

**SECÇÃO IX**
**Colégio De Engenharia Florestal**
**Artigo 33.º**
**Domínios dos atos de Engenharia Florestal**

1 – Consideram-se Atos de Engenharia Florestal os estabelecidos no artigo 35.º

2 – As individualizações dos Atos resultam de disposições regulamentares ou princípios existentes em função da Área de Atividade Profissional.

3 – As áreas de Atividade Profissional encontram-se desagregadas em subgrupos de atividade que pelas suas características próprias justifiquem a sua individualização.

Domínios	Áreas de Atividade
1 – Espaços Florestais	Conceção
2 – Produção Lenhosa e de Cortiça	Produção
3 – Área das Estruturas fundiárias e Infraestruturas florestais	Execução
4 – Área do Transporte e transformação de produtos florestais	Gestão e Exploração
5 – Área da Cingética	Estudos e Consultoria
6 – Área da Pesca em Águas Interiores	Ensino
7 – Área de outras Produções Não-Lenhosas	Administração Pública e Concessões
8 – Área da Valorização Ambiental	Gestão de Ativos
9 – Área do Risco de Incêndio	Comunicação
10 – Área do Risco de Pragas e Doenças	

**Artigo 34.º**
**CrITÉrios de Graduação dos Atos**

A graduação dos Atos não regulados de Engenharia Florestal ou regulados em diplomas específicos, sem prejuízo de Legislação em vigor conexas, foi estabelecida de acordo com a complexidade intrínseca do ato (técnica, potenciais impactos e de valor), assim como, o tipo de envolvimento do profissional na prática de um determinado ato.

**Artigo 35.º**
**Matriz da Graduação dos Atos**

(a que se refere o n.º 1 do artigo 33.º)

Atos	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
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	I	I	II	IV

Atos	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sênior Conselheiro
6 – Área da Pesca em Águas Interiores				
6.1 – Projetos				
6.1.1 – Recursos aquícolas em muro seco	I	I	II	IV
8 – Área da Valorização Ambiental				
8.1 – Projetos				
8.1.1 – Estudos de impacte ambiental nos espaços florestais	I	II	II	IV
8.1.2 – Recuperação de áreas e espaços florestais degradados	I	II	II	IV
9 – Área do Risco de Incêndio				
9.1 – Projetos				
9.1.1 – Planos de defesa da floresta contra incêndios (Municipais e Distritais)	I	II	II	IV
9.1.2 – Planos de emergência de proteção civil (Municipais e Distritais)	I	II	II	IV
2 – Produção lenhosa e de cortiça				
2.1 – Produção				
2.1.1 – Auditorias e certificação da gestão florestal sustentável	I	I	II	IV
2.1.2 – Instalação e gestão de espaços florestais (incluindo urbanos)	I	II	III	IV
2.1.3 – Exploração e mecanização florestal	I	I	II	IV
2.1.4 – Melhoramento florestal	I	I	II	IV
3 – Área das Estruturas fundiárias e Infraestruturas florestais				
3.2 – Produção				
3.2.1 – Obras de defesa e conservação do solo, ações de correção torrencial	I	I	III	IV
4 – Área do Transporte e transformação de produtos florestais				
4.1 – Produção				
4.1.1 – Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais	I	I	II	IV
4.1.2 – Preparação, preservação e secagem de produtos florestais	I	II	III	IV
4.1.3 – Transformação florestal primária de produtos florestais	I	II	III	IV
4.1.4 – Transformação energética de produtos lenhosos	I	II	III	IV
4.1.5 – Certificação da cadeia de responsabilidade	I	I	II	IV
6 – Área da Pesca em Águas Interiores				
6.2 – Produção				
6.2.1 – Recursos aquícolas em muro seco	I	I	II	IV
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	I	II	III	IV

Atos	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sênior Conselheiro
<b>8 – Área da Valorização Ambiental</b>				
<b>8.2 – Produção</b>				
8.2.1 – Proteção e preservação da paisagem rural e da diversidade biológica em ecossistemas florestais	I	II	III	IV
8.2.2 – Gestão de bacias hidrográficas	I	II	III	IV
8.2.3 – Gestão de áreas classificadas com espaços florestais dominantes	I	II	III	IV
8.2.4 – Recuperação de áreas e espaços florestais degradados	I	II	III	IV
<b>9 – Área do Risco de Incêndio</b>				
<b>9.2 – Produção</b>				
9.2.1 – Gestão e uso do fogo (Especialização)	I	I	II	IV
<b>10 – Área do Risco de Pragas e Doenças</b>				
<b>10.1 – Produção</b>				
10.1.1 – Planeamento e controlo de agentes bióticos nocivos às florestas	I	I	II	IV
10.1.2 – Inspeção fitossanitária (Especialização)	I	II	III	IV
<b>2 – Produção lenhosa e de cortiça</b>				
<b>2.2 – Gestão e Manutenção</b>				
2.2.1 – Inventários florestais	I	II	III	IV
2.2.2 – Gestão florestal (PGF)	I	II	III	IV
2.2.3 – Exploração e mecanização florestal	I	II	III	IV
2.2.4 – Melhoramento florestal	I	I	II	IV
<b>4 – Área do Transporte e transformação de produtos florestais</b>				
<b>4.2 – Gestão e Manutenção</b>				
4.2.1 – Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais	I	I	II	IV
4.2.2 – Certificação da cadeia de responsabilidade	I	I	II	IV
<b>5 – Área da Cinegética</b>				
<b>5.1 – Gestão e Manutenção</b>				
<b>5.1.1 – Estudos e Consultoria</b>				
5.1.1.1 – Ordenamento e exploração cinegética (POEC)	I	II	III	IV
5.1.1.2 – Gestão de zonas de caça	I	II	III	IV
<b>7 – Área de Outras Produções Não -Lenhosas</b>				
<b>7.2 – Gestão e Manutenção</b>				
7.2.1 – Gestão da produção de frutos, pastagem, mel, cogumelos, aromáticas e outras produções não-lenhosas associadas aos espaços florestais	I	II	III	IV

Atos	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sênior Conselheiro
<b>8 – Área da Valorização Ambiental</b>				
<b>8.3 – Gestão e Manutenção</b>				
8.3.1 – Gestão de bacias hidrográficas	I	I	II	IV
8.3.2 – Medidas de combate à desertificação	I	I	II	IV
8.3.3 – Gestão de áreas classificadas com espaços florestais dominantes	I	I	II	IV
8.3.4 – Recuperação de áreas e espaços florestais degradados	I	I	II	IV
<b>9 – Área do Risco de Incêndio</b>				
<b>9.3 – Gestão e Manutenção</b>				
9.3.1 – Avaliação de riscos, perdas e danos em seguros de incêndios florestais	I	II	III	IV
9.3.2 – Gestão e uso do fogo (Especialização)	I	I	II	IV
<b>1- Espaços Florestais</b>				
<b>1.2 – Estudos e Consultoria</b>				
1.2.1 – Planeamento e ordenamento do território (PROT, PDM)	I	I	II	IV
1.2.2 – Planeamento e ordenamento florestal (PROF)	I	I	II	IV
<b>2 – Produção lenhosa e de cortiça</b>				
<b>2.3 – Estudos e Consultoria</b>				
2.3.1 – Inventários florestais	I	I	II	IV
2.3.2 – Gestão florestal (PGF)	I	II	III	IV
2.3.3 – Auditorias e certificação da gestão florestal sustentável	I	I	II	IV
2.3.4 – Instalação e gestão de espaços florestais (incluindo urbanos)	I	II	III	IV
2.3.5 – Exploração e mecanização florestal	I	II	III	IV
2.3.6 – Melhoramento florestal	I	I	II	IV
2.3.7 – Avaliações florestais periciais e inspeções de projetos florestais	I	I	II	IV
<b>3 – Área das Estruturas fundiárias e Infraestruturas florestais</b>				
<b>3.3 – Estudos e Consultoria</b>				
3.3.1 – Levantamentos da propriedade florestal	I	II	III	IV
3.3.2 – Avaliações patrimoniais de âmbito florestal	I	II	III	IV
3.3.3 – Infraestruturas e obras de arte florestais (caminhos, pequenas barragens)	I	II	III	IV
3.3.4 – Obras de defesa e conservação do solo, ações de correção torrencial	I	II	III	IV
3.3.5 – Construções e estruturas de apoio às atividades florestais	I	II	III	IV

Atos	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sênior Conselheiro
<b>4 – Área do Transporte e transformação de produtos florestais</b>				
<b>4.3 – Estudos e Consultoria</b>				
4.3.1 – Planeamento do abastecimento às indústrias de produtos florestais	I	II	III	IV
4.3.2 – Preparação, preservação e secagem de produtos florestais	I	II	III	IV
4.3.3 – Transformação florestal primária de produtos florestais	I	II	III	IV
4.3.4 – Transformação energética de produtos lenhosos	I	II	III	IV
4.3.5 – Certificação da cadeia de responsabilidade	I	I	II	IV
<b>5 – Área da Cinegética</b>				
<b>5.1.1 – Estudos e Consultoria</b>				
5.1.1.1 – Ordenamento e exploração cinegética (POEC)	I	II	III	IV
5.1.1.2 – Gestão de zonas de caça	I	II	III	IV
<b>6 – Área da Pesca em Águas Interiores</b>				
<b>6.3 – Estudos e Consultoria</b>				
6.3.1 – Planeamento e gestão da pesca nas águas interiores	I	II	III	IV
6.3.2 – Recursos aquícolas em muro seco	I	II	III	IV
<b>8 – Área da Valorização Ambiental</b>				
<b>8.3 – Gestão e Manutenção</b>				
8.4.1 – Proteção e preservação da paisagem rural e da diversidade biológica em ecossistemas florestais	I	II	III	IV
8.4.2 – Gestão de bacias hidrográficas	I	I	II	IV
8.4.3 – Medidas de combate à desertificação	I	I	II	IV
8.4.4 – Gestão de áreas classificadas com espaços florestais dominantes	I	I	II	IV
8.4.5 – Recuperação de áreas e espaços florestais degradados	I	I	II	IV
8.4.6 – Estudos de impacte ambiental nos espaços florestais	I	I	II	IV
<b>9 – Área do Risco de Incêndio</b>				
<b>9.4 – Estudos e Consultoria</b>				
9.4.1 – Planos de defesa da floresta contra incêndios (Municipais e Distritais)	I	I	II	IV
9.4.2 – Planos de emergência de proteção civil (Municipais e Distritais)	I	I	II	IV
9.4.3 – Avaliação de riscos, perdas e danos em seguros de incêndios florestais	I	II	III	IV
9.4.4 -Gestão e uso do fogo (Especialização)	I	I	II	IV
<b>9 – Área do Risco de Incêndio</b>				
<b>9.5 – Planeamento</b>				
9.5.1 – Planos de defesa da floresta contra incêndios (Municipais e Distritais)	I	I	II	IV

Atos	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
10 – Área do Risco de Pragas e Doenças				
10.2 – Estudos e Consultoria				
10.2.1 – Planeamento e controlo de agentes bióticos nocivos às florestas	I	I	II	IV
10.2.2 – Inspeção fitossanitária (Especialização)	I	I	II	IV
9 – Área do Risco de Incêndio				
9.6 – Administração Pública e Concessões				
9.6.1 – Planos de defesa da floresta contra incêndios (Municipais e Distritais)	I	I	II	IV
9.6.2 – Planos de emergência de proteção civil (Municipais e Distritais)	I	I	II	IV
11 – Ensino e Formação profissional e científica na área florestal		•	•	•
12 – Divulgação e comunicação florestal		•	•	•
13 – Manutenção e Gestão de Ativos		•	•	•

## SECÇÃO X

### Colégio de Engenharia de Materiais

#### Artigo 36.º

#### Domínios dos atos de Engenharia de Materiais

1 – Consideram-se Atos de Engenharia de Materiais os estabelecidos no artigo 38.º

2 – As individualizações dos Atos resultam de disposições regulamentares ou princípios existentes em função da Área de Atividade Profissional.

3 – As áreas de Atividade Profissional encontram-se desagregadas em subgrupos de atividade que pelas suas características próprias justifiquem a sua individualização.

Domínios	Áreas de Atividade
Ciclo de Vida de Produtos	Conceção
Caracterização e Seleção de Materiais e Produtos	Produção
Tecnologias de Fusão, Fundição e outros Processos Térmicos	Execução
Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	Gestão e Exploração
Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	Estudos e Consultoria
Tecnologias de Soldadura	Investigação, Ensino e Normalização
Tecnologias de Transformação	Manutenção e Gestão de e Ativos
Tecnologias e Nanotecnologias de Processamento	Comunicação