

3.4.10 — Elaboração e gestão de programas de defesa da higiene e segurança alimentar

3.4.11 — Conção e procedimentos conducentes ao registo de propriedade industrial

3.4.12 — Certificação de produtos agrícolas e alimentares, incluindo definição de normas de certificação

4 — Proteção das Plantas

4.1 — Produção

4.1.1 — Execução de atividades, nos sectores oficial e privado, nas áreas da inspeção fitossanitária: prospeção e zonagem fitossanitárias, produção e comércio de material de multiplicação de plantas, certificação de sementes, do material de multiplicação de plantas e de batata semente, análise de risco fitossanitário

4.1.2 — Desenvolvimento e execução dos métodos de deteção, diagnóstico e identificação dos inimigos das culturas

4.1.3 — Desenvolvimento e execução dos métodos de estudo da eficácia e da toxicidade dos pesticidas para o homem e outros componentes do ambiente, dos seus resíduos no ambiente, na água e no solo e do seu material de aplicação

4.1.4 — Prescrição do uso dos pesticidas para combater os inimigos das culturas

4.1.5 — Responsabilidade técnica pela colocação, no mercado nacional, de produtos fitofarmacêuticos, para assegurar o cumprimento do Decreto-Lei n.º 94/98, de 15 de abril

4.1.6 — Responsabilidade técnica para os fins previstos no Decreto-Lei n.º 173/2005, que regula as atividades de distribuição, venda, prestação de serviços da aplicação de produtos fitofarmacêuticos e a sua aplicação pelos utilizadores finais

4.2 — Gestão e Manutenção

4.2.1 — Elaboração e gestão de programas de investigação, de experimentação, de ensino, de formação profissional e de desenvolvimento nas áreas da certificação, inspeção, divulgação, marketing e regulamentação das técnicas de proteção das plantas, dos meios de luta e dos pesticidas

4.3 — Estudos e Consultoria

4.3.1 — Elaboração e gestão de programas de investigação, de experimentação, de ensino, de formação profissional e de desenvolvimento nas áreas da certificação, inspeção, divulgação, marketing e regulamentação das técnicas de proteção das plantas, dos meios de luta e dos pesticidas

4.3.2 — Elaboração e gestão de programas relativos à componente da proteção integrada Elaboração e gestão de programas relativos ao Modo de Produção Biológico, e outros regimes de Qualidade

4.3.3 — Execução de atividades, nos sectores oficial e privado, nas áreas da inspeção fitossanitária: prospeção e zonagem fitossanitárias, produção e comércio de material de multiplicação de plantas, certificação de sementes, do material de multiplicação de plantas e de batata semente, análise de risco fitossanitário

4.3.4 — Desenvolvimento e execução dos métodos de deteção, diagnóstico e identificação dos inimigos das culturas

4.3.5 — Desenvolvimento e execução dos métodos de estudo da eficácia e da toxicidade dos pesticidas para o homem e outros componentes do ambiente, dos seus resíduos no ambiente, na água e no solo e do seu material de aplicação

4.3.6 — Prescrição do uso dos pesticidas para combater os inimigos das culturas

5 — Economia, Gestão e Sociologia Rural

5.1 — Projeto

5.1.1 — Conção e operacionalização de políticas e instrumentos de política agrícola

5.2 — Gestão e Manutenção

5.2.1 — Avaliação de programas e projetos em meio rural

5.2.2 — Realização de avaliações patrimoniais de âmbito agrorural

5.2.3 — Gestão de empresas agropecuárias de dimensão superior a 40 UDE

5.3 — Estudos e Consultoria

5.3.1 — Conção e gestão de programas de desenvolvimento rural

5.3.2 — Realização de estudos de diagnóstico e prospetivos do meio rural

5.3.3 — Elaboração e gestão de programas e projetos associados às atividades de recreio e turismo rural e de natureza

5.3.4 — Elaboração e controlo de sistemas de contabilidade de gestão para organizações agrícolas e agroindustriais

5.3.5 — Elaboração e gestão de programas e projetos de crédito agrícola e rural

5.3.6 — Avaliação de programas e projetos em meio rural

5.3.7 — Organização e execução de trabalhos de recenseamento, estatística e cadastro rurais

5.4 — Realização de avaliações patrimoniais de âmbitos agrícola e rural

5.4.1 — Auditorias de sistemas de qualidade na área agrícola

5.4.2 — Gestão de empresas agropecuárias de dimensão superior a 40 UDE

5.4.3 — Conção e operacionalização de políticas e instrumentos de política agrícola

6 — Recursos Naturais, Ambiente e Ordenamento do Território

6.1 — Projeto

6.1.1 — Elaboração de estudos de impacte ambiental em espaços rurais

6.2 — Estudos e Consultoria

6.2.1 — Elaboração e acompanhamento de planos de gestão de bacias hidrográficas

6.2.2 — Elaboração e gestão de planos e projetos na área da ecologia e da agrometeorologia, projetos de intervenção em sistemas ecológicos e sistemas de uso com técnicas de baixo impacte ambiental

6.2.3 — Elaboração de estudos de impacte ambiental em espaços rurais

6.2.4 — Elaboração e gestão de programas de investigação, de experimentação, de ensino, de formação profissional e de desenvolvimento nas áreas da gestão de sistemas naturais para a proteção ecológica e valorização dos espaços e sistemas de uso

6.2.5 — Gestão de áreas classificadas em que predominam espaços agrícola e rural

6.2.6 — Elaboração e acompanhamento de planos inerentes à aplicação de instrumentos de ordenamento do território, incluindo medidas de combate à desertificação

7 — Investigação, Ensino e Normalização

7.1 — Áreas de Engenharia Agronómica

7.1.1 — Atividades de ensino e I&D em áreas de Engenharia Agronómica

8 — Manutenção e Gestão de Ativos

8.1 — Manutenção e gestão de ativos

Engenharia Florestal

1 — Espaços florestais

1.1 — Planeamento

1.1.1 — Planeamento e ordenamento do território (PROT, PDM)

1.1.2 — Planeamento e ordenamento florestal (PROF)

1.2 — Estudos e Consultoria

1.2.1 — Planeamento e ordenamento do território (PROT, PDM)

1.2.2 — Planeamento e ordenamento florestal (PROF)

2 — Produção lenhosa e de cortiça

2.1 — Produção

2.1.1 — Auditorias e certificação da gestão florestal sustentável

2.1.2 — Instalação e gestão de espaços florestais (incluindo urbanos)

2.1.3 — Exploração e mecanização florestal

2.1.4 — Melhoramento florestal

2.2 — Gestão e Manutenção

2.2.1 — Inventários florestais

2.2.2 — Gestão florestal (PGF)

2.2.3 — Exploração e mecanização florestal

2.2.4 — Melhoramento florestal

2.3 — Estudos e Consultoria

2.3.1 — Inventários florestais

2.3.2 — Gestão florestal (PGF)

2.3.3 — Auditorias e certificação da gestão florestal sustentável

2.3.4 — Instalação e gestão de espaços florestais (incluindo urbanos)

2.3.5 — Exploração e mecanização florestal

2.3.6 — Melhoramento florestal

2.3.7 — Avaliações florestais periciais e inspeções de projetos florestais

3 — Área das Estruturas fundiárias e Infraestruturas florestais

3.1 — Projetos

3.1.1 — Obras de defesa e conservação do solo, ações de correção torrencial

3.2 — Produção

3.2.1 — Obras de defesa e conservação do solo, ações de correção torrencial

3.3 — Estudos e Consultoria

3.3.1 — Levantamentos da propriedade florestal

3.3.2 — Avaliações patrimoniais de âmbito florestal

3.3.3 — Infraestruturas e obras de arte florestais (caminhos, pequenas barragens)

3.3.4 — Obras de defesa e conservação do solo, ações de correção torrencial

3.3.5 — Construções e estruturas de apoio às atividades florestais

4 — Área do Transporte e transformação de produtos florestais

4.1 — Produção

4.1.1 — Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais

4.1.2 — Preparação, preservação e secagem de produtos florestais

4.1.3 — Transformação florestal primária de produtos florestais
 4.1.4 — Transformação energética de produtos lenhosos
 4.1.5 — Certificação da cadeia de responsabilidade
 4.2 — Gestão e Manutenção
 4.2.1 — Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais
 4.2.2 — Certificação da cadeia de responsabilidade
 4.3 — Estudos e Consultoria
 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
 4.3.5 — Certificação da cadeia de responsabilidade
 5 — Área da Cinegética
 5.1 — Gestão e Manutenção
 5.1.1 — Estudos e Consultoria
 5.1.1.1 — Ordenamento e exploração cinegética (POEC)
 5.1.1.2 — Gestão de zonas de caça
 6 — Área da Pesca em Águas Interiores
 6.1 — Projetos
 6.1.1 — Recursos aquícolas em muro seco
 6.2 — Produção
 6.2.1 — Recursos aquícolas em muro seco
 6.3 — Estudos e Consultoria
 6.3.1 — Planeamento e gestão da pesca nas águas interiores
 6.3.2 — Recursos aquícolas em muro seco
 7 — Área de Outras Produções Não-Lenhosas
 7.1 — Produção
 7.1.1 — Gestão da produção de frutos, pastagem, mel, cogumelos, aromáticas e outras produções não-lenhosas associadas aos espaços florestais
 7.2 — Gestão e Manutenção
 7.2.1 — Gestão da produção de frutos, pastagem, mel, cogumelos, aromáticas e outras produções não-lenhosas associadas aos espaços florestais
 8 — Área da Valorização Ambiental
 8.1 — Projetos
 8.1.1 — Estudos de impacte ambiental nos espaços florestais
 8.1.2 — Recuperação de áreas e espaços florestais degradados
 8.2 — Produção
 8.2.1 — Proteção e preservação da paisagem rural e da diversidade biológica em ecossistemas florestais
 8.2.2 — Gestão de bacias hidrográficas
 8.2.3 — Gestão de áreas classificadas com espaços florestais dominantes
 8.2.4 — Recuperação de áreas e espaços florestais degradados
 8.3 — Gestão e Manutenção
 8.3.1 — Gestão de bacias hidrográficas
 8.3.2 — Medidas de combate à desertificação
 8.3.3 — Gestão de áreas classificadas com espaços florestais dominantes
 8.3.4 — Recuperação de áreas e espaços florestais degradados
 8.4 — Estudos e Consultoria
 8.4.1 — Proteção e preservação da paisagem rural e da diversidade biológica em ecossistemas florestais
 8.4.2 — Gestão de bacias hidrográficas
 8.4.3 — Medidas de combate à desertificação
 8.4.4 — Gestão de áreas classificadas com espaços florestais dominantes
 8.4.5 — Recuperação de áreas e espaços florestais degradados
 8.4.6 — Estudos de impacte ambiental nos espaços florestais
 9 — Área do Risco de Incêndio
 9.1 — Projetos
 9.1.1 — Planos de defesa da floresta contra incêndios (Municipais e Distritais)
 9.1.2 — Planos de emergência de proteção civil (Municipais e Distritais)
 9.2 — Produção
 9.2.1 — Gestão e uso do fogo (Especialização)
 9.3 — Gestão e Manutenção
 9.3.1 — Avaliação de riscos, perdas e danos em seguros de incêndios florestais
 9.3.2 — Gestão e uso do fogo (Especialização)
 9.4 — Estudos e Consultoria
 9.4.1 — Planos de defesa da floresta contra incêndios (Municipais e Distritais)
 9.4.2 — Planos de emergência de proteção civil (Municipais e Distritais)
 9.4.3 — Avaliação de riscos, perdas e danos em seguros de incêndios florestais

9.4.4 — Gestão e uso do fogo (Especialização)
 9.5 — Planeamento
 9.5.1 — Planos de defesa da floresta contra incêndios (Municipais e Distritais)
 9.6 — Administração Pública e Concessões
 9.6.1 — Planos de defesa da floresta contra incêndios (Municipais e Distritais)
 9.6.2 — Planos de emergência de proteção civil (Municipais e Distritais)
 10 — Área do Risco de Pragas e Doenças
 10.1 — Produção
 10.1.1 — Planeamento e controlo de agentes bióticos nocivos às florestas
 10.1.2 — Inspeção fitossanitária (Especialização)
 10.2 — Estudos e Consultoria
 10.2.1 — Planeamento e controlo de agentes bióticos nocivos às florestas
 10.2.2 — Inspeção fitossanitária (Especialização)
 11 — Ensino e Formação profissional e científica na área florestal
 12 — Divulgação e comunicação florestal
 13 — Manutenção e Gestão de Ativos
 13.1 — Manutenção e gestão de ativos

Engenharia dos Materiais

1 — Conceção
 1.1 — Elaboração de Projeto
 1.1.1 — Especificação (Ciclo de Vida de Produtos)
 1.1.2 — Especificação e caracterização de materiais e produtos
 1.1.3 — Especificação em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos
 1.1.4 — Especificação em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais
 1.1.5 — Especificação em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização
 1.1.6 — Especificação em Tecnologias de Soldadura
 1.1.7 — Especificação em Tecnologias de transformação
 1.1.8 — Especificação em Tecnologias e nanotecnologias de processamento
 1.1.9 — Investigação e desenvolvimento de materiais e produtos
 1.1.10 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos
 1.1.11 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais
 1.1.12 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização
 1.1.13 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Soldadura
 1.1.14 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de transformação
 1.1.15 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias e nanotecnologias de processamento
 1.1.16 — Investigação e desenvolvimento no Ciclo de Vida de Produtos
 1.1.17 — Seleção de materiais (Ciclo de Vida de Produtos)
 1.1.18 — Seleção de materiais e produtos
 1.1.19 — Seleção de materiais em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos
 1.1.20 — Seleção de materiais em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais
 1.1.21 — Seleção de materiais em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização
 1.1.22 — Seleção de materiais em Tecnologias de Soldadura
 1.1.23 — Seleção de materiais em Tecnologias de transformação
 1.1.24 — Seleção de materiais em Tecnologias e nanotecnologias de processamento
 1.2 — Design
 1.2.1 — Limites das Ferramentas (materiais e produtos)
 1.2.2 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Ciclo de Vida de Produtos
 1.2.3 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos
 1.2.4 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais
 1.2.5 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de Reciclagem e Reutilização
 1.2.6 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de Soldadura
 1.2.7 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de transformação
 1.2.8 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias e nanotecnologias de processamento