporte
 - 2.3.2.2.1 Rodoviário
 - 2.3.2.2.2 Ferroviário
 - 2.3.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 2.3.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 2.3.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 2.3.2.3.1 Interior de edifícios
 - 2.3.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 2.3.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 2.3.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 2.3.2.3.5 Instalações industriais
 - 2.3.2.3.6 Instalações comerciais
 - 2.3.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 2.3.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 2.3.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 2.3.2.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 2.3.2.3.11 Coberturas metálicas
 - 2.3.2.3.12 Revestimentos metálicos
 - 2.3.2.3.13 Criogenia
 - 2.3.2.3.14 Automação
- 2.3.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 2.3.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 2.3.2.4.2 Edifícios
 - 2.3.2.4.3 Instalações industriais
 - 2.3.2.4.4 Instalações comerciais
 - 2.3.2.4.5 Instalações agrícolas



- 2.3.2.4.6 Instalações pecuárias
- 2.3.2.4.7 Redes de transporte de energia
- 2.3.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

2.4 Direcção técnica de alvarás

2.4.1 Responsabilidade e avaliações e gestão de alvará

2.4.1.1 Máquinas e equipamentos

- 2.4.1.1.1 Agrícolas
- 2.4.1.1.2 Pecuários
- 2.4.1.1.3 Florestais
- 2.4.1.1.4 Piscatórios
- 2.4.1.1.5 Mineiros
- 2.4.1.1.6 Alimentares
- 2.4.1.1.7 Hospitalares e de saúde
- 2.4.1.1.8 Têxteis e peles
- 2.4.1.1.9 Madeira e derivados
- 2.4.1.1.10 Pasta de papel e derivados
- 2.4.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 2.4.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 2.4.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 2.4.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 2.4.1.1.15 Para geração e utilização de energia
- 2.4.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 2.4.1.1.17 Transporte e elevação
- 2.4.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 2.4.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 2.4.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 2.4.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 2.4.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 2.4.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 2.4.1.1.24 Sistemas rodoviário



- 2.4.1.4.2 Edifícios
- 2.4.1.4.3 Instalações industriais
- 2.4.1.4.4 Instalações comerciais
- 2.4.1.4.5 Instalações agrícolas
- 2.4.1.4.6 Instalações pecuárias
- 2.4.1.4.7 Redes de transporte de energia
- 2.4.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 2.4.2 Elaboração e coordenação de orçamentos
 - 2.4.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 2.4.2.1.1 Agrícolas
 - 2.4.2.1.2 Pecuários
 - 2.4.2.1.3 Florestais
 - 2.4.2.1.4 Piscatórios
 - 2.4.2.1.5 Mineiros
 - 2.4.2.1.6 Alimentares
 - 2.4.2.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 2.4.2.1.8 Têxteis e peles
 - 2.4.2.1.9 Madeira e derivados
 - 2.4.2.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 2.4.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 2.4.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 2.4.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 2.4.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 2.4.2.1.15 Para geração e utilização de energia
 - 2.4.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
 - 2.4.2.1.17 Transporte e elevação
 - 2.4.2.1.18 Máquinas-ferramentas
 - 2.4.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
 - 2.4.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
 - 2.4.2.1.21 Equipamentos sob pressão
 - 2.4.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio



- 2.4.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 2.4.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 2.4.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 2.4.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 2.4.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 2.4.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 2.4.2.1.29 Sistemas eólico
- 2.4.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 2.4.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 2.4.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 2.4.2.1.33 Sistemas robótico
- 2.4.2.1.34 Mecatrónica
- 2.4.2.1.35 Sistemas de domótica
- 2.4.2.2 Sistemas de transporte
 - 2.4.2.2.1 Rodoviário
 - 2.4.2.2.2 Ferroviário
 - 2.4.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 2.4.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 2.4.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 2.4.2.3.1 Interior de edifícios
 - 2.4.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 2.4.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 2.4.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 2.4.2.3.5 Instalações industriais
 - 2.4.2.3.6 Instalações comerciais
 - 2.4.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 2.4.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 2.4.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 2.4.2.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 2.4.2.3.11 Coberturas metálicas
 - 2.4.2.3.12 Revestimentos metálicos
 - 2.4.2.3.13 Criogenia
 - 2.4.2.3.14 Automação



2.4.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios

2.4.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação

2.4.2.4.2 Edifícios

2.4.2.4.3 Instalações industriais

2.4.2.4.4 Instalações comerciais

2.4.2.4.5 Instalações agrícolas

2.4.2.4.6 Instalações pecuárias

2.4.2.4.7 Redes de transporte de energia

2.4.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

3. Gestão e manutenção

3.1 Gestão de projectos e investimentos

3.1.1 Estudos e avaliações de viabilidade técnica e económica

3.1.1.1 Máquinas e equipamentos

3.1.1.1.1 Agrícolas

3.1.1.1.2 Pecuários

3.1.1.1.3 Florestais

3.1.1.1.4 Piscatórios

3.1.1.1.5 Mineiros

3.1.1.1.6 Alimentares

3.1.1.1.7 Hospitalares e de saúde

3.1.1.1.8 Têxteis e peles

3.1.1.1.9 Madeira e derivados

3.1.1.1.10 Pasta de papel e derivados

3.1.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais

3.1.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos

3.1.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos

3.1.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos

3.1.1.1.15 Para geração e utilização de energia

3.1.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão

3.1.1.1.17 Transporte e elevação



- 3.1.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 3.1.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 3.1.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 3.1.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 3.1.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 3.1.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 3.1.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 3.1.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 3.1.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 3.1.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 3.1.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 3.1.1.1.29 Sistemas eólico
- 3.1.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 3.1.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 3.1.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 3.1.1.1.33 Sistemas robótico
- 3.1.1.1.34 Mecatrónica
- 3.1.1.1.35 Sistemas de domótica
- 3.1.1.2 Sistemas de transporte
 - 3.1.1.2.1 Rodoviário
 - 3.1.1.2.2 Ferroviário
 - 3.1.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 3.1.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 3.1.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 3.1.1.3.1 Interior de edifícios
 - 3.1.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 3.1.1.3.3 Acústica e vibrações
 - 3.1.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 3.1.1.3.5 Instalações industriais
 - 3.1.1.3.6 Instalações comerciais
 - 3.1.1.3.7 Instalações agrícolas
 - 3.1.1.3.8 Instalações pecuárias
 - 3.1.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde



- 3.1.1.3.10 Andaimos, cimbramentos, escoramentos e passadiços
- 3.1.1.3.11 Coberturas metálicas
- 3.1.1.3.12 Revestimentos metálicos
- 3.1.1.3.13 Criogenia
- 3.1.1.3.14 Automação
- 3.1.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 3.1.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 3.1.1.4.2 Edifícios
 - 3.1.1.4.3 Instalações industriais
 - 3.1.1.4.4 Instalações comerciais
 - 3.1.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 3.1.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 3.1.1.4.7 Redes de transporte de energia
 - 3.1.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 3.1.2 Gestão e coordenação de projectos
 - 3.1.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 3.1.2.1.1 Agrícolas
 - 3.1.2.1.2 Pecuários
 - 3.1.2.1.3 Florestais
 - 3.1.2.1.4 Piscatórios
 - 3.1.2.1.5 Mineiros
 - 3.1.2.1.6 Alimentares
 - 3.1.2.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 3.1.2.1.8 Têxteis e peles
 - 3.1.2.1.9 Madeira e derivados
 - 3.1.2.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 3.1.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 3.1.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 3.1.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 3.1.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 3.1.2.1.15 Para geração e utilização de energia



- 3.1.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 3.1.2.1.17 Transporte e elevação
- 3.1.2.1.18 Máquinas-ferramentas
- 3.1.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 3.1.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 3.1.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 3.1.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 3.1.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 3.1.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 3.1.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 3.1.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 3.1.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 3.1.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 3.1.2.1.29 Sistemas eólico
- 3.1.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 3.1.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 3.1.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 3.1.2.1.33 Sistemas robótico
- 3.1.2.1.34 Mecatrónica
- 3.1.2.1.35 Sistemas de domótica
- 3.1.2.2 Sistemas de transporte
 - 3.1.2.2.1 Rodoviário
 - 3.1.2.2.2 Ferroviário
 - 3.1.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 3.1.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 3.1.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 3.1.2.3.1 Interior de edifícios
 - 3.1.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 3.1.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 3.1.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 3.1.2.3.5 Instalações industriais
 - 3.1.2.3.6 Instalações comerciais



- 3.1.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 3.1.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 3.1.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 3.1.2.3.10 Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 3.1.2.3.11 Coberturas metálicas
 - 3.1.2.3.12 Revestimentos metálicos
 - 3.1.2.3.13 Criogenia
 - 3.1.2.3.14 Automação
 - 3.1.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 3.1.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 3.1.2.4.2 Edifícios
 - 3.1.2.4.3 Instalações industriais
 - 3.1.2.4.4 Instalações comerciais
 - 3.1.2.4.5 Instalações agrícolas
 - 3.1.2.4.6 Instalações pecuárias
 - 3.1.2.4.7 Redes de transporte de energia
 - 3.1.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 3.2 Manutenção e exploração
- 3.2.1 Direcção, gestão e coordenação da manutenção e exploração
 - 3.2.1.1 Máquinas e equipamentos
 - 3.2.1.1.1 Agrícolas
 - 3.2.1.1.2 Pecuários
 - 3.2.1.1.3 Florestais
 - 3.2.1.1.4 Piscatórios
 - 3.2.1.1.5 Mineiros
 - 3.2.1.1.6 Alimentares
 - 3.2.1.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 3.2.1.1.8 Têxteis e peles
 - 3.2.1.1.9 Madeira e derivados
 - 3.2.1.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 3.2.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais



- 3.2.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 3.2.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 3.2.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 3.2.1.1.15 Para geração e utilização de energia
- 3.2.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 3.2.1.1.17 Transporte e elevação
- 3.2.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 3.2.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 3.2.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 3.2.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 3.2.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 3.2.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 3.2.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 3.2.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 3.2.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 3.2.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 3.2.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 3.2.1.1.29 Sistemas eólico
- 3.2.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 3.2.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 3.2.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 3.2.1.1.33 Sistemas robótico
- 3.2.1.1.34 Mecatrónica
- 3.2.1.1.35 Sistemas de domótica
- 3.2.1.2 Sistemas de transporte
 - 3.2.1.2.1 Rodoviário
 - 3.2.1.2.2 Ferroviário
 - 3.2.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 3.2.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 3.2.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 3.2.1.3.1 Interior de edifícios



- 3.2.1.3.2 Exterior de edifícios
- 3.2.1.3.3 Acústica e vibrações
- 3.2.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
- 3.2.1.3.5 Instalações industriais
- 3.2.1.3.6 Instalações comerciais
- 3.2.1.3.7 Instalações agrícolas
- 3.2.1.3.8 Instalações pecuárias
- 3.2.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
- 3.2.1.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
- 3.2.1.3.11 Coberturas metálicas
- 3.2.1.3.12 Revestimentos metálicos
- 3.2.1.3.13 Criogenia
- 3.2.1.3.14 Automação
- 3.2.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 3.2.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 3.2.1.4.2 Edifícios
 - 3.2.1.4.3 Instalações industriais
 - 3.2.1.4.4 Instalações comerciais
 - 3.2.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 3.2.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 3.2.1.4.7 Redes de transporte de energia
 - 3.2.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 3.2.2 Monitorização da manutenção
 - 3.2.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 3.2.2.1.1 Agrícolas
 - 3.2.2.1.2 Pecuários
 - 3.2.2.1.3 Florestais
 - 3.2.2.1.4 Piscatórios
 - 3.2.2.1.5 Mineiros
 - 3.2.2.1.6 Alimentares
 - 3.2.2.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 3.2.2.1.8 Têxteis e peles
 - 3.2.2.1.9 Madeira e derivados



- 3.2.2.1.10 Pasta de papel e derivados
- 3.2.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 3.2.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 3.2.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 3.2.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 3.2.2.1.15 Para geração e utilização de energia
- 3.2.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 3.2.2.1.17 Transporte e elevação
- 3.2.2.1.18 Máquinas-ferramentas
- 3.2.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 3.2.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 3.2.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 3.2.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 3.2.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 3.2.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 3.2.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 3.2.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 3.2.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 3.2.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 3.2.2.1.29 Sistemas eólico
- 3.2.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 3.2.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 3.2.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 3.2.2.1.33 Sistemas robótico
- 3.2.2.1.34 Mecatrónica
- 3.2.2.1.35 Sistemas de domótica
- 3.2.2.2 Sistemas de transporte
 - 3.2.2.2.1 Rodoviário
 - 3.2.2.2.2 Ferroviário
 - 3.2.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 3.2.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre



- 3.2.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 3.2.2.3.1 Interior de edifícios
 - 3.2.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 3.2.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 3.2.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 3.2.2.3.5 Instalações industriais
 - 3.2.2.3.6 Instalações comerciais
 - 3.2.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 3.2.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 3.2.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 3.2.2.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 3.2.2.3.11 Coberturas metálicas
 - 3.2.2.3.12 Revestimentos metálicos
 - 3.2.2.3.13 Criogenia
 - 3.2.2.3.14 Automação
- 3.2.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 3.2.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 3.2.2.4.2 Edifícios
 - 3.2.2.4.3 Instalações industriais
 - 3.2.2.4.4 Instalações comerciais
 - 3.2.2.4.5 Instalações agrícolas
 - 3.2.2.4.6 Instalações pecuárias
 - 3.2.2.4.7 Redes de transporte de energia
 - 3.2.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

4. Estudos e consultoria

4.1 Perícias

4.1.1 Elaboração

- 4.1.1.1 Máquinas e equipamentos
 - 4.1.1.1.1 Agrícolas
 - 4.1.1.1.2 Pecuários
 - 4.1.1.1.3 Florestais
 - 4.1.1.1.4 Piscatórios



- 4.1.1.1.5 Mineiros
- 4.1.1.1.6 Alimentares
- 4.1.1.1.7 Hospitalares e de saúde
- 4.1.1.1.8 Têxteis e peles
- 4.1.1.1.9 Madeira e derivados
- 4.1.1.1.10 Pasta de papel e derivados
- 4.1.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 4.1.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 4.1.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 4.1.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 4.1.1.1.15 Para geração e utilização de energia
- 4.1.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 4.1.1.1.17 Transporte e elevação
- 4.1.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 4.1.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 4.1.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 4.1.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 4.1.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 4.1.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 4.1.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 4.1.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 4.1.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 4.1.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 4.1.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.1.1.1.29 Sistemas eólico
- 4.1.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.1.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.1.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.1.1.1.33 Sistemas robótico
- 4.1.1.1.34 Mecatrónica
- 4.1.1.1.35 Sistemas de domótica



- 4.1.1.2 Sistemas de transporte
 - 4.1.1.2.1 Rodoviário
 - 4.1.1.2.2 Ferroviário
 - 4.1.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.1.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.1.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.1.1.3.1 Interior de edifícios
 - 4.1.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.1.1.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.1.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.1.1.3.5 Instalações industriais
 - 4.1.1.3.6 Instalações comerciais
 - 4.1.1.3.7 Instalações agrícolas
 - 4.1.1.3.8 Instalações pecuárias
 - 4.1.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 4.1.1.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 4.1.1.3.11 Coberturas metálicas
 - 4.1.1.3.12 Revestimentos metálicos
 - 4.1.1.3.13 Criogenia
 - 4.1.1.3.14 Automação
- 4.1.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 4.1.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 4.1.1.4.2 Edifícios
 - 4.1.1.4.3 Instalações industriais
 - 4.1.1.4.4 Instalações comerciais
 - 4.1.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 4.1.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 4.1.1.4.7 Redes de transporte de energia
 - 4.1.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 4.1.2 Coordenação
 - 4.1.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 4.1.2.1.1 Agrícolas
 - 4.1.2.1.2 Pecuários



- 4.1.2.1.3 Florestais
- 4.1.2.1.4 Piscatórios
- 4.1.2.1.5 Mineiros
- 4.1.2.1.6 Alimentares
- 4.1.2.1.7 Hospitalares e de saúde
- 4.1.2.1.8 Têxteis e peles
- 4.1.2.1.9 Madeira e derivados
- 4.1.2.1.10 Pasta de papel e derivados
- 4.1.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 4.1.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 4.1.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 4.1.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 4.1.2.1.15 Para geração e utilização de energia
- 4.1.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 4.1.2.1.17 Transporte e elevação
- 4.1.2.1.18 Máquinas-ferramentas
- 4.1.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 4.1.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 4.1.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 4.1.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 4.1.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 4.1.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 4.1.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 4.1.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 4.1.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 4.1.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.1.2.1.29 Sistemas eólico
- 4.1.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.1.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.1.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.1.2.1.33 Sistemas robótico



- 4.1.2.1.34 Mecatrónica
- 4.1.2.1.35 Sistemas de domótica
- 4.1.2.2 Sistemas de transporte
 - 4.1.2.2.1 Rodoviário
 - 4.1.2.2.2 Ferroviário
 - 4.1.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.1.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.1.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.1.2.3.1 Interior de edifícios
 - 4.1.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.1.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.1.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.1.2.3.5 Instalações industriais
 - 4.1.2.3.6 Instalações comerciais
 - 4.1.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 4.1.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 4.1.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 4.1.2.3.10 Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 4.1.2.3.11 Coberturas metálicas
 - 4.1.2.3.12 Revestimentos metálicos
 - 4.1.2.3.13 Criogenia
 - 4.1.2.3.14 Automação
- 4.1.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 4.1.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 4.1.2.4.2 Edifícios
 - 4.1.2.4.3 Instalações industriais
 - 4.1.2.4.4 Instalações comerciais
 - 4.1.2.4.5 Instalações agrícolas
 - 4.1.2.4.6 Instalações pecuárias
 - 4.1.2.4.7 Redes de transporte de energia
 - 4.1.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

4.2 Sistema de gestão da qualidade, segurança e ambiente



4.2.1 Implementação e gestão de sistemas

4.2.1.1 Máquinas e equipamentos

- 4.2.1.1.1 Agrícolas
- 4.2.1.1.2 Pecuários
- 4.2.1.1.3 Florestais
- 4.2.1.1.4 Piscatórios
- 4.2.1.1.5 Mineiros
- 4.2.1.1.6 Alimentares
- 4.2.1.1.7 Hospitalares e de saúde
- 4.2.1.1.8 Têxteis e peles
- 4.2.1.1.9 Madeira e derivados
- 4.2.1.1.10 Pasta de papel e derivados
- 4.2.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 4.2.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 4.2.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 4.2.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 4.2.1.1.15 Para geração e utilização de energia
- 4.2.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 4.2.1.1.17 Transporte e elevação
- 4.2.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 4.2.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 4.2.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 4.2.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 4.2.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 4.2.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 4.2.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 4.2.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 4.2.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 4.2.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 4.2.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.2.1.1.29 Sistemas eólico



- 4.2.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.2.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.2.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.2.1.1.33 Sistemas robótico
- 4.2.1.1.34 Mecatrónica
- 4.2.1.1.35 Sistemas de domótica
- 4.2.1.2 Sistemas de transporte
 - 4.2.1.2.1 Rodoviário
 - 4.2.1.2.2 Ferroviário
 - 4.2.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.2.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.2.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.2.1.3.1 Interior de edifícios
 - 4.2.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.2.1.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.2.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.2.1.3.5 Instalações industriais
 - 4.2.1.3.6 Instalações comerciais
 - 4.2.1.3.7 Instalações agrícolas
 - 4.2.1.3.8 Instalações pecuárias
 - 4.2.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 4.2.1.3.10 Andaimos, cimbramentos, escoramentos e passadiços
 - 4.2.1.3.11 Coberturas metálicas
 - 4.2.1.3.12 Revestimentos metálicos
 - 4.2.1.3.13 Criogenia
 - 4.2.1.3.14 Automação
- 4.2.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 4.2.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 4.2.1.4.2 Edifícios
 - 4.2.1.4.3 Instalações industriais
 - 4.2.1.4.4 Instalações comerciais
 - 4.2.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 4.2.1.4.6 Instalações pecuárias



- 4.2.1.4.7 Redes de transporte de energia
- 4.2.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 4.2.2 Auditorias e sistemas
 - 4.2.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 4.2.2.1.1 Agrícolas
 - 4.2.2.1.2 Pecuários
 - 4.2.2.1.3 Florestais
 - 4.2.2.1.4 Piscatórios
 - 4.2.2.1.5 Mineiros
 - 4.2.2.1.6 Alimentares
 - 4.2.2.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 4.2.2.1.8 Têxteis e peles
 - 4.2.2.1.9 Madeira e derivados
 - 4.2.2.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 4.2.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 4.2.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 4.2.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 4.2.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 4.2.2.1.15 Para geração e utilização de energia
 - 4.2.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
 - 4.2.2.1.17 Transporte e elevação
 - 4.2.2.1.18 Máquinas-ferramentas
 - 4.2.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
 - 4.2.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
 - 4.2.2.1.21 Equipamentos sob pressão
 - 4.2.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
 - 4.2.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
 - 4.2.2.1.24 Sistemas rodoviário
 - 4.2.2.1.25 Sistemas ferroviário
 - 4.2.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
 - 4.2.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre



- 4.2.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.2.2.1.29 Sistemas eólico
- 4.2.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.2.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.2.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.2.2.1.33 Sistemas robótico
- 4.2.2.1.34 Mecatrónica
- 4.2.2.1.35 Sistemas de domótica
- 4.2.2.2 Sistemas de transporte
 - 4.2.2.2.1 Rodoviário
 - 4.2.2.2.2 Ferroviário
 - 4.2.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.2.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.2.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.2.2.3.1 Interior de edifícios
 - 4.2.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.2.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.2.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.2.2.3.5 Instalações industriais
 - 4.2.2.3.6 Instalações comerciais
 - 4.2.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 4.2.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 4.2.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 4.2.2.3.10 Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 4.2.2.3.11 Coberturas metálicas
 - 4.2.2.3.12 Revestimentos metálicos
 - 4.2.2.3.13 Criogenia
 - 4.2.2.3.14 Automação
- 4.2.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 4.2.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 4.2.2.4.2 Edifícios
 - 4.2.2.4.3 Instalações industriais
 - 4.2.2.4.4 Instalações comerciais



- 4.2.2.4.5 Instalações agrícolas
- 4.2.2.4.6 Instalações pecuárias
- 4.2.2.4.7 Redes de transporte de energia
- 4.2.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 4.2.3 Coordenação de ensaios
 - 4.2.3.1 Máquinas e equipamentos
 - 4.2.3.1.1 Agrícolas
 - 4.2.3.1.2 Pecuários
 - 4.2.3.1.3 Florestais
 - 4.2.3.1.4 Piscatórios
 - 4.2.3.1.5 Mineiros
 - 4.2.3.1.6 Alimentares
 - 4.2.3.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 4.2.3.1.8 Têxteis e peles
 - 4.2.3.1.9 Madeira e derivados
 - 4.2.3.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 4.2.3.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 4.2.3.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 4.2.3.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 4.2.3.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 4.2.3.1.15 Para geração e utilização de energia
 - 4.2.3.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
 - 4.2.3.1.17 Transporte e elevação
 - 4.2.3.1.18 Máquinas-ferramentas
 - 4.2.3.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
 - 4.2.3.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
 - 4.2.3.1.21 Equipamentos sob pressão
 - 4.2.3.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
 - 4.2.3.1.23 Fabrico de armamento e munições
 - 4.2.3.1.24 Sistemas rodoviário
 - 4.2.3.1.25 Sistemas ferroviário



- 4.2.3.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 4.2.3.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 4.2.3.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.2.3.1.29 Sistemas eólico
- 4.2.3.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.2.3.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.2.3.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.2.3.1.33 Sistemas robótico
- 4.2.3.1.34 Mecatrónica
- 4.2.3.1.35 Sistemas de domótica
- 4.2.3.2 Sistemas de transporte
 - 4.2.3.2.1 Rodoviário
 - 4.2.3.2.2 Ferroviário
 - 4.2.3.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.2.3.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.2.3.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.2.3.3.1 Interior de edifícios
 - 4.2.3.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.2.3.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.2.3.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.2.3.3.5 Instalações industriais
 - 4.2.3.3.6 Instalações comerciais
 - 4.2.3.3.7 Instalações agrícolas
 - 4.2.3.3.8 Instalações pecuárias
 - 4.2.3.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 4.2.3.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 4.2.3.3.11 Coberturas metálicas
 - 4.2.3.3.12 Revestimentos metálicos
 - 4.2.3.3.13 Criogenia
 - 4.2.3.3.14 Automação
- 4.2.3.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 4.2.3.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 4.2.3.4.2 Edifícios



- 4.2.3.4.3 Instalações industriais
- 4.2.3.4.4 Instalações comerciais
- 4.2.3.4.5 Instalações agrícolas
- 4.2.3.4.6 Instalações pecuárias
- 4.2.3.4.7 Redes de transporte de energia
- 4.2.3.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 4.2.4 Elaboração de ensaios
 - 4.2.4.1 Máquinas e equipamentos
 - 4.2.4.1.1 Agrícolas
 - 4.2.4.1.2 Pecuários
 - 4.2.4.1.3 Florestais
 - 4.2.4.1.4 Piscatórios
 - 4.2.4.1.5 Mineiros
 - 4.2.4.1.6 Alimentares
 - 4.2.4.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 4.2.4.1.8 Têxteis e peles
 - 4.2.4.1.9 Madeira e derivados
 - 4.2.4.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 4.2.4.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 4.2.4.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 4.2.4.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 4.2.4.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 4.2.4.1.15 Para geração e utilização de energia
 - 4.2.4.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
 - 4.2.4.1.17 Transporte e elevação
 - 4.2.4.1.18 Máquinas-ferramentas
 - 4.2.4.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
 - 4.2.4.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
 - 4.2.4.1.21 Equipamentos sob pressão
 - 4.2.4.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
 - 4.2.4.1.23 Fabrico de armamento e munições



- 4.2.4.1.24 Sistemas rodoviário
- 4.2.4.1.25 Sistemas ferroviário
- 4.2.4.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 4.2.4.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 4.2.4.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.2.4.1.29 Sistemas eólico
- 4.2.4.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.2.4.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.2.4.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.2.4.1.33 Sistemas robótico
- 4.2.4.1.34 Mecatrónica
- 4.2.4.1.35 Sistemas de domótica
- 4.2.4.2 Sistemas de transporte
 - 4.2.4.2.1 Rodoviário
 - 4.2.4.2.2 Ferroviário
 - 4.2.4.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.2.4.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.2.4.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.2.4.3.1 Interior de edifícios
 - 4.2.4.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.2.4.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.2.4.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.2.4.3.5 Instalações industriais
 - 4.2.4.3.6 Instalações comerciais
 - 4.2.4.3.7 Instalações agrícolas
 - 4.2.4.3.8 Instalações pecuárias
 - 4.2.4.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 4.2.4.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 4.2.4.3.11 Coberturas metálicas
 - 4.2.4.3.12 Revestimentos metálicos
 - 4.2.4.3.13 Criogenia
 - 4.2.4.3.14 Automação
- 4.2.4.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios



- 4.2.4.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
- 4.2.4.4.2 Edifícios
- 4.2.4.4.3 Instalações industriais
- 4.2.4.4.4 Instalações comerciais
- 4.2.4.4.5 Instalações agrícolas
- 4.2.4.4.6 Instalações pecuárias
- 4.2.4.4.7 Redes de transporte de energia
- 4.2.4.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

4.3 Consultoria técnica

4.3.1 Máquinas e equipamentos

- 4.3.1.1 Agrícolas
- 4.3.1.2 Pecuários
- 4.3.1.3 Florestais
- 4.3.1.4 Piscatórios
- 4.3.1.5 Mineiros
- 4.3.1.6 Alimentares
- 4.3.1.7 Hospitalares e de saúde
- 4.3.1.8 Têxteis e peles
- 4.3.1.9 Madeira e derivados
- 4.3.1.10 Pasta de papel e derivados
- 4.3.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 4.3.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 4.3.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 4.3.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 4.3.1.15 Para geração e utilização de energia
- 4.3.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 4.3.1.17 Transporte e elevação
- 4.3.1.18 Máquinas-ferramentas
- 4.3.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 4.3.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 4.3.1.21 Equipamentos sob pressão
- 4.3.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio



- 4.3.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 4.3.1.24 Sistemas rodoviário
- 4.3.1.25 Sistemas ferroviário
- 4.3.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 4.3.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 4.3.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.3.1.29 Sistemas eólico
- 4.3.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.3.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.3.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.3.1.33 Sistemas robótico
- 4.3.1.34 Mecatrónica
- 4.3.1.35 Sistemas de domótica
- 4.3.2 Sistemas de transporte
 - 4.3.2.1 Rodoviário
 - 4.3.2.2 Ferroviário
 - 4.3.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.3.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.3.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.3.3.1 Interior de edifícios
 - 4.3.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.3.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.3.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.3.3.5 Instalações industriais
 - 4.3.3.6 Instalações comerciais
 - 4.3.3.7 Instalações agrícolas
 - 4.3.3.8 Instalações pecuárias
 - 4.3.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 4.3.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 4.3.3.11 Coberturas metálicas
 - 4.3.3.12 Revestimentos metálicos
 - 4.3.3.13 Criogenia
 - 4.3.3.14 Automação



4.3.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios

4.3.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação

4.3.4.2 Edifícios

4.3.4.3 Instalações industriais

4.3.4.4 Instalações comerciais

4.3.4.5 Instalações agrícolas

4.3.4.6 Instalações pecuárias

4.3.4.7 Redes de transporte de energia

4.3.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

4.4 Implementação e coordenação de ensaios laboratoriais

4.4.1 Máquinas e equipamentos

4.4.1.1 Agrícolas

4.4.1.2 Pecuários

4.4.1.3 Florestais

4.4.1.4 Piscatórios

4.4.1.5 Mineiros

4.4.1.6 Alimentares

4.4.1.7 Hospitalares e de saúde

4.4.1.8 Têxteis e peles

4.4.1.9 Madeira e derivados

4.4.1.10 Pasta de papel e derivados

4.4.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais

4.4.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos

4.4.1.13 Metais de base e produtos metálicos

4.4.1.14 Outros produtos minerais não metálicos

4.4.1.15 Para geração e utilização de energia

4.4.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão

4.4.1.17 Transporte e elevação

4.4.1.18 Máquinas-ferramentas

4.4.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração

4.4.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis



- 4.4.1.21 Equipamentos sob pressão
- 4.4.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 4.4.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 4.4.1.24 Sistemas rodoviário
- 4.4.1.25 Sistemas ferroviário
- 4.4.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 4.4.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 4.4.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.4.1.29 Sistemas eólico
- 4.4.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.4.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.4.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.4.1.33 Sistemas robótico
- 4.4.1.34 Mecatrónica
- 4.4.1.35 Sistemas de domótica
- 4.4.2 Sistemas de transporte
 - 4.4.2.1 Rodoviário
 - 4.4.2.2 Ferroviário
 - 4.4.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.4.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.4.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.4.3.1 Interior de edifícios
 - 4.4.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.4.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.4.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.4.3.5 Instalações industriais
 - 4.4.3.6 Instalações comerciais
 - 4.4.3.7 Instalações agrícolas
 - 4.4.3.8 Instalações pecuárias
 - 4.4.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 4.4.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 4.4.3.11 Coberturas metálicas
 - 4.4.3.12 Revestimentos metálicos
 - 4.4.3.13 Criogenia



- 4.4.3.14 Automação
- 4.4.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 4.4.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 4.4.4.2 Edifícios
 - 4.4.4.3 Instalações industriais
 - 4.4.4.4 Instalações comerciais
 - 4.4.4.5 Instalações agrícolas
 - 4.4.4.6 Instalações pecuárias
 - 4.4.4.7 Redes de transporte de energia
 - 4.4.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 4.5 Avaliação de projectos de investimento
 - 4.5.1 Máquinas e equipamentos
 - 4.5.1.1 Agrícolas
 - 4.5.1.2 Pecuários
 - 4.5.1.3 Florestais
 - 4.5.1.4 Piscatórios
 - 4.5.1.5 Mineiros
 - 4.5.1.6 Alimentares
 - 4.5.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 4.5.1.8 Têxteis e peles
 - 4.5.1.9 Madeira e derivados
 - 4.5.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 4.5.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 4.5.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 4.5.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 4.5.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 4.5.1.15 Para geração e utilização de energia
 - 4.5.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
 - 4.5.1.17 Transporte e elevação
 - 4.5.1.18 Máquinas-ferramentas
 - 4.5.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração



- 4.5.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 4.5.1.21 Equipamentos sob pressão
- 4.5.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 4.5.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 4.5.1.24 Sistemas rodoviário
- 4.5.1.25 Sistemas ferroviário
- 4.5.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 4.5.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 4.5.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.5.1.29 Sistemas eólico
- 4.5.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.5.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.5.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.5.1.33 Sistemas robótico
- 4.5.1.34 Mecatrónica
- 4.5.1.35 Sistemas de domótica
- 4.5.2 Sistemas de transporte
 - 4.5.2.1 Rodoviário
 - 4.5.2.2 Ferroviário
 - 4.5.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.5.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.5.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.5.3.1 Interior de edifícios
 - 4.5.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.5.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.5.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.5.3.5 Instalações industriais
 - 4.5.3.6 Instalações comerciais
 - 4.5.3.7 Instalações agrícolas
 - 4.5.3.8 Instalações pecuárias
 - 4.5.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 4.5.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 4.5.3.11 Coberturas metálicas
 - 4.5.3.12 Revestimentos metálicos



- 4.5.3.13 Criogenia
- 4.5.3.14 Automação
- 4.5.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 4.5.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 4.5.4.2 Edifícios
 - 4.5.4.3 Instalações industriais
 - 4.5.4.4 Instalações comerciais
 - 4.5.4.5 Instalações agrícolas
 - 4.5.4.6 Instalações pecuárias
 - 4.5.4.7 Redes de transporte de energia
 - 4.5.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

4.6 Regulamentação

- 4.6.1 Aplicação e verificação de regulamentos de desempenho energético, de segurança contra incêndio e de instalações de combustíveis
 - 4.6.1.1 Máquinas e equipamentos
 - 4.6.1.1.1 Agrícolas
 - 4.6.1.1.2 Pecuários
 - 4.6.1.1.3 Florestais
 - 4.6.1.1.4 Piscatórios
 - 4.6.1.1.5 Mineiros
 - 4.6.1.1.6 Alimentares
 - 4.6.1.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 4.6.1.1.8 Têxteis e peles
 - 4.6.1.1.9 Madeira e derivados
 - 4.6.1.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 4.6.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 4.6.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 4.6.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 4.6.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 4.6.1.1.15 Para geração e utilização de energia



- 4.6.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 4.6.1.1.17 Transporte e elevação
- 4.6.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 4.6.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 4.6.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 4.6.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 4.6.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 4.6.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 4.6.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 4.6.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 4.6.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 4.6.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 4.6.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 4.6.1.1.29 Sistemas eólico
- 4.6.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 4.6.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 4.6.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 4.6.1.1.33 Sistemas robótico
- 4.6.1.1.34 Mecatrónica
- 4.6.1.1.35 Sistemas de domótica
- 4.6.1.2 Sistemas de transporte
 - 4.6.1.2.1 Rodoviário
 - 4.6.1.2.2 Ferroviário
 - 4.6.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 4.6.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 4.6.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 4.6.1.3.1 Interior de edifícios
 - 4.6.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 4.6.1.3.3 Acústica e vibrações
 - 4.6.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 4.6.1.3.5 Instalações industriais
 - 4.6.1.3.6 Instalações comerciais



- 4.6.1.3.7 Instalações agrícolas
- 4.6.1.3.8 Instalações pecuárias
- 4.6.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
- 4.6.1.3.10 Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços
- 4.6.1.3.11 Coberturas metálicas
- 4.6.1.3.12 Revestimentos metálicos
- 4.6.1.3.13 Criogenia
- 4.6.1.3.14 Automação
- 4.6.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 4.6.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 4.6.1.4.2 Edifícios
 - 4.6.1.4.3 Instalações industriais
 - 4.6.1.4.4 Instalações comerciais
 - 4.6.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 4.6.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 4.6.1.4.7 Redes de transporte de energia
 - 4.6.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 4.6.2 Aplicação e avaliação de outros regulamentos em vigor e/ou no âmbito do sistema de certificação

5. Produção de sistemas de produção e fabrico

5.1 Gestão industrial

5.1.1 Direcção

- 5.1.1.1 Industrial
- 5.1.1.2 Técnica
- 5.1.1.3 Qualidade, ambiente e segurança

5.2 Sistemas de gestão da qualidade, segurança e saúde e ambiente

5.2.1 Implementação e gestão

- 5.2.1.1 Sistema de gestão da qualidade
- 5.2.1.2 Sistema de gestão de segurança e saúde
- 5.2.1.3 Sistema de gestão ambiental

5.2.2 Controlo de qualidade



- 5.2.2.1 Processos
- 5.2.2.2 Produtos
- 5.2.2.3 Ensaios

6. Planeamento das actividades

6.1 Elaboração

6.1.1 Máquinas e equipamentos

- 6.1.1.1 Agrícolas
- 6.1.1.2 Pecuários
- 6.1.1.3 Florestais
- 6.1.1.4 Piscatórios
- 6.1.1.5 Mineiros
- 6.1.1.6 Alimentares
- 6.1.1.7 Hospitalares e de saúde
- 6.1.1.8 Têxteis e peles
- 6.1.1.9 Madeira e derivados
- 6.1.1.10 Pasta de papel e derivados
- 6.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 6.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 6.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 6.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 6.1.1.15 Para geração e utilização de energia
- 6.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 6.1.1.17 Transporte e elevação
- 6.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 6.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 6.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 6.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 6.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 6.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 6.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 6.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 6.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais



- 6.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 6.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 6.1.1.29 Sistemas eólico
- 6.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 6.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 6.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 6.1.1.33 Sistemas robótico
- 6.1.1.34 Mecatrónica
- 6.1.1.35 Sistemas de domótica
- 6.1.2 Sistemas de transporte
 - 6.1.2.1 Rodoviário
 - 6.1.2.2 Ferroviário
 - 6.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 6.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 6.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 6.1.3.1 Interior de edifícios
 - 6.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 6.1.3.3 Acústica e vibrações
 - 6.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 6.1.3.5 Instalações industriais
 - 6.1.3.6 Instalações comerciais
 - 6.1.3.7 Instalações agrícolas
 - 6.1.3.8 Instalações pecuárias
 - 6.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 6.1.3.10 Andaimos, cimbramentos, escoramentos e passadiços
 - 6.1.3.11 Coberturas metálicas
 - 6.1.3.12 Revestimentos metálicos
 - 6.1.3.13 Criogenia
 - 6.1.3.14 Automação
- 6.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 6.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 6.1.4.2 Edifícios
 - 6.1.4.3 Instalações industriais



- 6.1.4.4 Instalações comerciais
- 6.1.4.5 Instalações agrícolas
- 6.1.4.6 Instalações pecuárias
- 6.1.4.7 Redes de transporte de energia
- 6.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

6.2 Coordenação

6.2.1 Máquinas e equipamentos

- 6.2.1.1 Agrícolas
- 6.2.1.2 Pecuários
- 6.2.1.3 Florestais
- 6.2.1.4 Piscatórios
- 6.2.1.5 Mineiros
- 6.2.1.6 Alimentares
- 6.2.1.7 Hospitalares e de saúde
- 6.2.1.8 Têxteis e peles
- 6.2.1.9 Madeira e derivados
- 6.2.1.10 Pasta de papel e derivados
- 6.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 6.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 6.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 6.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 6.2.1.15 Para geração e utilização de energia
- 6.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 6.2.1.17 Transporte e elevação
- 6.2.1.18 Máquinas-ferramentas
- 6.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 6.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 6.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 6.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 6.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 6.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 6.2.1.25 Sistemas ferroviário



- 6.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 6.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 6.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 6.2.1.29 Sistemas eólico
- 6.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 6.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 6.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 6.2.1.33 Sistemas robótico
- 6.2.1.34 Mecatrónica
- 6.2.1.35 Sistemas de domótica
- 6.2.2 Sistemas de transporte
 - 6.2.2.1 Rodoviário
 - 6.2.2.2 Ferroviário
 - 6.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 6.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 6.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 6.2.3.1 Interior de edifícios
 - 6.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 6.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 6.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 6.2.3.5 Instalações industriais
 - 6.2.3.6 Instalações comerciais
 - 6.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 6.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 6.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 6.2.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 6.2.3.11 Coberturas metálicas
 - 6.2.3.12 Revestimentos metálicos
 - 6.2.3.13 Criogenia
 - 6.2.3.14 Automação
- 6.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 6.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 6.2.4.2 Edifícios



- 6.2.4.3 Instalações industriais
- 6.2.4.4 Instalações comerciais
- 6.2.4.5 Instalações agrícolas
- 6.2.4.6 Instalações pecuárias
- 6.2.4.7 Redes de transporte de energia
- 6.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

7. Investigação

7.1 Investigação e desenvolvimento

7.1.1 Elaboração

- 7.1.1.1 Máquinas e equipamentos
 - 7.1.1.1.1 Agrícolas
 - 7.1.1.1.2 Pecuários
 - 7.1.1.1.3 Florestais
 - 7.1.1.1.4 Piscatórios
 - 7.1.1.1.5 Mineiros
 - 7.1.1.1.6 Alimentares
 - 7.1.1.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 7.1.1.1.8 Têxteis e peles
 - 7.1.1.1.9 Madeira e derivados
 - 7.1.1.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 7.1.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 7.1.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 7.1.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 7.1.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 7.1.1.1.15 Para geração e utilização de energia
 - 7.1.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
 - 7.1.1.1.17 Transporte e elevação
 - 7.1.1.1.18 Máquinas-ferramentas
 - 7.1.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
 - 7.1.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis



- 7.1.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 7.1.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 7.1.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 7.1.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 7.1.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 7.1.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 7.1.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 7.1.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 7.1.1.1.29 Sistemas eólico
- 7.1.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 7.1.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 7.1.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 7.1.1.1.33 Sistemas robótico
- 7.1.1.1.34 Mecatrónica
- 7.1.1.1.35 Sistemas de domótica
- 7.1.1.2 Sistemas de transporte
 - 7.1.1.2.1 Rodoviário
 - 7.1.1.2.2 Ferroviário
 - 7.1.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 7.1.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 7.1.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 7.1.1.3.1 Interior de edifícios
 - 7.1.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 7.1.1.3.3 Acústica e vibrações
 - 7.1.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 7.1.1.3.5 Instalações industriais
 - 7.1.1.3.6 Instalações comerciais
 - 7.1.1.3.7 Instalações agrícolas
 - 7.1.1.3.8 Instalações pecuárias
 - 7.1.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 7.1.1.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 7.1.1.3.11 Coberturas metálicas
 - 7.1.1.3.12 Revestimentos metálicos
 - 7.1.1.3.13 Criogenia



- 7.1.1.3.14 Automação
- 7.1.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 7.1.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 7.1.1.4.2 Edifícios
 - 7.1.1.4.3 Instalações industriais
 - 7.1.1.4.4 Instalações comerciais
 - 7.1.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 7.1.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 7.1.1.4.7 Redes de transporte de energia
 - 7.1.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 7.1.2 Coordenação
 - 7.1.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 7.1.2.1.1 Agrícolas
 - 7.1.2.1.2 Pecuários
 - 7.1.2.1.3 Florestais
 - 7.1.2.1.4 Piscatórios
 - 7.1.2.1.5 Mineiros
 - 7.1.2.1.6 Alimentares
 - 7.1.2.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 7.1.2.1.8 Têxteis e peles
 - 7.1.2.1.9 Madeira e derivados
 - 7.1.2.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 7.1.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 7.1.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 7.1.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 7.1.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
 - 7.1.2.1.15 Para geração e utilização de energia
 - 7.1.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
 - 7.1.2.1.17 Transporte e elevação
 - 7.1.2.1.18 Máquinas-ferramentas



- 7.1.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 7.1.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 7.1.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 7.1.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 7.1.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 7.1.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 7.1.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 7.1.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 7.1.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 7.1.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 7.1.2.1.29 Sistemas eólico
- 7.1.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 7.1.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 7.1.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 7.1.2.1.33 Sistemas robótico
- 7.1.2.1.34 Mecatrónica
- 7.1.2.1.35 Sistemas de domótica
- 7.1.2.2 Sistemas de transporte
 - 7.1.2.2.1 Rodoviário
 - 7.1.2.2.2 Ferroviário
 - 7.1.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 7.1.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 7.1.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 7.1.2.3.1 Interior de edifícios
 - 7.1.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 7.1.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 7.1.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 7.1.2.3.5 Instalações industriais
 - 7.1.2.3.6 Instalações comerciais
 - 7.1.2.3.7 Instalações agrícolas
 - 7.1.2.3.8 Instalações pecuárias
 - 7.1.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 7.1.2.3.10 Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços



- 7.1.2.3.11 Coberturas metálicas
- 7.1.2.3.12 Revestimentos metálicos
- 7.1.2.3.13 Criogenia
- 7.1.2.3.14 Automação
- 7.1.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 7.1.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 7.1.2.4.2 Edifícios
 - 7.1.2.4.3 Instalações industriais
 - 7.1.2.4.4 Instalações comerciais
 - 7.1.2.4.5 Instalações agrícolas
 - 7.1.2.4.6 Instalações pecuárias
 - 7.1.2.4.7 Redes de transporte de energia
 - 7.1.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

8. Normalização

8.1 Desenvolvimento de normas, legislação e documentos técnicos

8.1.1 Máquinas e equipamentos

- 8.1.1.1 Agrícolas
- 8.1.1.2 Pecuários
- 8.1.1.3 Florestais
- 8.1.1.4 Piscatórios
- 8.1.1.5 Mineiros
- 8.1.1.6 Alimentares
- 8.1.1.7 Hospitalares e de saúde
- 8.1.1.8 Têxteis e peles
- 8.1.1.9 Madeira e derivados
- 8.1.1.10 Pasta de papel e derivados
- 8.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 8.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 8.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 8.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 8.1.1.15 Para geração e utilização de energia



- 8.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 8.1.1.17 Transporte e elevação
- 8.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 8.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 8.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 8.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 8.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 8.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 8.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 8.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 8.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 8.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 8.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 8.1.1.29 Sistemas eólico
- 8.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 8.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 8.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 8.1.1.33 Sistemas robótico
- 8.1.1.34 Mecatrónica
- 8.1.1.35 Sistemas de domótica
- 8.1.2 Sistemas de transporte
 - 8.1.2.1 Rodoviário
 - 8.1.2.2 Ferroviário
 - 8.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 8.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 8.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 8.1.3.1 Interior de edifícios
 - 8.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 8.1.3.3 Acústica e vibrações
 - 8.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 8.1.3.5 Instalações industriais
 - 8.1.3.6 Instalações comerciais
 - 8.1.3.7 Instalações agrícolas



- 8.1.3.8 Instalações pecuárias
- 8.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
- 8.1.3.10 Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços
- 8.1.3.11 Coberturas metálicas
- 8.1.3.12 Revestimentos metálicos
- 8.1.3.13 Criogenia
- 8.1.3.14 Automação
- 8.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 8.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 8.1.4.2 Edifícios
 - 8.1.4.3 Instalações industriais
 - 8.1.4.4 Instalações comerciais
 - 8.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 8.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 8.1.4.7 Redes de transporte de energia
 - 8.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 8.2 Implementação de normas, legislação e documentos técnicos
 - 8.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 8.2.1.1 Agrícolas
 - 8.2.1.2 Pecuários
 - 8.2.1.3 Florestais
 - 8.2.1.4 Piscatórios
 - 8.2.1.5 Mineiros
 - 8.2.1.6 Alimentares
 - 8.2.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 8.2.1.8 Têxteis e peles
 - 8.2.1.9 Madeira e derivados
 - 8.2.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 8.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 8.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 8.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
 - 8.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos



- 8.2.1.15 Para geração e utilização de energia
- 8.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 8.2.1.17 Transporte e elevação
- 8.2.1.18 Máquinas-ferramentas
- 8.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 8.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 8.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 8.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 8.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 8.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 8.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 8.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 8.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 8.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 8.2.1.29 Sistemas eólico
- 8.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 8.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 8.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 8.2.1.33 Sistemas robótico
- 8.2.1.34 Mecatrónica
- 8.2.1.35 Sistemas de domótica
- 8.2.2 Sistemas de transporte
 - 8.2.2.1 Rodoviário
 - 8.2.2.2 Ferroviário
 - 8.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 8.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 8.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 8.2.3.1 Interior de edifícios
 - 8.2.3.2 Exterior de edifícios
 - 8.2.3.3 Acústica e vibrações
 - 8.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 8.2.3.5 Instalações industriais
 - 8.2.3.6 Instalações comerciais



- 8.2.3.7 Instalações agrícolas
- 8.2.3.8 Instalações pecuárias
- 8.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
- 8.2.3.10 Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços
- 8.2.3.11 Coberturas metálicas
- 8.2.3.12 Revestimentos metálicos
- 8.2.3.13 Criogenia
- 8.2.3.14 Automação
- 8.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 8.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 8.2.4.2 Edifícios
 - 8.2.4.3 Instalações industriais
 - 8.2.4.4 Instalações comerciais
 - 8.2.4.5 Instalações agrícolas
 - 8.2.4.6 Instalações pecuárias
 - 8.2.4.7 Redes de transporte de energia
 - 8.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 8.3 Revisão de normas, legislação e documentos técnicos
 - 8.3.1 Máquinas e equipamentos
 - 8.3.1.1 Agrícolas
 - 8.3.1.2 Pecuários
 - 8.3.1.3 Florestais
 - 8.3.1.4 Piscatórios
 - 8.3.1.5 Mineiros
 - 8.3.1.6 Alimentares
 - 8.3.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 8.3.1.8 Têxteis e peles
 - 8.3.1.9 Madeira e derivados
 - 8.3.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 8.3.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
 - 8.3.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
 - 8.3.1.13 Metais de base e produtos metálicos



- 8.3.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 8.3.1.15 Para geração e utilização de energia
- 8.3.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 8.3.1.17 Transporte e elevação
- 8.3.1.18 Máquinas-ferramentas
- 8.3.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 8.3.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 8.3.1.21 Equipamentos sob pressão
- 8.3.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 8.3.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 8.3.1.24 Sistemas rodoviário
- 8.3.1.25 Sistemas ferroviário
- 8.3.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 8.3.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 8.3.1.28 Sistemas termodinâmico
- 8.3.1.29 Sistemas eólico
- 8.3.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 8.3.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 8.3.1.32 Sistemas de instrumentação
- 8.3.1.33 Sistemas robótico
- 8.3.1.34 Mecatrónica
- 8.3.1.35 Sistemas de domótica
- 8.3.2 Sistemas de transporte
 - 8.3.2.1 Rodoviário
 - 8.3.2.2 Ferroviário
 - 8.3.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 8.3.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 8.3.3 Instalações mecânicas especiais
 - 8.3.3.1 Interior de edifícios
 - 8.3.3.2 Exterior de edifícios
 - 8.3.3.3 Acústica e vibrações
 - 8.3.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 8.3.3.5 Instalações industriais



- 8.3.3.6 Instalações comerciais
 - 8.3.3.7 Instalações agrícolas
 - 8.3.3.8 Instalações pecuárias
 - 8.3.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 8.3.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 8.3.3.11 Coberturas metálicas
 - 8.3.3.12 Revestimentos metálicos
 - 8.3.3.13 Criogenia
 - 8.3.3.14 Automação
 - 8.3.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 8.3.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 8.3.4.2 Edifícios
 - 8.3.4.3 Instalações industriais
 - 8.3.4.4 Instalações comerciais
 - 8.3.4.5 Instalações agrícolas
 - 8.3.4.6 Instalações pecuárias
 - 8.3.4.7 Redes de transporte de energia
 - 8.3.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
9. Administração pública, concessões e actividades técnico-económicas
- 9.1 Apreciação de projectos
- 9.1.1 Máquinas e equipamentos
- 9.1.1.1 Agrícolas
 - 9.1.1.2 Pecuários
 - 9.1.1.3 Florestais
 - 9.1.1.4 Piscatórios
 - 9.1.1.5 Mineiros
 - 9.1.1.6 Alimentares
 - 9.1.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 9.1.1.8 Têxteis e peles
 - 9.1.1.9 Madeira e derivados
 - 9.1.1.10 Pasta de papel e derivados
 - 9.1.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais



- 9.1.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 9.1.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 9.1.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 9.1.1.15 Para geração e utilização de energia
- 9.1.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 9.1.1.17 Transporte e elevação
- 9.1.1.18 Máquinas-ferramentas
- 9.1.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 9.1.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 9.1.1.21 Equipamentos sob pressão
- 9.1.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 9.1.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 9.1.1.24 Sistemas rodoviário
- 9.1.1.25 Sistemas ferroviário
- 9.1.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 9.1.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 9.1.1.28 Sistemas termodinâmico
- 9.1.1.29 Sistemas eólico
- 9.1.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 9.1.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 9.1.1.32 Sistemas de instrumentação
- 9.1.1.33 Sistemas robótico
- 9.1.1.34 Mecatrónica
- 9.1.1.35 Sistemas de domótica
- 9.1.2 Sistemas de transporte
 - 9.1.2.1 Rodoviário
 - 9.1.2.2 Ferroviário
 - 9.1.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 9.1.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 9.1.3 Instalações mecânicas especiais
 - 9.1.3.1 Interior de edifícios
 - 9.1.3.2 Exterior de edifícios
 - 9.1.3.3 Acústica e vibrações



- 9.1.3.4 Instalações e redes de combustíveis
 - 9.1.3.5 Instalações industriais
 - 9.1.3.6 Instalações comerciais
 - 9.1.3.7 Instalações agrícolas
 - 9.1.3.8 Instalações pecuárias
 - 9.1.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
 - 9.1.3.10 Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 9.1.3.11 Coberturas metálicas
 - 9.1.3.12 Revestimentos metálicos
 - 9.1.3.13 Criogenia
 - 9.1.3.14 Automação
 - 9.1.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 9.1.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 9.1.4.2 Edifícios
 - 9.1.4.3 Instalações industriais
 - 9.1.4.4 Instalações comerciais
 - 9.1.4.5 Instalações agrícolas
 - 9.1.4.6 Instalações pecuárias
 - 9.1.4.7 Redes de transporte de energia
 - 9.1.4.8 Instalações de fluídos sob pressão
- 9.2 Realização de vistorias
- 9.2.1 Máquinas e equipamentos
 - 9.2.1.1 Agrícolas
 - 9.2.1.2 Pecuários
 - 9.2.1.3 Florestais
 - 9.2.1.4 Piscatórios
 - 9.2.1.5 Mineiros
 - 9.2.1.6 Alimentares
 - 9.2.1.7 Hospitalares e de saúde
 - 9.2.1.8 Têxteis e peles
 - 9.2.1.9 Madeira e derivados
 - 9.2.1.10 Pasta de papel e derivados



- 9.2.1.11 Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais
- 9.2.1.12 Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos
- 9.2.1.13 Metais de base e produtos metálicos
- 9.2.1.14 Outros produtos minerais não metálicos
- 9.2.1.15 Para geração e utilização de energia
- 9.2.1.16 Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão
- 9.2.1.17 Transporte e elevação
- 9.2.1.18 Máquinas-ferramentas
- 9.2.1.19 Máquinas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
- 9.2.1.20 Máquinas e equipamentos de combustíveis
- 9.2.1.21 Equipamentos sob pressão
- 9.2.1.22 Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndio
- 9.2.1.23 Fabrico de armamento e munições
- 9.2.1.24 Sistemas rodoviário
- 9.2.1.25 Sistemas ferroviário
- 9.2.1.26 Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais
- 9.2.1.27 Sistemas marítimos, fluviais e lacustre
- 9.2.1.28 Sistemas termodinâmico
- 9.2.1.29 Sistemas eólico
- 9.2.1.30 Sistemas solares fotovoltaico
- 9.2.1.31 Sistemas de controlo e automação mecatrónica
- 9.2.1.32 Sistemas de instrumentação
- 9.2.1.33 Sistemas robótico
- 9.2.1.34 Mecatrónica
- 9.2.1.35 Sistemas de domótica
- 9.2.2 Sistemas de transporte
 - 9.2.2.1 Rodoviário
 - 9.2.2.2 Ferroviário
 - 9.2.2.3 Aeronáutico e espacial
 - 9.2.2.4 Marítimo, fluvial e lacustre
- 9.2.3 Instalações mecânicas especiais
 - 9.2.3.1 Interior de edifícios
 - 9.2.3.2 Exterior de edifícios



- 9.2.3.3 Acústica e vibrações
- 9.2.3.4 Instalações e redes de combustíveis
- 9.2.3.5 Instalações industriais
- 9.2.3.6 Instalações comerciais
- 9.2.3.7 Instalações agrícolas
- 9.2.3.8 Instalações pecuárias
- 9.2.3.9 Instalações hospitalares e de saúde
- 9.2.3.10 Andaimos, cimbres, escoramentos e passadiços
- 9.2.3.11 Coberturas metálicas
- 9.2.3.12 Revestimentos metálicos
- 9.2.3.13 Criogenia
- 9.2.3.14 Automação
- 9.2.4 Estruturas metálicas e equipamentos mecânicos que não integrem projectos de estabilidade de edifícios
 - 9.2.4.1 Por soldadura e outros processos de ligação
 - 9.2.4.2 Edifícios
 - 9.2.4.3 Instalações industriais
 - 9.2.4.4 Instalações comerciais
 - 9.2.4.5 Instalações agrícolas
 - 9.2.4.6 Instalações pecuárias
 - 9.2.4.7 Redes de transporte de energia
 - 9.2.4.8 Instalações de fluídos sob pressão

10. Manutenção e gestão de activos

10.1 Manutenção e gestão de activos

Actos de Engenharia Química

1. Concepção

1.1 Engenharia de processo

1.1.1 Projecto de novas instalações



- 1.1.1.1 Elaboração de projecto de complexidade tecnológica
- 1.1.1.2 Elaboração de projecto de complexidade tecnológica restrita
- 1.1.1.3 Avaliação económica de projectos
- 1.1.2 Projecto de melhoria
 - 1.1.2.1 Implementação de melhorias em processo existente
- 1.2 Engenharia de produto
 - 1.2.1 Desenvolvimento de novos produtos
 - 1.2.2 Desenvolvimento de novas aplicações de produtos conhecidos
- 1.3 Prevenção e controlo da poluição
 - 1.3.1 Desenvolvimento e projecto de processos
 - 1.3.2 Projecto de instalações com base em processos consolidados
 - 1.3.2.1 Abastecimento e tratamento de água
 - 1.3.2.2 Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais
 - 1.3.2.3 Solos contaminados
 - 1.3.2.4 Gestão de resíduos
 - 1.3.2.5 Efluentes gasosos
 - 1.3.2.6 Ar ambiente
 - 1.3.2.7 Ar interior
 - 1.3.3 Projecto de sistema de gestão ambiental, utilizando as diversas ferramentas
 - 1.3.3.1 Abastecimento e tratamento de água
 - 1.3.3.2 Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais
 - 1.3.3.3 Solos contaminados
 - 1.3.3.4 Gestão de resíduos
 - 1.3.3.5 Efluentes gasosos
 - 1.3.3.6 Ar ambiente
 - 1.3.3.7 Ar interior
- 1.4 Qualidade
 - 1.4.1 Projecto e implementação de sistema de gestão da qualidade
- 1.5 Segurança e saúde do trabalho
 - 1.5.1 Projecto e implementação de sistema de gestão



1.6 Logística de produtos químicos e combustíveis

- 1.6.1 Projecto de instalações de armazenamento de petróleo e instalações de postos de abastecimento de combustíveis

1.7 Avaliação ambiental

1.7.1 Elaboração de projecto

- 1.7.1.1 Avaliação de impacto ambiental
- 1.7.1.2 Avaliação de impacto estratégica
- 1.7.1.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 1.7.1.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 1.7.1.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

1.7.2 Coordenação de projecto

- 1.7.2.1 Avaliação de impacto ambiental
- 1.7.2.2 Avaliação de impacto estratégica
- 1.7.2.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 1.7.2.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 1.7.2.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

1.7.3 Revisão de projecto

- 1.7.3.1 Avaliação de impacto ambiental
- 1.7.3.2 Avaliação de impacto estratégica
- 1.7.3.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 1.7.3.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 1.7.3.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

1.8 Gestão ambiental

1.8.1 Elaboração de projecto

- 1.8.1.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
- 1.8.1.2 Licenciamento Ambiental
- 1.8.1.3 Sistemas de gestão ambiental
- 1.8.1.4 Rotulagem ambiental
- 1.8.1.5 Análise de ciclo de vida do produto
- 1.8.1.6 Ecodesign
- 1.8.1.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
- 1.8.1.8 Requalificação ambiental



- 1.8.1.9 Economia ambiental e ecológica
- 1.8.1.10 Modelação de sistemas ambientais
- 1.8.1.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica, e outras formas de pressões ambientais)
- 1.8.1.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 1.8.1.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 1.8.1.14 Prevenção e controlo da poluição
- 1.8.2 Coordenação de projecto
 - 1.8.2.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
 - 1.8.2.2 Licenciamento Ambiental
 - 1.8.2.3 Sistemas de gestão ambiental
 - 1.8.2.4 Rotulagem ambiental
 - 1.8.2.5 Análise de ciclo de vida do produto
 - 1.8.2.6 Ecodesign
 - 1.8.2.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
 - 1.8.2.8 Requalificação ambiental
 - 1.8.2.9 Economia ambiental e ecológica
 - 1.8.2.10 Modelação de sistemas ambientais
 - 1.8.2.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica, e outras formas de pressões ambientais)
 - 1.8.2.12 Plano de gestão ambiental em obra
 - 1.8.2.13 Acompanhamento ambiental de obra
 - 1.8.2.14 Prevenção e controlo da poluição
- 1.8.3 Revisão de projecto
 - 1.8.3.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
 - 1.8.3.2 Licenciamento Ambiental
 - 1.8.3.3 Sistemas de gestão ambiental
 - 1.8.3.4 Rotulagem ambiental
 - 1.8.3.5 Análise de ciclo de vida do produto
 - 1.8.3.6 Ecodesign
 - 1.8.3.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
 - 1.8.3.8 Requalificação ambiental
 - 1.8.3.9 Economia ambiental e ecológica
 - 1.8.3.10 Modelação de sistemas ambientais



- 1.8.3.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica, e outras formas de pressões ambientais)
- 1.8.3.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 1.8.3.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 1.8.3.14 Prevenção e controlo da poluição

1.9 Abastecimento e tratamento de água

1.9.1 Elaboração de projecto

- 1.9.1.1 Conduatas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 1.9.1.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 1.9.1.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 1.9.1.4 Estações de tratamento de água
- 1.9.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

1.9.2 Coordenação de projecto

- 1.9.2.1 Conduatas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 1.9.2.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 1.9.2.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 1.9.2.4 Estações de tratamento de água
- 1.9.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

1.9.3 Revisão de projecto

- 1.9.3.1 Conduatas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 1.9.3.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 1.9.3.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 1.9.3.4 Estações de tratamento de água
- 1.9.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

1.10 Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais

1.10.1 Elaboração de projecto



- 1.10.1.1 Estações de tratamento de águas residuais
- 1.10.1.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
- 1.10.1.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 1.10.2 Coordenação de projecto
 - 1.10.2.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 1.10.2.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 1.10.2.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 1.10.3 Revisão de projecto
 - 1.10.3.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 1.10.3.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 1.10.3.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 1.11 Gestão de resíduos
 - 1.11.1 Elaboração de projecto
 - 1.11.1.1 Sistemas de gestão de resíduos
 - 1.11.1.2 Sistemas de remoção de resíduos
 - 1.11.1.3 Estações de transferência de resíduos
 - 1.11.1.4 Estações de tratamento de resíduos
 - 1.11.1.5 Estações de eliminação de resíduos
 - 1.11.1.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
 - 1.11.1.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
 - 1.11.1.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
 - 1.11.1.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
 - 1.11.1.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
 - 1.11.1.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 1.11.1.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
 - 1.11.1.13 Planos de segurança
 - 1.11.2 Coordenação de projecto
 - 1.11.2.1 Sistemas de gestão de resíduos
 - 1.11.2.2 Sistemas de remoção de resíduos
 - 1.11.2.3 Estações de transferência de resíduos
 - 1.11.2.4 Estações de tratamento de resíduos
 - 1.11.2.5 Estações de eliminação de resíduos
 - 1.11.2.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos



- 1.11.2.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
- 1.11.2.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
- 1.11.2.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
- 1.11.2.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
- 1.11.2.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 1.11.2.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- 1.11.2.13 Planos de segurança
- 1.11.3 Revisão de projecto
 - 1.11.3.1 Sistemas de gestão de resíduos
 - 1.11.3.2 Sistemas de remoção de resíduos
 - 1.11.3.3 Estações de transferência de resíduos
 - 1.11.3.4 Estações de tratamento de resíduos
 - 1.11.3.5 Estações de eliminação de resíduos
 - 1.11.3.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
 - 1.11.3.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
 - 1.11.3.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
 - 1.11.3.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
 - 1.11.3.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
 - 1.11.3.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 1.11.3.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
 - 1.11.3.13 Planos de segurança
- 1.12 Gestão de ecossistemas
 - 1.12.1 Elaboração de projecto
 - 1.12.1.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
 - 1.12.1.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas
 - 1.12.2 Coordenação de projecto
 - 1.12.2.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
 - 1.12.2.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas
 - 1.12.3 Revisão de projecto
 - 1.12.3.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
 - 1.12.3.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas
- 1.13 Gestão de recursos hídricos



1.13.1 Elaboração de projecto

- 1.13.1.1 Planeamento de recursos hídricos
- 1.13.1.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
- 1.13.1.3 Estudos hidrológicos
- 1.13.1.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 1.13.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas

1.13.2 Coordenação de projecto

- 1.13.2.1 Planeamento de recursos hídricos
- 1.13.2.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
- 1.13.2.3 Estudos hidrológicos
- 1.13.2.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 1.13.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas

1.13.3 Revisão de projecto

- 1.13.3.1 Planeamento de recursos hídricos
- 1.13.3.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
- 1.13.3.3 Estudos hidrológicos
- 1.13.3.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 1.13.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas



1.14 Clima e qualidade do ar

1.14.1 Elaboração de projecto

- 1.14.1.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
- 1.14.1.2 Avaliação climatológica
- 1.14.1.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
- 1.14.1.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
- 1.14.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior

1.14.2 Coordenação de projecto

- 1.14.2.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
- 1.14.2.2 Avaliação climatológica
- 1.14.2.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
- 1.14.2.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
- 1.14.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior

1.14.3 Revisão de projecto

- 1.14.3.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
- 1.14.3.2 Avaliação climatológica
- 1.14.3.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
- 1.14.3.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
- 1.14.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior

1.15 Acústica e vibrações

1.15.1 Elaboração de projecto



- 1.15.1.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
- 1.15.1.2 Acústica de edifícios
- 1.15.1.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
- 1.15.1.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
- 1.15.2 Coordenação de projecto
 - 1.15.2.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 1.15.2.2 Acústica de edifícios
 - 1.15.2.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 1.15.2.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
- 1.15.3 Revisão de projecto
 - 1.15.3.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 1.15.3.2 Acústica de edifícios
 - 1.15.3.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 1.15.3.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
- 1.16 Energia
 - 1.16.1 Elaboração de projecto
 - 1.16.1.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
 - 1.16.2 Coordenação de projecto
 - 1.16.2.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
 - 1.16.3 Revisão de projecto
 - 1.16.3.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
- 1.17 Saúde ambiental e segurança e saúde no trabalho
 - 1.17.1 Elaboração de projecto
 - 1.17.1.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 1.17.1.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
 - 1.17.2 Coordenação de projecto
 - 1.17.2.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 1.17.2.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
 - 1.17.3 Revisão de projecto



1.17.3.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho

1.17.3.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional

1.18 Gestão de solos e subsolos

1.18.1 Elaboração de projecto

1.18.1.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo

1.18.1.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

1.18.2 Coordenação de projecto

1.18.2.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo

1.18.2.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

1.18.3 Revisão de projecto

1.18.3.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo

1.18.3.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

2. Operação

2.1 Engenharia de processo

2.1.1 Direcção de produção de instalação processual de complexidade tecnológica ou de grande dimensão, envolvendo unidades diversas

2.1.2 Direcção de produção de instalação processual de complexidade tecnológica

2.1.3 Direcção de produção de instalação processual de complexidade restrita ou de pequena dimensão

2.1.4 Coordenação da planificação de produção em empresa de média ou grande dimensão

2.2 Engenharia de produto

2.2.1 Acompanhamento da produção e comercialização de produtos conhecidos com vista a garantir a sua permanente adequação ao mercado

2.2.2 Controlo e validação da qualidade e segurança dos produtos

2.3 Prevenção e controlo da poluição

2.3.1 Direcção de funcionamento de instalação de prevenção e controlo da poluição



- 2.3.2 Responsabilidade pelas actividades relacionadas com a prevenção e controlo da poluição, em empresa abrangida pela Directiva Seveso
- 2.3.3 Responsabilidade pelas actividades relacionadas com a prevenção e controlo da poluição, em empresa não abrangida pela Directiva Seveso
- 2.3.4 Responsabilidade pela aplicação do Regulamento das Emissões Industriais
- 2.3.5 Responsabilidade pelo cumprimento dos regulamentos, como o REACH e o CLP, de modo a assegurar a protecção à saúde humana e ao ambiente
- 2.3.6 Análise do impacto ambiental resultante de processos industriais

2.4 Qualidade

- 2.4.1 Responsabilidade pela gestão da qualidade numa empresa de grande dimensão, envolvendo diversos tipos de actividades produtivas
- 2.4.2 Responsabilidade pela gestão da qualidade numa empresa de pequena ou média dimensão
- 2.4.3 Direcção de laboratório de controlo da qualidade
- 2.4.4 Execução de análises complexas em laboratórios de controlo da qualidade
- 2.4.5 Direcção do controlo da qualidade em empresa de grandes dimensões, envolvendo actividades produtivas diversificadas
- 2.4.6 Responsabilidade pelo controlo da qualidade de géneros alimentícios transformados, importados ou embalados

2.5 Segurança e saúde do trabalho na indústria com componente na área química

- 2.5.1 Responsabilidade pela gestão da segurança em empresa
- 2.5.2 Supervisão de actividades parcelares de segurança em empresa
- 2.5.3 Responsabilidade pelo cumprimento dos regulamentos, de modo a assegurar a protecção da saúde humana e do ambiente

2.6 Logística de produtos químicos e combustíveis

- 2.6.1 Coordenação geral da actividade de logística numa empresa de grande dimensão, com produções diversificadas
- 2.6.2 Responsabilidade pela logística de uma empresa de pequena ou média dimensão
- 2.6.3 Responsabilidade pela exploração de instalações de armazenamento de petróleo e de instalações de postos de abastecimento de combustíveis



2.7 Produção e gestão de energia

- 2.7.1 Direcção de instalação de produção e distribuição de energia, baseada em sistemas de combustão ou de recuperação de calor

2.8 Actividade técnico-comercial

- 2.8.1 Comercialização de produtos, equipamentos e serviços
- 2.8.2 Aprovisionamento de produtos, equipamentos e serviços

3. Estudos, consultoria e auditoria

3.1 Engenharia de processo

- 3.1.1 Coordenação de processos de licenciamento em indústrias de complexidade tecnológica ou de grande dimensão
- 3.1.2 Promoção de processos de licenciamento de instalações de complexidade e dimensão limitadas

3.2 Prevenção e controlo da poluição

- 3.2.1 Estudo e implementação de sistemas e processos de prevenção e controlo da poluição
- 3.2.2 Prestação de serviços de consultoria de desenvolvimento e implementação de sistemas de gestão ambiental
- 3.2.3 Avaliação, caracterização e gestão de riscos ambientais
- 3.2.4 Realização de auditorias ambientais

3.3 Qualidade

- 3.3.1 Implantação de sistemas de gestão da qualidade
- 3.3.2 Auditorias de qualidade

3.4 Produção e gestão de energia

- 3.4.1 Estudos de gestão e optimização de energia
- 3.4.2 Realização de auditorias de energia

3.5 Manutenção de instalações industriais

- 3.5.1 Desenvolvimento de estudos e selecção de equipamentos e materiais utilizados em instalações industriais



3.6 Regulação

- 3.6.1 Participação na elaboração de legislação comunitária ou nacional que pelo seu grau de tecnicidade exija a intervenção de técnicos com formação adequada na área da engenharia química, de processos e ambiental
- 3.6.2 Desenvolvimento de actividades de aplicação e fiscalização de legislação que pelo seu grau de tecnicidade exijam a intervenção de técnicos com formação adequada na área da engenharia química, de processos e ambiental
- 3.6.3 Consultoria nos âmbitos da interpretação e da aplicação de legislação com elevado grau de tecnicidade
- 3.6.4 Realização de perícias, vistorias e auditorias técnicas
- 3.6.5 Elaboração e revisão de normas
- 3.6.6 Actividades de administração pública em áreas da engenharia química, de processos e ambiental

3.7 Avaliação ambiental

- 3.7.1 Coordenação e elaboração
 - 3.7.1.1 Avaliação de impacto ambiental
 - 3.7.1.2 Avaliação de impacto estratégica
 - 3.7.1.3 Avaliação de desempenho ambiental
 - 3.7.1.4 Arbitragem e peritagens ambientais
 - 3.7.1.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais
- 3.7.2 Consultoria técnica
 - 3.7.2.1 Avaliação de impacto ambiental
 - 3.7.2.2 Avaliação de impacto estratégica
 - 3.7.2.3 Avaliação de desempenho ambiental
 - 3.7.2.4 Arbitragem e peritagens ambientais
 - 3.7.2.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais
- 3.7.3 Perícias, inspecções e certificações
 - 3.7.3.1 Avaliação de impacto ambiental
 - 3.7.3.2 Avaliação de impacto estratégica
 - 3.7.3.3 Avaliação de desempenho ambiental
 - 3.7.3.4 Arbitragem e peritagens ambientais
 - 3.7.3.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais
- 3.7.4 Sistemas de gestão da qualidade



- 3.7.4.1 Avaliação de impacto ambiental
- 3.7.4.2 Avaliação de impacto estratégica
- 3.7.4.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 3.7.4.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 3.7.4.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

3.8 Gestão ambiental

3.8.1 Coordenação e elaboração

- 3.8.1.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
- 3.8.1.2 Licenciamento ambiental
- 3.8.1.3 Sistemas de gestão ambiental
- 3.8.1.4 Rotulagem ambiental
- 3.8.1.5 Análise de ciclo de vida do produto
- 3.8.1.6 Ecodesign
- 3.8.1.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
- 3.8.1.8 Requalificação ambiental
- 3.8.1.9 Economia ambiental e ecológica
- 3.8.1.10 Modelação de sistemas ambientais
- 3.8.1.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
- 3.8.1.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 3.8.1.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 3.8.1.14 Prevenção e controlo da poluição

3.8.2 Consultoria técnica

- 3.8.2.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
- 3.8.2.2 Licenciamento ambiental
- 3.8.2.3 Sistemas de gestão ambiental
- 3.8.2.4 Rotulagem ambiental
- 3.8.2.5 Análise de ciclo de vida do produto
- 3.8.2.6 Ecodesign
- 3.8.2.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
- 3.8.2.8 Requalificação ambiental
- 3.8.2.9 Economia ambiental e ecológica
- 3.8.2.10 Modelação de sistemas ambientais



- 3.8.2.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
- 3.8.2.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 3.8.2.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 3.8.2.14 Prevenção e controlo da poluição
- 3.8.3 Perícias, inspecções e certificações
 - 3.8.3.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
 - 3.8.3.2 Licenciamento ambiental
 - 3.8.3.3 Sistemas de gestão ambiental
 - 3.8.3.4 Rotulagem ambiental
 - 3.8.3.5 Análise de ciclo de vida do produto
 - 3.8.3.6 Ecodesign
 - 3.8.3.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
 - 3.8.3.8 Requalificação ambiental
 - 3.8.3.9 Economia ambiental e ecológica
 - 3.8.3.10 Modelação de sistemas ambientais
 - 3.8.3.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
 - 3.8.3.12 Plano de gestão ambiental em obra
 - 3.8.3.13 Acompanhamento ambiental de obra
 - 3.8.3.14 Prevenção e controlo da poluição
- 3.8.4 Sistemas de gestão de qualidade
 - 3.8.4.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
 - 3.8.4.2 Licenciamento ambiental
 - 3.8.4.3 Sistemas de gestão ambiental
 - 3.8.4.4 Rotulagem ambiental
 - 3.8.4.5 Análise de ciclo de vida do produto
 - 3.8.4.6 Ecodesign
 - 3.8.4.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
 - 3.8.4.8 Requalificação ambiental
 - 3.8.4.9 Economia ambiental e ecológica
 - 3.8.4.10 Modelação de sistemas ambientais
 - 3.8.4.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)



- 3.8.4.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 3.8.4.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 3.8.4.14 Prevenção e controlo da poluição

3.9 Abastecimento e tratamento de água

3.9.1 Coordenação e elaboração

- 3.9.1.1 Condutas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 3.9.1.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 3.9.1.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 3.9.1.4 Estações de tratamento de água
- 3.9.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

3.9.2 Consultoria técnica

- 3.9.2.1 Condutas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 3.9.2.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 3.9.2.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 3.9.2.4 Estações de tratamento de água
- 3.9.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

3.9.3 Perícias, inspecções e certificações

- 3.9.3.1 Condutas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 3.9.3.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 3.9.3.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 3.9.3.4 Estações de tratamento de água
- 3.9.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

3.9.4 Sistemas de gestão de qualidade

- 3.9.4.1 Condutas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 3.9.4.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água



- 3.9.4.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 3.9.4.4 Estações de tratamento de água
- 3.9.4.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas
- 3.10 Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais
 - 3.10.1 Coordenação e elaboração
 - 3.10.1.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 3.10.1.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 3.10.1.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 3.10.2 Consultoria técnica
 - 3.10.2.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 3.10.2.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 3.10.2.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 3.10.3 Perícias, inspecções e certificações
 - 3.10.3.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 3.10.3.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 3.10.3.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 3.10.4 Sistemas e gestão da qualidade
 - 3.10.4.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 3.10.4.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 3.10.4.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 3.11 Gestão de resíduos
 - 3.11.1 Coordenação e elaboração
 - 3.11.1.1 Sistemas de gestão de resíduos
 - 3.11.1.2 Sistemas de remoção de resíduos
 - 3.11.1.3 Estações de transferência de resíduos
 - 3.11.1.4 Estações de tratamento de resíduos
 - 3.11.1.5 Estações de eliminação de resíduos
 - 3.11.1.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
 - 3.11.1.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
 - 3.11.1.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
 - 3.11.1.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos



- 3.11.4.2 Sistemas de remoção de resíduos
- 3.11.4.3 Estações de transferência de resíduos
- 3.11.4.4 Estações de tratamento de resíduos
- 3.11.4.5 Estações de eliminação de resíduos
- 3.11.4.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
- 3.11.4.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
- 3.11.4.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
- 3.11.4.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
- 3.11.4.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
- 3.11.4.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 3.11.4.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- 3.11.4.13 Planos de segurança
- 3.12 Gestão de ecossistemas
 - 3.12.1 Coordenação e elaboração
 - 3.12.1.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
 - 3.12.1.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas
 - 3.12.2 Consultoria técnica
 - 3.12.2.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
 - 3.12.2.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas
 - 3.12.3 Perícias, inspecções e certificações
 - 3.12.3.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
 - 3.12.3.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas
 - 3.12.4 Sistemas de gestão da qualidade
 - 3.12.4.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
 - 3.12.4.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas
- 3.13 Gestão de recursos hídricos
 - 3.13.1 Coordenação e elaboração
 - 3.13.1.1 Planeamento de recursos hídricos
 - 3.13.1.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
 - 3.13.1.3 Estudos hidrológicos



- 3.13.1.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 3.13.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 3.13.2 Consultoria técnica
 - 3.13.2.1 Planeamento de recursos hídricos
 - 3.13.2.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
 - 3.13.2.3 Estudos hidrológicos
 - 3.13.2.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
 - 3.13.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 3.13.3 Perícias, inspecções e certificações
 - 3.13.3.1 Planeamento de recursos hídricos
 - 3.13.3.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
 - 3.13.3.3 Estudos hidrológicos
 - 3.13.3.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
 - 3.13.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 3.13.4 Sistemas de gestão da qualidade
 - 3.13.4.1 Planeamento de recursos hídricos
 - 3.13.4.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
 - 3.13.4.3 Estudos hidrológicos



- 3.13.4.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 3.13.4.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 3.14 Clima e qualidade do ar
 - 3.14.1 Coordenação e elaboração
 - 3.14.1.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 3.14.1.2 Avaliação climatológica
 - 3.14.1.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
 - 3.14.1.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
 - 3.14.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
 - 3.14.2 Consultoria técnica
 - 3.14.2.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 3.14.2.2 Avaliação climatológica
 - 3.14.2.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
 - 3.14.2.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
 - 3.14.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
 - 3.14.3 Perícias, inspecções e certificações
 - 3.14.3.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 3.14.3.2 Avaliação climatológica
 - 3.14.3.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas



- 3.14.3.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
- 3.14.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
- 3.14.4 Sistema de gestão da qualidade
 - 3.14.4.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 3.14.4.2 Avaliação climatológica
 - 3.14.4.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
 - 3.14.4.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
 - 3.14.4.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
- 3.15 Acústica e vibrações
 - 3.15.1 Coordenação e elaboração
 - 3.15.1.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 3.15.1.2 Acústica de edifícios
 - 3.15.1.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 3.15.1.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
 - 3.15.2 Consultoria técnica
 - 3.15.2.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 3.15.2.2 Acústica de edifícios
 - 3.15.2.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 3.15.2.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
 - 3.15.3 Perícias, inspeções e certificações
 - 3.15.3.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 3.15.3.2 Acústica de edifícios
 - 3.15.3.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 3.15.3.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído



- 3.15.4 Sistema de gestão da qualidade
 - 3.15.4.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 3.15.4.2 Acústica de edifícios
 - 3.15.4.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 3.15.4.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
- 3.16 Planeamento e ordenamento do território
 - 3.16.1 Coordenação e elaboração
 - 3.16.1.1 Elaboração de instrumentos de desenvolvimento
 - 3.16.1.2 Elaboração de instrumentos de planeamento e gestão territorial
 - 3.16.1.3 Elaboração de instrumentos de política sectorial
 - 3.16.1.4 Estudo sobre ordenamento do território e uso do solo
 - 3.16.1.5 Desenvolvimento de sistemas de informação geográfica e de apoio à decisão
 - 3.16.2 Consultoria técnica
 - 3.16.2.1 Elaboração de instrumentos de desenvolvimento
 - 3.16.2.2 Elaboração de instrumentos de planeamento e gestão territorial
 - 3.16.2.3 Elaboração de instrumentos de política sectorial
 - 3.16.2.4 Estudo sobre ordenamento do território e uso do solo
 - 3.16.2.5 Desenvolvimento de sistemas de informação geográfica e de apoio à decisão
 - 3.16.3 Perícias, inspecções e certificações
 - 3.16.3.1 Elaboração de instrumentos de desenvolvimento
 - 3.16.3.2 Elaboração de instrumentos de planeamento e gestão territorial
 - 3.16.3.3 Elaboração de instrumentos de política sectorial
 - 3.16.3.4 Estudo sobre ordenamento do território e uso do solo
 - 3.16.3.5 Desenvolvimento de sistemas de informação geográfica e de apoio à decisão
 - 3.16.4 Sistema de gestão da qualidade
 - 3.16.4.1 Elaboração de instrumentos de desenvolvimento
 - 3.16.4.2 Elaboração de instrumentos de planeamento e gestão territorial
 - 3.16.4.3 Elaboração de instrumentos de política sectorial
 - 3.16.4.4 Estudo sobre ordenamento do território e uso do solo



- 3.16.4.5 Desenvolvimento de sistemas de informação geográfica e de apoio à decisão

3.17 Energia

3.17.1 Coordenação e elaboração

- 3.17.1.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
- 3.17.1.2 Auditorias energéticas
- 3.17.1.3 Energias renováveis

3.17.2 Consultoria técnica

- 3.17.2.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
- 3.17.2.2 Auditorias energéticas
- 3.17.2.3 Energias renováveis

3.17.3 Perícias, inspecções e certificações

- 3.17.3.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
- 3.17.3.2 Auditorias energéticas
- 3.17.3.3 Energias renováveis

3.17.4 Sistema de gestão da qualidade

- 3.17.4.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
- 3.17.4.2 Auditorias energéticas
- 3.17.4.3 Energias renováveis

3.18 Saúde ambiental e segurança e saúde no trabalho

3.18.1 Coordenação e elaboração

- 3.18.1.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
- 3.18.1.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional

3.18.2 Consultoria técnica

- 3.18.2.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
- 3.18.2.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional

3.18.3 Perícias, inspecções e certificações

- 3.18.3.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
- 3.18.3.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional

3.18.4 Sistema de gestão da qualidade

- 3.18.4.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
- 3.18.4.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional



3.19 Gestão de solos e subsolos

3.19.1 Coordenação e elaboração

- 3.19.1.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo
- 3.19.1.2 Levantamento do estado inicial de referência de contaminações do solo e subsolo
- 3.19.1.3 Análise quantitativa de risco ambiental originado por contaminação do solo e subsolo
- 3.19.1.4 Estudos de tratabilidade de solos e água subterrânea
- 3.19.1.5 Tratamento de água subterrânea *in situ* ou *ex situ*
- 3.19.1.6 Tratamento de contaminações do solo e subsolo *in situ* ou *ex situ*
- 3.19.1.7 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

3.19.2 Consultoria técnica

- 3.19.2.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo
- 3.19.2.2 Levantamento do estado inicial de referência de contaminações do solo e subsolo
- 3.19.2.3 Análise quantitativa de risco ambiental originado por contaminação do solo e subsolo
- 3.19.2.4 Estudos de tratabilidade de solos e água subterrânea
- 3.19.2.5 Tratamento de água subterrânea *in situ* ou *ex situ*
- 3.19.2.6 Tratamento de contaminações do solo e subsolo *in situ* ou *ex situ*
- 3.19.2.7 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

3.19.3 Perícias, inspecções e certificações

- 3.19.3.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo
- 3.19.3.2 Levantamento do estado inicial de referência de contaminações do solo e subsolo
- 3.19.3.3 Análise quantitativa de risco ambiental originado por contaminação do solo e subsolo
- 3.19.3.4 Estudos de tratabilidade de solos e água subterrânea
- 3.19.3.5 Tratamento de água subterrânea *in situ* ou *ex situ*
- 3.19.3.6 Tratamento de contaminações do solo e subsolo *in situ* ou *ex situ*



3.19.3.7 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

3.19.4 Sistema de gestão da qualidade

3.19.4.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo

3.19.4.2 Levantamento do estado inicial de referência de contaminações do solo e subsolo

3.19.4.3 Análise quantitativa de risco ambiental originado por contaminação do solo e subsolo

3.19.4.4 Estudos de tratabilidade de solos e água subterrânea

3.19.4.5 Tratamento de água subterrânea *in situ* ou *ex situ*

3.19.4.6 Tratamento de contaminações do solo e subsolo *in situ* ou *ex situ*

3.19.4.7 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

4. Gestão e manutenção

4.1 Manutenção de instalações industriais

4.1.1 Direcção da manutenção de instalações industriais no que se refere a aspectos de natureza química, designadamente protecção anticorrosiva

5. Produção

5.1 Avaliação ambiental

5.1.1 Execução

5.1.1.1 Avaliação de impacto ambiental

5.1.1.2 Avaliação ambiental estratégica

5.1.1.3 Avaliação de desempenho ambiental

5.1.1.4 Arbitragem e peritagens ambientais

5.1.1.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

5.1.2 Controlo da execução e fiscalização

5.1.2.1 Avaliação de impacto ambiental

5.1.2.2 Avaliação ambiental estratégica

5.1.2.3 Avaliação de desempenho ambiental

5.1.2.4 Arbitragem e peritagens ambientais

5.1.2.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

5.1.3 Direcção técnica de empresas

5.1.3.1 Avaliação de impacto ambiental



- 5.1.3.2 Avaliação ambiental estratégica
- 5.1.3.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 5.1.3.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 5.1.3.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

5.2 Gestão ambiental

5.2.1 Execução

- 5.2.1.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
- 5.2.1.2 Licenciamento Ambiental
- 5.2.1.3 Sistemas de gestão ambiental
- 5.2.1.4 Rotulagem ambiental
- 5.2.1.5 Análise de ciclo de vida do produto
- 5.2.1.6 Ecodesign
- 5.2.1.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
- 5.2.1.8 Requalificação ambiental
- 5.2.1.9 Economia ambiental e ecológica
- 5.2.1.10 Modelação de sistemas ambientais
- 5.2.1.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
- 5.2.1.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 5.2.1.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 5.2.1.14 Prevenção e controlo da poluição

5.2.2 Controlo da execução e fiscalização

- 5.2.2.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
- 5.2.2.2 Licenciamento Ambiental
- 5.2.2.3 Sistemas de gestão ambiental
- 5.2.2.4 Rotulagem ambiental
- 5.2.2.5 Análise de ciclo de vida do produto
- 5.2.2.6 Ecodesign
- 5.2.2.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
- 5.2.2.8 Requalificação ambiental
- 5.2.2.9 Economia ambiental e ecológica
- 5.2.2.10 Modelação de sistemas ambientais



- 5.2.2.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
- 5.2.2.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 5.2.2.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 5.2.2.14 Prevenção e controlo da poluição
- 5.2.3 Direcção técnica de empresas
 - 5.2.3.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
 - 5.2.3.2 Licenciamento ambiental
 - 5.2.3.3 Sistemas de gestão ambiental
 - 5.2.3.4 Rotulagem ambiental
 - 5.2.3.5 Análise de ciclo de vida do produto
 - 5.2.3.6 Ecodesign
 - 5.2.3.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
 - 5.2.3.8 Requalificação ambiental
 - 5.2.3.9 Economia ambiental e ecológica
 - 5.2.3.10 Modelação de sistemas ambientais
 - 5.2.3.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
 - 5.2.3.12 Plano de gestão ambiental em obra
 - 5.2.3.13 Acompanhamento ambiental de obra
 - 5.2.3.14 Prevenção e controlo da poluição
- 5.3 Abastecimento e tratamento de água
 - 5.3.1 Execução
 - 5.3.1.1 Conduitas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
 - 5.3.1.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
 - 5.3.1.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
 - 5.3.1.4 Estações de tratamento de água
 - 5.3.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas
 - 5.3.2 Controlo da execução e fiscalização
 - 5.3.2.1 Conduitas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)



- 5.3.2.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 5.3.2.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 5.3.2.4 Estações de tratamento de água
- 5.3.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas
- 5.3.3 Direcção técnica de empresas Não consta da grelha original
 - 5.3.3.1 Conduitas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
 - 5.3.3.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
 - 5.3.3.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
 - 5.3.3.4 Estações de tratamento de água
 - 5.3.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas
- 5.4 Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais
 - 5.4.1 Execução
 - 5.4.1.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 5.4.1.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 5.4.1.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 5.4.2 Controlo da execução e fiscalização
 - 5.4.2.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 5.4.2.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 5.4.2.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 5.4.3 Direcção técnica de empresas
 - 5.4.3.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 5.4.3.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 5.4.3.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 5.5 Gestão de resíduos
 - 5.5.1 Execução
 - 5.5.1.1 Sistemas de gestão de resíduos
 - 5.5.1.2 Sistemas de remoção de resíduos
 - 5.5.1.3 Estações de transferência de resíduos
 - 5.5.1.4 Estações de tratamento de resíduos



- 5.5.1.5 Estações de eliminação de resíduos
- 5.5.1.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
- 5.5.1.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
- 5.5.1.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
- 5.5.1.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
- 5.5.1.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
- 5.5.1.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 5.5.1.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- 5.5.1.13 Planos de segurança
- 5.5.2 Controlo da execução e fiscalização
 - 5.5.2.1 Sistemas de gestão de resíduos
 - 5.5.2.2 Sistemas de remoção de resíduos
 - 5.5.2.3 Estações de transferência de resíduos
 - 5.5.2.4 Estações de tratamento de resíduos
 - 5.5.2.5 Estações de eliminação de resíduos
 - 5.5.2.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
 - 5.5.2.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
 - 5.5.2.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
 - 5.5.2.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
 - 5.5.2.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
 - 5.5.2.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 5.5.2.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
 - 5.5.2.13 Planos de segurança
- 5.5.3 Direcção técnica de empresas
 - 5.5.3.1 Sistemas de gestão de resíduos
 - 5.5.3.2 Sistemas de remoção de resíduos
 - 5.5.3.3 Estações de transferência de resíduos
 - 5.5.3.4 Estações de tratamento de resíduos
 - 5.5.3.5 Estações de eliminação de resíduos
 - 5.5.3.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
 - 5.5.3.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
 - 5.5.3.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
 - 5.5.3.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
 - 5.5.3.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento



- 5.5.3.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 5.5.3.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- 5.5.3.13 Planos de segurança

5.6 Gestão de ecossistemas

5.6.1 Execução

- 5.6.1.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
- 5.6.1.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas

5.6.2 Controlo da execução e fiscalização

- 5.6.2.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
- 5.6.2.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas

5.6.3 Direcção técnica de empresas

- 5.6.3.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
- 5.6.3.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas

5.7 Gestão de recursos hídricos

5.7.1 Execução

- 5.7.1.1 Planeamento de recursos hídricos
- 5.7.1.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
- 5.7.1.3 Estudos hidrológicos
- 5.7.1.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 5.7.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas

5.7.2 Controlo da execução e fiscalização

- 5.7.2.1 Planeamento de recursos hídricos
- 5.7.2.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
- 5.7.2.3 Estudos hidrológicos



- 5.7.2.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 5.7.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 5.7.3 Direcção técnica de empresas
 - 5.7.3.1 Planeamento de recursos hídricos
 - 5.7.3.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
 - 5.7.3.3 Estudos hidrológicos
 - 5.7.3.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
 - 5.7.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 5.8 Clima e qualidade do ar
 - 5.8.1 Execução
 - 5.8.1.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 5.8.1.2 Avaliação climatológica
 - 5.8.1.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
 - 5.8.1.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
 - 5.8.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
 - 5.8.2 Controlo da execução e fiscalização
 - 5.8.2.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 5.8.2.2 Avaliação climatológica
 - 5.8.2.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas



- 5.8.2.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
- 5.8.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
- 5.8.3 Direcção técnica de empresas
 - 5.8.3.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 5.8.3.2 Avaliação climatológica
 - 5.8.3.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
 - 5.8.3.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
 - 5.8.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
- 5.9 Acústica e vibrações
 - 5.9.1 Execução
 - 5.9.1.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 5.9.1.2 Acústica de edifícios
 - 5.9.1.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 5.9.1.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
 - 5.9.2 Controlo da execução e fiscalização
 - 5.9.2.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 5.9.2.2 Acústica de edifícios
 - 5.9.2.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 5.9.2.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
 - 5.9.3 Direcção técnica de empresas
 - 5.9.3.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 5.9.3.2 Acústica de edifícios
 - 5.9.3.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 5.9.3.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído



- 5.10 Energia
 - 5.10.1 Execução
 - 5.10.1.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
 - 5.10.2 Controlo da execução e fiscalização
 - 5.10.2.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
 - 5.10.3 Direcção técnica de empresas
 - 5.10.3.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
- 5.11 Saúde ambiental e segurança e saúde no trabalho
 - 5.11.1 Execução
 - 5.11.1.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 5.11.1.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
 - 5.11.2 Controlo da execução e fiscalização
 - 5.11.2.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 5.11.2.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
 - 5.11.3 Direcção técnica de empresas
 - 5.11.3.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 5.11.3.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
- 5.12 Gestão de solos e subsolos
 - 5.12.1 Execução
 - 5.12.1.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo
 - 5.12.1.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo
 - 5.12.2 Controlo da execução e fiscalização
 - 5.12.2.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo
 - 5.12.2.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo
 - 5.12.3 Direcção técnica de empresas
 - 5.12.3.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo
 - 5.12.3.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo



6. Gestão e exploração

6.1 Avaliação ambiental

6.1.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.1.1.1 Avaliação de impacto ambiental
- 6.1.1.2 Avaliação ambiental estratégica
- 6.1.1.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 6.1.1.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 6.1.1.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

6.1.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.1.2.1 Avaliação de impacto ambiental
- 6.1.2.2 Avaliação ambiental estratégica
- 6.1.2.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 6.1.2.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 6.1.2.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

6.2 Gestão ambiental

6.2.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.2.1.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
- 6.2.1.2 Licenciamento Ambiental
- 6.2.1.3 Sistemas de gestão ambiental
- 6.2.1.4 Rotulagem ambiental
- 6.2.1.5 Análise de ciclo de vida do produto
- 6.2.1.6 Ecodesign
- 6.2.1.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
- 6.2.1.8 Requalificação ambiental
- 6.2.1.9 Economia ambiental e ecológica
- 6.2.1.10 Modelação de sistemas ambientais
- 6.2.1.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
- 6.2.1.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 6.2.1.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 6.2.1.14 Prevenção e controlo da poluição

6.2.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.2.2.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade



- 6.2.2.2 Licenciamento ambiental
- 6.2.2.3 Sistemas de gestão ambiental
- 6.2.2.4 Rotulagem ambiental
- 6.2.2.5 Análise de ciclo de vida do produto
- 6.2.2.6 Ecodesign
- 6.2.2.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
- 6.2.2.8 Requalificação ambiental
- 6.2.2.9 Economia ambiental e ecológica
- 6.2.2.10 Modelação de sistemas ambientais
- 6.2.2.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
- 6.2.2.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 6.2.2.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 6.2.2.14 Prevenção e controlo da poluição

6.3 Abastecimento e tratamento de água

6.3.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.3.1.1 Conduatas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 6.3.1.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 6.3.1.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 6.3.1.4 Estações de tratamento de água
- 6.3.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

6.3.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.3.2.1 Conduatas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 6.3.2.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 6.3.2.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 6.3.2.4 Estações de tratamento de água
- 6.3.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

6.4 Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais



6.4.1 Gestão de projectos e investimentos

6.4.1.1 Estações de tratamento de águas residuais

6.4.1.2 Sistemas de reutilização de águas residuais

6.4.1.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas

6.4.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

6.4.2.1 Estações de tratamento de águas residuais

6.4.2.2 Sistemas de reutilização de águas residuais

6.4.2.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas

6.5 Gestão de resíduos

6.5.1 Gestão de projectos e investimentos

6.5.1.1 Sistemas de gestão de resíduos

6.5.1.2 Sistemas de remoção de resíduos

6.5.1.3 Estações de transferência de resíduos

6.5.1.4 Estações de tratamento de resíduos

6.5.1.5 Estações de eliminação de resíduos

6.5.1.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos

6.5.1.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos

6.5.1.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos

6.5.1.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos

6.5.1.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento

6.5.1.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas

6.5.1.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição

6.5.1.13 Planos de segurança

6.5.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

6.5.2.1 Sistemas de gestão de resíduos

6.5.2.2 Sistemas de remoção de resíduos

6.5.2.3 Estações de transferência de resíduos

6.5.2.4 Estações de tratamento de resíduos

6.5.2.5 Estações de eliminação de resíduos

6.5.2.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos

6.5.2.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos

6.5.2.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos

6.5.2.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos



- 6.5.2.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
- 6.5.2.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 6.5.2.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- 6.5.2.13 Planos de segurança

6.6 Gestão de ecossistemas

6.6.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.6.1.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
- 6.6.1.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas

6.6.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.6.2.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
- 6.6.2.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas

6.7 Gestão de recursos hídricos

6.7.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.7.1.1 Planeamento de recursos hídricos
- 6.7.1.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
- 6.7.1.3 Estudos hidrológicos
- 6.7.1.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 6.7.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas

6.7.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.7.2.1 Planeamento de recursos hídricos
- 6.7.2.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
- 6.7.2.3 Estudos hidrológicos
- 6.7.2.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social



- 6.7.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas

6.8 Clima e qualidade do ar

6.8.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.8.1.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
- 6.8.1.2 Avaliação climatológica
- 6.8.1.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
- 6.8.1.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
- 6.8.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior

6.8.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.8.2.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
- 6.8.2.2 Avaliação climatológica
- 6.8.2.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
- 6.8.2.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
- 6.8.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior

6.9 Acústica e vibrações

6.9.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.9.1.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
- 6.9.1.2 Acústica de edifícios
- 6.9.1.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
- 6.9.1.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído

6.9.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.9.2.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações



- 6.9.2.2 Acústica de edifícios
- 6.9.2.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
- 6.9.2.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído

6.10 Energia

6.10.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.10.1.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética

6.10.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.10.2.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética

6.11 Saúde ambiental e segurança e saúde no trabalho

6.11.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.11.1.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
- 6.11.1.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional

6.11.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.11.2.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
- 6.11.2.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional

6.12 Gestão de solos e subsolos

6.12.1 Gestão de projectos e investimentos

- 6.12.1.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo

- 6.12.1.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

6.12.2 Operação e manutenção de sistemas e instalações

- 6.12.2.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo

- 6.12.2.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

7. Investigação, ensino e normalização

7.1 Avaliação ambiental

7.1.1 Ensino

- 7.1.1.1 Avaliação de impacto ambiental
- 7.1.1.2 Avaliação ambiental estratégica



- 7.1.1.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 7.1.1.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 7.1.1.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais
- 7.1.2 Investigação
 - 7.1.2.1 Avaliação de impacto ambiental
 - 7.1.2.2 Avaliação ambiental estratégica
 - 7.1.2.3 Avaliação de desempenho ambiental
 - 7.1.2.4 Arbitragem e peritagens ambientais
 - 7.1.2.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais
- 7.1.3 Normalização e legislação
 - 7.1.3.1 Avaliação de impacto ambiental
 - 7.1.3.2 Avaliação ambiental estratégica
 - 7.1.3.3 Avaliação de desempenho ambiental
 - 7.1.3.4 Arbitragem e peritagens ambientais
 - 7.1.3.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais
- 7.2 Gestão ambiental
 - 7.2.1 Ensino
 - 7.2.1.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
 - 7.2.1.2 Licenciamento Ambiental
 - 7.2.1.3 Sistemas de gestão ambiental
 - 7.2.1.4 Rotulagem ambiental
 - 7.2.1.5 Análise de ciclo de vida do produto
 - 7.2.1.6 Ecodesign
 - 7.2.1.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
 - 7.2.1.8 Requalificação ambiental
 - 7.2.1.9 Economia ambiental e ecológica
 - 7.2.1.10 Modelação de sistemas ambientais
 - 7.2.1.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
 - 7.2.1.12 Plano de gestão ambiental em obra
 - 7.2.1.13 Acompanhamento ambiental de obra
 - 7.2.1.14 Prevenção e controlo da poluição
 - 7.2.2 Investigação



- 7.2.2.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
- 7.2.2.2 Licenciamento Ambiental
- 7.2.2.3 Sistemas de gestão ambiental
- 7.2.2.4 Rotulagem ambiental
- 7.2.2.5 Análise de ciclo de vida do produto
- 7.2.2.6 Ecodesign
- 7.2.2.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
- 7.2.2.8 Requalificação ambiental
- 7.2.2.9 Economia ambiental e ecológica
- 7.2.2.10 Modelação de sistemas ambientais
- 7.2.2.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
- 7.2.2.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 7.2.2.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 7.2.2.14 Prevenção e controlo da poluição
- 7.2.3 Normalização e legislação
 - 7.2.3.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
 - 7.2.3.2 Licenciamento ambiental
 - 7.2.3.3 Sistemas de gestão ambiental
 - 7.2.3.4 Rotulagem ambiental
 - 7.2.3.5 Análise de ciclo de vida do produto
 - 7.2.3.6 Ecodesign
 - 7.2.3.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
 - 7.2.3.8 Requalificação ambiental
 - 7.2.3.9 Economia ambiental e ecológica
 - 7.2.3.10 Modelação de sistemas ambientais
 - 7.2.3.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
 - 7.2.3.12 Plano de gestão ambiental em obra
 - 7.2.3.13 Acompanhamento ambiental de obra
 - 7.2.3.14 Prevenção e controlo da poluição

7.3 Abastecimento e tratamento de água

7.3.1 Ensino



- 7.3.1.1 Conduitas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 7.3.1.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 7.3.1.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 7.3.1.4 Estações de tratamento de água
- 7.3.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas
- 7.3.2 Investigação
 - 7.3.2.1 Conduitas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
 - 7.3.2.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
 - 7.3.2.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
 - 7.3.2.4 Estações de tratamento de água
 - 7.3.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas
- 7.3.3 Normalização e legislação
 - 7.3.3.1 Conduitas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
 - 7.3.3.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
 - 7.3.3.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
 - 7.3.3.4 Estações de tratamento de água
 - 7.3.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas
- 7.4 Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais
 - 7.4.1 Ensino
 - 7.4.1.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 7.4.1.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 7.4.1.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 7.4.2 Investigação
 - 7.4.2.1 Estações de tratamento de águas residuais
 - 7.4.2.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
 - 7.4.2.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 7.4.3 Normalização e legislação



- 7.4.3.1 Estações de tratamento de águas residuais
- 7.4.3.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
- 7.4.3.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas

7.5 Gestão de resíduos

7.5.1 Ensino

- 7.5.1.1 Sistemas de gestão de resíduos
- 7.5.1.2 Sistemas de remoção de resíduos
- 7.5.1.3 Estações de transferência de resíduos
- 7.5.1.4 Estações de tratamento de resíduos
- 7.5.1.5 Estações de eliminação de resíduos
- 7.5.1.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
- 7.5.1.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
- 7.5.1.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
- 7.5.1.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
- 7.5.1.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
- 7.5.1.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 7.5.1.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- 7.5.1.13 Planos de segurança

7.5.2 Investigação

- 7.5.2.1 Sistemas de gestão de resíduos
- 7.5.2.2 Sistemas de remoção de resíduos
- 7.5.2.3 Estações de transferência de resíduos
- 7.5.2.4 Estações de tratamento de resíduos
- 7.5.2.5 Estações de eliminação de resíduos
- 7.5.2.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
- 7.5.2.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
- 7.5.2.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
- 7.5.2.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
- 7.5.2.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
- 7.5.2.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 7.5.2.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- 7.5.2.13 Planos de segurança

7.5.3 Normalização e legislação



- 7.5.3.1 Sistemas de gestão de resíduos
- 7.5.3.2 Sistemas de remoção de resíduos
- 7.5.3.3 Estações de transferência de resíduos
- 7.5.3.4 Estações de tratamento de resíduos
- 7.5.3.5 Estações de eliminação de resíduos
- 7.5.3.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
- 7.5.3.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
- 7.5.3.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
- 7.5.3.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
- 7.5.3.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
- 7.5.3.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 7.5.3.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- 7.5.3.13 Planos de segurança

7.6 Gestão de ecossistemas

7.6.1 Ensino

- 7.6.1.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
- 7.6.1.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas

7.6.2 Investigação

- 7.6.2.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
- 7.6.2.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas

7.6.3 Normalização e legislação

- 7.6.3.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
- 7.6.3.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas

7.7 Gestão de recursos hídricos

7.7.1 Ensino

- 7.7.1.1 Planeamento de recursos hídricos
- 7.7.1.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
- 7.7.1.3 Estudos hidrológicos



- 7.7.1.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 7.7.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 7.7.2 Investigação
 - 7.7.2.1 Planeamento de recursos hídricos
 - 7.7.2.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
 - 7.7.2.3 Estudos hidrológicos
 - 7.7.2.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
 - 7.7.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 7.7.3 Normalização e legislação
 - 7.7.3.1 Planeamento de recursos hídricos
 - 7.7.3.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
 - 7.7.3.3 Estudos hidrológicos
 - 7.7.3.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
 - 7.7.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 7.8 Clima e qualidade do ar
 - 7.8.1 Ensino
 - 7.8.1.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 7.8.1.2 Avaliação climatológica



- 7.8.1.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
- 7.8.1.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
- 7.8.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
- 7.8.2 Investigação
 - 7.8.2.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 7.8.2.2 Avaliação climatológica
 - 7.8.2.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
 - 7.8.2.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
 - 7.8.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
- 7.8.3 Normalização e legislação
 - 7.8.3.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 7.8.3.2 Avaliação climatológica
 - 7.8.3.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
 - 7.8.3.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
 - 7.8.3.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
- 7.9 Acústica e vibrações
 - 7.9.1 Ensino
 - 7.9.1.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 7.9.1.2 Acústica de edifícios
 - 7.9.1.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 7.9.1.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído



- 7.9.2 Investigação
 - 7.9.2.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 7.9.2.2 Acústica de edifícios
 - 7.9.2.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 7.9.2.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
- 7.9.3 Normalização e legislação
 - 7.9.3.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
 - 7.9.3.2 Acústica de edifícios
 - 7.9.3.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
 - 7.9.3.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído
- 7.10 Planeamento e ordenamento do território
 - 7.10.1 Ensino
 - 7.10.1.1 Elaboração de instrumentos de desenvolvimento
 - 7.10.1.2 Elaboração de instrumentos de planeamento e gestão territorial
 - 7.10.1.3 Elaboração de instrumentos de política sectorial
 - 7.10.1.4 Estudo sobre ordenamento do território e uso do solo
 - 7.10.1.5 Desenvolvimento de sistemas de informação geográfica e de apoio à decisão
 - 7.10.2 Investigação
 - 7.10.2.1 Elaboração de instrumentos de desenvolvimento
 - 7.10.2.2 Elaboração de instrumentos de planeamento e gestão territorial
 - 7.10.2.3 Elaboração de instrumentos de política sectorial
 - 7.10.2.4 Estudo sobre ordenamento do território e uso do solo
 - 7.10.2.5 Desenvolvimento de sistemas de informação geográfica e de apoio à decisão
 - 7.10.3 Normalização e legislação
 - 7.10.3.1 Elaboração de instrumentos de desenvolvimento
 - 7.10.3.2 Elaboração de instrumentos de planeamento e gestão territorial
 - 7.10.3.3 Elaboração de instrumentos de política sectorial
 - 7.10.3.4 Estudo sobre ordenamento do território e uso do solo



- 7.10.3.5 Desenvolvimento de sistemas de informação geográfica e de apoio à decisão
- 7.11 Energia
 - 7.11.1 Ensino
 - 7.11.1.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
 - 7.11.2 Investigação
 - 7.11.2.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
 - 7.11.3 Normalização e legislação
 - 7.11.3.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
- 7.12 Saúde ambiental e segurança e saúde no trabalho
 - 7.12.1 Ensino
 - 7.12.1.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 7.12.1.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
 - 7.12.2 Investigação
 - 7.12.2.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 7.12.2.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
 - 7.12.3 Normalização e legislação
 - 7.12.3.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 7.12.3.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
- 7.13 Gestão de solos e subsolos
 - 7.13.1 Ensino
 - 7.13.1.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo
 - 7.13.1.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo
 - 7.13.2 Investigação
 - 7.13.2.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo
 - 7.13.2.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo
 - 7.13.3 Normalização e legislação
 - 7.13.3.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo



7.13.3.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

8. Administração pública e concessões

8.1 Avaliação ambiental

8.1.1 Avaliação de projectos

- 8.1.1.1 Avaliação de impacto ambiental
- 8.1.1.2 Avaliação de impacto estratégica
- 8.1.1.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 8.1.1.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 8.1.1.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

8.1.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias

- 8.1.2.1 Avaliação de impacto ambiental
- 8.1.2.2 Avaliação de impacto estratégica
- 8.1.2.3 Avaliação de desempenho ambiental
- 8.1.2.4 Arbitragem e peritagens ambientais
- 8.1.2.5 Avaliação e gestão de riscos ambientais

8.2 Gestão ambiental

8.2.1 Avaliação de projectos

- 8.2.1.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
- 8.2.1.2 Licenciamento ambiental
- 8.2.1.3 Sistemas de gestão ambiental
- 8.2.1.4 Rotulagem ambiental
- 8.2.1.5 Análise de ciclo de vida do produto
- 8.2.1.6 Ecodesign
- 8.2.1.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
- 8.2.1.8 Requalificação ambiental
- 8.2.1.9 Economia ambiental e ecológica
- 8.2.1.10 Modelação de sistemas ambientais
- 8.2.1.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
- 8.2.1.12 Plano de gestão ambiental em obra
- 8.2.1.13 Acompanhamento ambiental de obra
- 8.2.1.14 Prevenção e controlo da poluição



- 8.2.2 Fiscalização, vistorias, inspeções e auditorias
 - 8.2.2.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
 - 8.2.2.2 Licenciamento ambiental
 - 8.2.2.3 Sistemas de gestão ambiental
 - 8.2.2.4 Rotulagem ambiental
 - 8.2.2.5 Análise de ciclo de vida do produto
 - 8.2.2.6 Ecodesign
 - 8.2.2.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
 - 8.2.2.8 Requalificação ambiental
 - 8.2.2.9 Economia ambiental e ecológica
 - 8.2.2.10 Modelação de sistemas ambientais
 - 8.2.2.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
 - 8.2.2.12 Plano de gestão ambiental em obra
 - 8.2.2.13 Acompanhamento ambiental de obra
 - 8.2.2.14 Prevenção e controlo da poluição
- 8.2.3 Licenciamento de projectos
 - 8.2.3.1 Estratégias, planos, programas e relatórios para a sustentabilidade
 - 8.2.3.2 Licenciamento ambiental
 - 8.2.3.3 Sistemas de gestão ambiental
 - 8.2.3.4 Rotulagem ambiental
 - 8.2.3.5 Análise de ciclo de vida do produto
 - 8.2.3.6 Ecodesign
 - 8.2.3.7 Ecoeficiência de sistemas e processos
 - 8.2.3.8 Requalificação ambiental
 - 8.2.3.9 Economia ambiental e ecológica
 - 8.2.3.10 Modelação de sistemas ambientais
 - 8.2.3.11 Diagnóstico e avaliação de pressões ambientais (poluição atmosférica, sonora, hídrica e outras formas de pressões ambientais)
 - 8.2.3.12 Plano de gestão ambiental em obra
 - 8.2.3.13 Acompanhamento ambiental de obra
 - 8.2.3.14 Prevenção e controlo da poluição

8.3 Abastecimento e tratamento de água



8.3.1 Avaliação de projectos

- 8.3.1.1 Conduitas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 8.3.1.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 8.3.1.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 8.3.1.4 Estações de tratamento de água
- 8.3.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

8.3.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias

- 8.3.2.1 Conduitas adutoras de água (processos e equipamentos electromecânicos)
- 8.3.2.2 Sistemas ou partes de sistemas de abastecimento de água
- 8.3.2.3 Instalações, equipamentos e sistemas de água e esgotos, exteriores a edifícios.
- 8.3.2.4 Estações de tratamento de água
- 8.3.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade dos sistemas

8.4 Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais

8.4.1 Avaliação de projectos

- 8.4.1.1 Estações de tratamento de águas residuais
- 8.4.1.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
- 8.4.1.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas

8.4.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias

- 8.4.2.1 Estações de tratamento de águas residuais
- 8.4.2.2 Sistemas de reutilização de águas residuais
- 8.4.2.3 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas

8.5 Gestão de resíduos

8.5.1 Avaliação de projectos

- 8.5.1.1 Sistemas de gestão de resíduos
- 8.5.1.2 Sistemas de remoção de resíduos
- 8.5.1.3 Estações de transferência de resíduos
- 8.5.1.4 Estações de tratamento de resíduos
- 8.5.1.5 Estações de eliminação de resíduos



- 8.5.1.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
- 8.5.1.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
- 8.5.1.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
- 8.5.1.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
- 8.5.1.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
- 8.5.1.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
- 8.5.1.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- 8.5.1.13 Planos de segurança
- 8.5.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias
 - 8.5.2.1 Sistemas de gestão de resíduos
 - 8.5.2.2 Sistemas de remoção de resíduos
 - 8.5.2.3 Estações de transferência de resíduos
 - 8.5.2.4 Estações de tratamento de resíduos
 - 8.5.2.5 Estações de eliminação de resíduos
 - 8.5.2.6 Sistemas de recuperação de energia a partir de resíduos
 - 8.5.2.7 Estações de tratamento de resíduos perigosos
 - 8.5.2.8 Sistemas de reutilização e reciclagem de resíduos
 - 8.5.2.9 Planos estratégicos e planos directores de resíduos
 - 8.5.2.10 Sistemas de gestão de lamas produzidas em sistemas de tratamento
 - 8.5.2.11 Planos de monitorização e controlo de qualidade dos sistemas
 - 8.5.2.12 Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
 - 8.5.2.13 Planos de segurança
- 8.6 Gestão de ecossistemas
 - 8.6.1 Avaliação de projectos
 - 8.6.1.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
 - 8.6.1.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas
 - 8.6.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias
 - 8.6.2.1 Reabilitação e restauração de ecossistemas degradados
 - 8.6.2.2 Planos de monitorização e controlo de ecossistemas
- 8.7 Gestão de recursos hídricos
 - 8.7.1 Avaliação de projectos
 - 8.7.1.1 Planeamento de recursos hídricos



- 8.7.1.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
- 8.7.1.3 Estudos hidrológicos
- 8.7.1.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
- 8.7.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 8.7.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias
 - 8.7.2.1 Planeamento de recursos hídricos
 - 8.7.2.2 Intervenção em massas de águas superficiais interiores e em águas subterrâneas, incluindo mitigação e adaptação a riscos ambientais e antropogénicos
 - 8.7.2.3 Estudos hidrológicos
 - 8.7.2.4 Protecção, reabilitação e restauro, conservação e requalificação da rede hidrográfica e ecossistemas aquáticos, incluindo valorização económica e social
 - 8.7.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas
- 8.8 Clima e qualidade do ar
 - 8.8.1 Avaliação de projectos
 - 8.8.1.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
 - 8.8.1.2 Avaliação climatológica
 - 8.8.1.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
 - 8.8.1.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
 - 8.8.1.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior
 - 8.8.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias



- 8.8.2.1 Planeamento e gestão da qualidade do ar ambiente, efluentes gasosos e ar interior
- 8.8.2.2 Avaliação climatológica
- 8.8.2.3 Políticas e medidas relativas à mitigação e adaptação às alterações climáticas
- 8.8.2.4 Sistemas, processos e tecnologias de tratamento de poluentes atmosféricos
- 8.8.2.5 Planos de monitorização e controlo da qualidade do ar ambiente e da qualidade do ar interior

8.9 Acústica e vibrações

8.9.1 Avaliação de projectos

- 8.9.1.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
- 8.9.1.2 Acústica de edifícios
- 8.9.1.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
- 8.9.1.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído

8.9.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias

- 8.9.2.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
- 8.9.2.2 Acústica de edifícios
- 8.9.2.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
- 8.9.2.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído

8.9.3 Licenciamento de projectos

- 8.9.3.1 Controlo das emissões de ruído e vibrações
- 8.9.3.2 Acústica de edifícios
- 8.9.3.3 Planos de controlo de ruído e vibrações
- 8.9.3.4 Mapas estratégicos de ruído, mapas de ruído, planos de ação e planos municipais de redução de ruído

8.10 Planeamento e ordenamento do território

8.10.1 Avaliação de projectos

- 8.10.1.1 Elaboração de instrumentos de desenvolvimento
- 8.10.1.2 Elaboração de instrumentos de planeamento e gestão territorial



- 8.10.1.3 Elaboração de instrumentos de política sectorial
- 8.10.1.4 Estudo sobre ordenamento do território e uso do solo
- 8.10.1.5 Desenvolvimento de sistemas de informação geográfica e de apoio à decisão
- 8.10.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias
 - 8.10.2.1 Elaboração de instrumentos de desenvolvimento
 - 8.10.2.2 Elaboração de instrumentos de planeamento e gestão territorial
 - 8.10.2.3 Elaboração de instrumentos de política sectorial
 - 8.10.2.4 Estudo sobre ordenamento do território e uso do solo
 - 8.10.2.5 Desenvolvimento de sistemas de informação geográfica e de apoio à decisão
- 8.11 Energia
 - 8.11.1 Avaliação de projectos
 - 8.11.1.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
 - 8.11.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias
 - 8.11.2.1 Planos de racionalização do consumo de energia e eficiência energética
- 8.12 Saúde ambiental e segurança e saúde no trabalho
 - 8.12.1 Avaliação de projectos
 - 8.12.1.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 8.12.1.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
 - 8.12.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias
 - 8.12.2.1 Avaliação da exposição a poluentes no ar de locais de trabalho
 - 8.12.2.2 Avaliação de riscos ambientais em saúde ocupacional
- 8.13 Gestão de solos e subsolos
 - 8.13.1 Avaliação de projectos
 - 8.13.1.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo
 - 8.13.1.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo
 - 8.13.2 Fiscalização, vistorias, inspecções e auditorias
 - 8.13.2.1 Avaliação do risco ambiental causado por contaminações do solo e subsolo



8.13.2.2 Planos de monitorização e controlo da qualidade do solo e subsolo

9. Manutenção e gestão de activos

9.1 Manutenção e gestão de activos

Oteka Indústria, Limitada

Certifico, para efeitos de publicação, que, no dia vinte e seis de agosto de dois mil vinte e três, foi registada, sob o NUEL 105009391, a sociedade Oteka Indústria, Limitada, que se regerá pelas cláusulas seguintes:

ARTIGO PRIMEIRO

Denominação, duração e sede

A sociedade adopta a denominação de Oteka Indústria, Limitada, e tem a sua sede na cidade de Maputo, bairro Central, Rua da Electricidade, n.º 19, e pode abrir sucursais, delegações, agências ou qualquer outra forma de representação parcial onde e quando a gerência o julgar conveniente.

ARTIGO SEGUNDO

Objecto social

Um) A sociedade tem por objecto social:

- a) Extracção, comercialização, produção, processamento de clíquer e cimento, todos os serviços e produtos da indústria de cimento;
- b) Prospekção e pesquisa mineira, concessão mineira;
- c) Comercialização de produtos mineiros, consultoria e investimentos;
- d) Exploração mineira, exploração de produtos preciosos e semipreciosos, e mineiras industrias;
- e) Promoção e captação de investimentos nacionais e estrangeiros para a realização de empreendimentos no âmbito da mineração;
- f) Exploração de reservas de óleo e gás;
- g) Comissões, consignações, agenciamentos, mediação e intermediação comercial;
- h) Importação e exportação;
- i) Representação comercial;
- j) Gestão de participação e de negócios;
- k) Desenvolvimento das actividades de agro-indústria;
- l) Exploração, desenvolvimento e aproveitamento de projectos turísticos, incluindo projectos hoteleiros, e também de outra índole;
- m) Desenvolvimento de actividade de gás e óleo.

Dois) Mediante deliberação da administração da sociedade, a sociedade poderá ainda exercer quaisquer outras actividades industriais e comerciais estranhas ou relacionadas, directa ou indirectamente, com o seu objectivo principal, praticar todos os actos complementares da sua actividades e outas com fins lucrativos não proibidas por lei, desde que devidamente autorizada pelas suas autoridades competentes.

Três) A sociedade poderá participar em outras empresas ou sociedades já existentes ou a constituir ou associar-se com elas sob qual-quer forma permitida por lei.

ARTIGO TERCEIRO

Capital social

O capital social, integralmente subscrito e realizado em dinheiro, é de 100.000,00MT (cem mil meticaís), e corresponde a:

- a) Uma quota de 50% com valor nominal de 50.000,00MT (cinquenta mil meticaís), pertencente ao sócio Donaldto Alberto Sombreiro, solteiro, maior, natural de Nampula, de nacionalidade moçambicana, residente na cidade da Beira, 1.º Bairro do Estoril, portador de Bilhete de Identidade n.º 070104112838N, emitido a dezoito de Setembro de dois mil vinte e válido até dezassete de Setembro de dois mil vinte e cinco, emitido na cidade de Maputo; e
- b) Uma quota de 50% com valor nominal de 50.000,00MT (cinquenta mil meticaís), pertencente à sócia Janett da Elisa Quiasse Nadiquida, solteira, maior, natural da cidade da Beira, residente na cidade do mesmo nome, rua Capitão de Sena 180/A Palmeiras 2, n.º 94, portadora de Bilhete de Identidade n.º 070100966429I, emitido no quarto dia de Novembro de dois mil vinte e dois e válido até três de Novembro de dois mil vinte e sete, emitido na cidade de Maputo.

ARTIGO QUARTO

Administração, gerência da sociedade e sua representação

A administração e gerência da sociedade bem como a sua representação, em juízo e fora dele, activa ou passivamente, serão exercidas pelo administrador, ficando desde já nomeado a senhor Donaldto Alberto Sombreiro.

ARTIGO QUINTO

Exercício social

O exercício social coincide com o ano civil e será encerrado com a referência de 31 de Dezembro de cada ano.

ARTIGO SEXTO

Dissolução da sociedade

Dissolvida a sociedade por acordo dos sócios e nos demais casos legais.

ARTIGO SÉTIMO

Casos omissos

Os casos omissos serão regulados pela legislação comercial, vigente e aplicável na República de Moçambique.

Maputo, 29 de Agosto de 2023. — O Técnico, *Ilegível*.

T.T.O. Mozambique – Sociedade Unipessoal, Limitada

Certifico, para efeitos de publicação, que, no dia vinte nove de agosto de dois mil vinte e três, foi registada, sob o NUEL 101908151, a sociedade T.T.O. Mozambique – Sociedade Unipessoal, Limitada, que se regerá pelas cláusulas seguintes:

ARTIGO PRIMEIRO

Denominação, duração e sede

A sociedade adopta a denominação de T.T.O. Mozambique – Sociedade Unipessoal, Limitada. A sociedade é constituída por tempo indeterminado, cuja sede sita na cidade de Maputo, bairro Central, Rua da Electricidade, n.º 19, e poderá criar, transferir ou encerrar sucursais, agências, delegações dentro e fora do país.

ARTIGO SEGUNDO

Objecto social

Um) A sociedade tem por objecto social comércio por grosso e a retalho de produtos para viaturas, óleo de motor, filtros, baterias, pneus, acessórios de viaturas, produtos alimentares, importação de peças novas e usadas de veículos automóveis, bicicletas, motociclos, motorizadas e seus acessórios, publicidade, marketing e representação de marcas indústrias, produtos agrícolas, e material de construção.

Dois) Mediante deliberação da administração da sociedade, a sociedade poderá ainda exercer quaisquer outras actividades industriais e comerciais estranhas ou relacionadas, directa ou indirectamente, com o seu objectivo principal, praticar todos os actos complementares da sua actividades e outas com fins lucrativos não proibidos por lei, desde que devidamente autorizada pelas suas autoridades competentes.

Três) A sociedade poderá participar em outras empresas ou sociedades já existentes ou a constituir ou associar-se com elas sob qualquer forma permitida por lei.

ARTIGO TERCEIRO

Capital social

O capital social, integralmente subscrito e realizado em dinheiro, é de 100.000,00MT (cem mil meticais), pertencente ao sócio único, o senhor Bassirou Ndiaye, solteiro, maior, de nacionalidade moçambicana, portador de Bilhete de Identidade n.º 110105660611Q, emitido pelo Arquivo de Identificação Civil de Maputo, a um de dezembro de dois mil e quinze, válido até um de dezembro de dois mil vinte e cinco, residente na cidade de Maputo, na avenida Maguiguana, n.º 2102, rés-do-chão.

ARTIGO QUARTO

Administração, gerência da sociedade e sua representação

A administração e gerência da sociedade bem como a sua representação, em juízo e fora dele, activa ou passivamente, serão exercidas pelo administrador, ficando desde já nomeado o senhor Bassirou Ndiaye.

ARTIGO QUINTO

Exercício social

O exercício social coincide com o ano civil e será encerrado com a referência de 31 de Dezembro de cada ano.

ARTIGO SEXTO

Dissolução da sociedade

Dissolvida a sociedade por acordo dos sócios e nos demais casos legais.

ARTIGO SÉTIMO

Casos omissos

Os casos omissos serão regulados pela legislação comercial, vigente e aplicável na República de Moçambique.

Maputo, 30 de Agosto de 2023. — O Técnico, *Ilegível*.

**10 Igual e Eventos, Limitada**

Certifico, para efeitos de publicação, que, por acta de dezoito de agosto do ano dois mil vinte e três, da sociedade 10 Igual e Eventos, Limitada, matriculada sob o NUEL 101681351, se deliberou sobre a alteração da sua denominação e acréscimo do objecto social

e, consequentemente, a alteração parcial dos artigos primeiro e terceiro dos estatutos, os quais passam a ter a seguinte nova redação:

ARTIGO PRIMEIRO

Denominação e sede

A sociedade adopta a denominação de 10 Igual, Limitada, com sede no bairro Polana Cimento, avenida Patrice Lumumba, n.º 290, cidade de Maputo.

ARTIGO SEGUNDO

(Objecto social

Um) A sociedade tem por objecto social a realização de serviços nas seguintes áreas:

- a) Construção civil;
- b) Restauração, hotelaria e turismo, gestão e organização de eventos;
- c) Prestação de serviços, assessoria e consultoria;
- d) Comércio geral com importação e exportação.

Dois) Mantém-se.

Maputo, 18 de Agosto de 2023. — O Conser-
vador, *Ilegível*.



FAÇA OS SEUS TRABALHOS GRÁFICOS NA INM, E.P.: NOVOS EQUIPAMENTOS, NOVOS SERVIÇOS e DESIGN GRÁFICO AO SEU DISPOR

NOSSOS SERVIÇOS:

- Maketização, Criação de Layouts e Logotipos;
- Impressão em Off-set e Digital;
- Encadernação e Restauração de Livros;
- Pastas de despachos, impressos e muito mais!

Preço das assinaturas do *Boletim da República* para o território nacional (*sem porte*):

- As três séries por ano 35.000,00MT
- As três séries por semestre 17.500,00MT

Preço da assinatura anual:

- I Série 17.500,00MT
- II Série 8.750,00MT
- III Série 8.750,00MT

Preço da assinatura semestral:

- I Série 8.750,00MT
- II Série 4.375,00MT
- III Série 4.375,00MT

Maputo — Rua da Imprensa n.º 283, Caixa postal 275,
Telef.: +258 21 42 70 25/2 – Fax: +258 21 32 48 58
Cel.: +258 82 3029 296,
e-mail: impresanac@minjust.gov.mz
Web: www.impresanac.gov.mz

Delegações:

Beira — Rua Correia de Brito, n.º 529 – R/C
Tel.: 23 320905 – Fax: 23 320908

Quelimane — Av. 7 de Setembro, n.º 1254,
Tel.: 24 218410 – Fax: 24 218409

Pemba — Rua Jerónimo Romeiro, Cidade Baixa, n.º 1004,
Tel.: 27 220509 – Fax: 27 220510

Preço — 980,00MT