

Atos de Engenharia Civil

- 1 — Conceção
 - 1.1 — Elaboração de projeto
 - 1.1.1 — Edifícios
 - 1.1.1.1 — Estabilidade que inclua o projeto de escavação e contenção periférica
 - 1.1.1.2 — Instalações, equipamento e sistemas de águas e esgotos
 - 1.1.1.3 — Instalações, equipamento e sistemas de gás
 - 1.1.1.4 — Térmica
 - 1.1.1.5 — Acústica
 - 1.1.1.6 — Segurança contra incêndio
 - 1.1.2 — Obras de Engenharia Civil
 - 1.1.2.1 — Pontes, viadutos e passadiços
 - 1.1.2.2 — Vias de comunicação (rodovia)
 - 1.1.2.3 — Vias de comunicação (ferrovia)
 - 1.1.2.4 — Aeródromos
 - 1.1.2.5 — Aeroportos
 - 1.1.2.6 — Obras Hidráulicas
 - 1.1.2.7 — Túneis
 - 1.1.2.8 — Sistemas de abastecimento e tratamento de água
 - 1.1.2.9 — Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais
 - 1.1.2.10 — Sistemas de resíduos urbanos e industriais
 - 1.1.2.11 — Instalações, equipamentos e sistemas de gás
 - 1.1.2.12 — Obras portuárias e de engenharia costeira, canais e vias navegáveis
 - 1.1.2.13 — Tratamento ou recuperação de espaços exteriores
 - 1.1.2.14 — Torres (de telecomunicações, de vigia, eólicas, etc.), mastros e chaminés
 - 1.1.2.15 — Silos, postes e chaminés
 - 1.1.2.16 — Demolições
 - 1.1.2.17 — Andaimos, cimbres, escoramento e cofragens
 - 1.1.2.18 — Plataformas, passadiços e escadas de acesso
 - 1.1.2.19 — Fundações isoladas não integradas nos projetos de estabilidade dos edifícios
 - 1.1.3 — Estudos e serviços complementares
 - 1.1.3.1 — Projeto de Estaleiro
 - 1.1.3.2 — Coordenação de Segurança e Saúde na fase de projeto
 - 1.1.3.3 — Avaliação Ambiental e sustentabilidade em projetos (inclui Plano de gestão Ambiental de Obra)
 - 1.1.3.4 — Plano de resíduos de construção e demolição
 - 1.1.3.5 — Plano de acessibilidades (edifícios e via pública)
 - 1.2 — Coordenação de projeto
 - 1.2.1 — Edifícios
 - (1.2.1.1. a 1.2.1.6. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 - 1.2.2 — Obras de Engenharia Civil
 - (1.2.2.1. a 1.2.2.19. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.2.)
 - 1.3 — Revisão de projeto
 - 1.3.1 — Edifícios
 - (1.3.1.1. a 1.3.1.6. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 - 1.3.2 — Obras de Engenharia Civil
 - (1.3.2.1. a 1.3.2.19. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.2.)
- 2 — Produção
 - 2.1 — Execução
 - 2.1.1 — Direção Técnica da Obra
 - 2.1.1.1 — Edifícios
 - 2.1.1.2 — Pontes, viadutos e passadiços
 - 2.1.1.3 — Vias de comunicação rodoviária
 - 2.1.1.4 — Vias de comunicação ferroviária
 - 2.1.1.5 — Aeródromos
 - 2.1.1.6 — Aeroportos
 - 2.1.1.7 — Obras hidráulicas
 - 2.1.1.8 — Túneis
 - 2.1.1.9 — Sistemas de abastecimento e tratamento de água
 - 2.1.1.10 — Drenagem e tratamento de 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 e de engenharia costeira, canais e vias navegáveis
 - 2.1.1.14 — Tratamento ou recuperação de espaços exteriores
 - 2.1.1.15 — Estruturas Especiais
 - 2.1.1.16 — Demolições
 - 2.1.2 — Apoio à Direção Técnica da Obra
 - (2.1.2.1. a 2.1.2.16. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 - 2.1.3 — Gestão de Qualidade de Obra
 - (2.1.3.1. a 2.1.3.16. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

- 2.1.4 — Preparação dos Locais da Construção, Perfurações e Sondagens
 - 2.1.4.1 — Reconhecimento geológico e geotécnico
 - 2.1.4.2 — Sondagens
 - 2.1.4.3 — Levantamentos Topográficos
- 2.2 — Controlo de Execução
 - 2.2.1 — Direção de Fiscalização da Obra
 - (2.2.2.1. a 2.2.2.16. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 - 2.2.2 — Fiscalização da Obra
 - (2.2.2.1. a 2.2.2.16. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 - 2.2.3 — Controlo da Qualidade da Obra
 - 2.2.3.1 — Edifícios
 - 2.2.3.2 — Pontes, viadutos e passadiços
 - 2.2.3.3 — Vias de comunicação rodoviária
 - 2.2.3.4 — Vias de comunicação ferroviária
 - 2.2.3.5 — Aeródromos
 - 2.2.3.6 — Aeroportos
 - 2.2.3.7 — Obras hidráulicas
 - 2.2.3.8 — Túneis
 - 2.2.3.9 — Sistemas de abastecimento e tratamento de água
 - 2.2.3.10 — Drenagem e tratamento de 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 e de engenharia costeira, canais e vias navegáveis
 - 2.2.3.14 — Tratamento ou recuperação de espaços exteriores
 - 2.2.3.15 — Estruturas Especiais
- 2.3 — Segurança e Saúde
 - 2.3.1 — Coordenação de Segurança e Saúde
 - (2.3.1.1. a 2.3.1.15. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.2.3.)
 - 2.3.2 — Implementação e Controlo de Segurança e Saúde
 - (2.3.2.1. a 2.3.2.15. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.2.3.)
- 2.4 — Direção Técnica de Empresas
 - 2.4.1 — Direção Técnica de Alvarás
 - 2.4.2 — Elaboração de estudos e orçamentos
 - 2.4.3 — Coordenação de estudos e orçamentos
- 3 — Gestão e Manutenção
 - 3.1 — Gestão de Projetos e Investimentos
 - 3.1.1 — Estudos e avaliações de viabilidade técnico -económica
 - 3.1.2 — Gestão e coordenação de projetos
 - 3.1.3 — Apoio à gestão e coordenação de projetos
 - 3.2 — Manutenção e Exploração
 - 3.2.1 — Gestão e coordenação da manutenção e exploração
 - (3.2.1.1. a 3.2.1.15. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.2.3.)
 - 3.2.2 — Apoio à gestão e coordenação da manutenção e exploração
 - (3.2.2.1. a 3.2.2.15. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.2.3.)
 - 3.2.3 — Monitorização da manutenção
 - (3.2.3.1. a 3.2.3.15. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.2.3.)
- 4 — Estudos e consultoria em engenharia civil
 - 4.1 — Perícias
 - 4.1.1 — Elaboração
 - 4.1.1.1 — Estruturas
 - 4.1.1.2 — Geotecnia
 - 4.1.1.3 — Hidráulica, recursos hídricos e pluviais
 - 4.1.1.4 — Transportes e vias de comunicação
 - 4.1.1.5 — Planeamento e ordenamento do território
 - 4.1.1.6 — Física e tecnologia das construções
 - 4.1.1.7 — Materiais de construção
 - 4.1.1.8 — Gestão da construção (segurança e saúde, qualidade, custos, prazos, ambiente)
 - 4.1.2 — Coordenação
 - (4.1.2.1. a 4.1.2.8. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)
 - 4.2 — Sistemas de gestão da qualidade, segurança e saúde e ambiente
 - 4.2.1 — Implementação e gestão de sistemas
 - 4.2.1.1 — Gestão da qualidade
 - 4.2.1.2 — Gestão ambiental
 - 4.2.1.3 — Gestão de segurança e saúde
 - 4.2.2 — Auditorias a sistemas
 - 4.2.3 — Coordenação de ensaios
 - 4.2.3.1 — Ensaios laboratoriais
 - 4.2.3.2 — Ensaios em obra ou estaleiro
 - 4.2.4 — Elaboração de ensaios
 - 4.2.4.1 — Ensaios laboratoriais
 - 4.2.4.2 — Ensaios em obra ou estaleiro

- 4.3 — Consultoria técnica
 - (4.3.1. a 4.3.8. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)
- 4.4 — Implementação e coordenação de ensaios laboratoriais e em obra ou estaleiro
 - (4.4.1. a 4.4.8. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)
- 4.5 — Avaliações
 - 4.5.1 — Avaliação de imóveis
 - 4.5.2 — Avaliação de projetos de investimentos
- 19424** *Diário da República, 2.ª série — N.º 139 — 20 de julho de 2015*
- 5 — Produção de Materiais
 - 5.1 — Gestão Industrial
 - 5.1.1 — Direção
 - 5.1.1.1 — Industrial
 - 5.1.1.2 — Técnica
 - 5.1.1.3 — Comercial
 - 5.2 — Sistemas de Gestão da Qualidade Segurança e Ambiente
 - 5.2.1 — Implementação e gestão
 - 5.2.1.1 — Sistema de gestão da qualidade
 - 5.2.1.2 — Sistema de gestão ambiental
 - 5.2.1.3 — Sistema de gestão de segurança e saúde
 - 5.2.2 — Controlo de qualidade
 - 5.2.2.1 — Qualidade de Produtos e Ensaios
 - 6 — Planeamento e Ordenamento do Território
 - 6.1 — Planeamento de projetos e investimentos
 - 6.1.1 — Elaboração e coordenação
 - 6.1.1.1 — Instrumentos de política sectorial
 - 6.1.1.2 — Instrumentos de planeamento estratégico
 - 6.1.1.3 — Estudos e avaliações de viabilidade técnico -económica
 - 6.1.1.4 — Instrumentos de análise e regulação estratégica
 - 6.1.2 — Coordenação
 - 6.1.2.1 — Instrumentos de desenvolvimento territorial nacionais
 - 6.1.2.2 — Planos regionais de ordenamento do território
 - 6.1.2.3 — Planos intermunicipais de ordenamento do território
 - 6.1.2.4 — Planos diretores municipais
 - 6.1.2.5 — Planos de urbanização
 - 6.1.2.6 — Planos de pormenor
 - 6.1.2.7 — Planos especiais de ordenamento do território
 - 6.1.2.8 — Planos estratégicos de políticas sectoriais
 - 6.1.2.9 — Estudos de Impacte ambiental
 - 6.1.2.10 — Projetos de loteamento
 - 6.1.3 — Elaboração
 - 6.1.3.1 — Instrumentos de desenvolvimento territorial nacionais
 - 6.1.3.2 — Planos regionais de ordenamento do território
 - 6.1.3.3 — Planos intermunicipais de ordenamento do território
 - 6.1.3.4 — Planos diretores municipais
 - 6.1.3.5 — Planos de urbanização
 - 6.1.3.6 — Planos de pormenor
 - 6.1.3.7 — Planos especiais de ordenamento do território
 - 6.1.3.8 — Planos estratégicos de políticas sectoriais
 - 6.1.3.9 — Projetos de loteamento
 - 6.1.3.10 — Planeamento e conceção na área dos transportes
 - 6.1.3.11 — Estudos de engenharia de tráfego
 - 6.1.3.12 — Estudos e planos sectoriais e parciais na área dos transportes
 - 6.1.3.13 — Modelação e análise de sistemas de transportes
 - 6.1.3.14 — Estudo de transporte coletivo
 - 6.1.3.15 — Estudos de estacionamento
 - 6.1.3.16 — Estudos de logística
 - 6.1.3.17 — Estudos de segurança na área dos transportes
 - 6.1.3.18 — Estudos de procura de transportes
 - 6.1.3.19 — Estudos de análise económica de sistemas de transportes
 - 6.1.3.20 — Estudos de avaliação de qualidade
 - 6.1.4 — Execução, gestão e controlo de sistemas
 - 6.1.4.1 — Planeamento e gestão operacional (horários, rotas centros de tráfego)
 - 6.1.4.2 — Exploração de transportes
 - 6.1.4.3 — Gestão de transportes
 - 6.1.4.4 — Segurança de transportes
 - 6.1.4.5 — Auditoria e fiscalização (segurança rodoviária, ferroviária, marítima e aérea)
 - 6.1.4.6 — Regulação técnica e económica
 - 7 — Investigação, ensino e normalização
 - 7.1 — Investigação
 - 7.1.1 — Coordenação

- 7.1.1.1 — Estruturas
- 7.1.1.2 — Geotecnia
- 7.1.1.3 — Hidráulica, recursos hídricos e ambientais
- 7.1.1.4 — Vias de comunicação
- 7.1.1.5 — Planeamento e ordenamento do território
- 7.1.1.6 — Física e tecnologia das construções
- 7.1.1.7 — Materiais de construção
- 7.1.1.8 — Gestão da construção (segurança e saúde, qualidade, custos, prazos, ambiente).
- 7.1.2 — Desenvolvimento
- 7.1.2.1 — Estruturas
- 7.1.2.2 — Geotecnia
- 7.1.2.3 — Hidráulica, recursos hídricos e ambientais
- 7.1.2.4 — Vias de comunicação
- 7.1.2.5 — Planeamento e ordenamento do território
- 7.1.2.6 — Física e tecnologia das construções
- 7.1.2.7 — Materiais de construção
- 7.1.2.8 — Gestão da construção (segurança e saúde, qualidade, custos, prazos, ambiente).
- 7.2 — Ensino Científico e profissionalizante
- 7.3 — Normalização
- 7.3.1 — Coordenação
- 7.3.1.1 — Normas
- 7.3.1.2 — Legislação
- 7.3.1.3 — Documentos técnicos
- 7.3.2 — Desenvolvimento
- (7.3.2.1 a 7.3.2.3. — Desagregação utilizada no grupo de atos 7.3.1.)
- 7.3.3 — Revisão e Apreciação
- (7.3.3.1 a 7.3.3.3. — Desagregação utilizada no grupo de atos 7.3.1.)
- 8 — Administração Pública e Concessões
- 8.1 — Engenharia municipal
- 8.1.1 — Apreciação
- 8.1.1.1 — Apreciação de projetos
- 8.1.1.2 — Apreciação de estudos de tráfego
- 8.1.1.3 — Apreciação de planos de mobilidade e transportes
- 8.1.1.4 — Apreciação de instrumentos de planeamento municipal
- 8.2 — Administração central e regional
- 8.2.1 — Apreciação
- (8.2.1.1 a 8.2.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 8.1.1.)
- 9 — Gestão e Manutenção de Ativos
- 9.1 — Gestão e manutenção de ativos