ACTOS PRÓPRIOS DE ENGENHARIA FLORESTAL

Áreas e Sectores de Actividade:

1. Espaços florestais
    - 1.1. Planeamento e ordenamento do território (PROT, PDM)*
    - 1.2 Planeamento e ordenamento florestal (PROF)**

2. Produção lenhosa (e de cortiça)
    - 2.1 Inventários florestais**
    - 2.2 Gestão florestal (PGF)**
    - 2.3 Auditorias e certificação da gestão florestal sustentável*
    - 2.4 Instalação e gestão de espaços florestais (incluindo urbanos)*
    - 2.5 Exploração* e mecanização florestal
    - 2.6 Melhoramento florestal
    - 2.7 Avaliações florestais periciais e inspecções de projectos florestais*

3. Estruturas fundiárias e Infra-estruturas florestais
    - 3.1 Levantamentos da propriedade florestal
    - 3.2 Avaliações patrimoniais de âmbito florestal*
    - 3.2 Infra-estruturas e obras de arte florestais (caminhos, pequenas barragens)
    - 3.3 Obras de defesa e conservação do solo, acções de correcção torrencial
    - 3.4 Construções e estruturas de apoio às actividades florestais

4. Transporte e transformação de produtos florestais
    - 4.1 Planeamento do abastecimento às industrias de produtos florestais
    - 4.2 Preparação, preservação e secagem de produtos florestais
    - 4.3 Transformação florestal primária de produtos florestais
    - 4.4 Transformação energética de produtos lenhosos
    - 4.5 Certificação da cadeia de responsabilidade**

5. Cinegética
    - 5.1 Ordenamento e exploração cinegética (POEC)*
    - 5.2 Gestão de zonas de caça

6. Pesca em Águas Interiores
    - 6.1 Planeamento e gestão da pesca nas águas interiores*
    - 6.2 Obras de hidráulica associadas aos recursos aquícolas

7. Outras Produções Não-Lenhosas
    - 7.1 Gestão da produção de frutos, pastagem, mel, cogumelos, aromáticas e outras produções não-lenhosas associadas aos espaços florestais

8. Valorização Ambiental
    - 8.1 Protecção e preservação da paisagem rural e da diversidade biológica em ecossistemas florestais
    - 8.2 Gestão de bacias hidrográficas
    - 8.3 Medidas de combate à desertificação
    - 8.4 Gestão de áreas classificadas com espaços florestais dominantes
    - 8.5 Recuperação de áreas e espaços florestais degradados
    - 8.6 Estudos de impacte ambiental nos espaços florestais

9. Risco de Incêndio

9.1 Planos de defesa da floresta contra incêndios (Municipais e Distritais)**

9.2 Planos de emergência de protecção civil (Municipais e Distritais)

9.3 Avaliação de riscos, perdas e danos em seguros de incêndios florestais*

9.4 Gestão e uso do fogo (Especialização)**

10. Risco de Pragas e Doenças

10.1 Planeamento e controlo de agentes bióticos nocivos às florestas*

10.2 Inspecção fitossanitária (Especialização)**

11. Formação profissional e científica na área florestal*

12. Divulgação e comunicação florestal

* Sectores de actividade cujos actos exigem a participação de Engenheiro Florestal

** Sectores de actividade cujos actos exigem a responsabilidade de um Engenheiro Florestal

Tipologia de Actos

1. Concepção / Projecto

O planeamento do espaço florestal através dos planos regionais de ordenamento florestal (PROF), os planos de gestão florestal (PGF), os planos de ordenamento e exploração cinegética (POEC), ou os planos de DFCI são todos exemplos de actos de concepção / projecto em diferentes sectores de actividade

2. Gestão

A gestão florestal, das zonas de caça e de pesca, ou a gestão do fogo são exemplos incluídos nos actos de gestão, que integra igualmente tarefas de monitorização

3. Execução

A execução de trabalhos específicos no âmbito da instalação e gestão de espaços florestais, de recuperação de espaços florestais degradados, de inventariação de recursos ou de obras florestais incluem-se nesta rubrica

3. Controle de Qualidade/Fiscalização

Os actos de controlo de qualidade e fiscalização incluem os trabalhos referentes aos processos de auditoria de gestão, os inerentes aos processos de certificação de gestão ou da cadeia de responsabilidade e ainda outros como as inspecções fitossanitárias no âmbito florestal

5. Investigação e Desenvolvimento

A investigação associada à produção de material genético melhorado ou o desenvolvimento de processos de mecanização mais eficientes para a exploração florestal exemplificam os actos incluídos nesta rubrica

6. Formação e Divulgação

São exemplos aqui incluídos a organização de cursos de formação e a produção de matérias para suporte de acções de formação e/ou divulgação nos vários sectores de actividade

7. Estudos e Consultorias

Incluem-se neste tipo de actos estudos como os de avaliação do impacte ambiental ou consultorias como as que se efectuam para avaliações patrimoniais de âmbito florestal ou avaliações de perdas e danos após incêndio

Níveis

Os actos de gestão e execução exigem uma habilitação académica mínima de 3 anos (bacharel pré-Bolonha ou licenciado pós-Bolonha) em Engenharia Florestal, excepto os referentes à gestão do risco de incêndio e de pragas e doenças que exigem uma habilitação mínima de 5 anos.

Os actos de concepção / projecto, controlo de qualidade / fiscalização, investigação e desenvolvimento, formação e divulgação e estudos e consultorias exigem uma habilitação académica mínima correspondente a uma formação de 5 anos (licenciatura pré-Bolonha ou mestrado pós-Bolonha) em Engenharia Florestal.

Os actos referentes à gestão e uso do fogo e à inspecção fitossanitária exigem as correspondentes especializações após uma formação académica mínima de 5 anos em Engenharia Florestal