



PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMENTO FLORESTAL

ALENTEJO

Capítulo H - DOCUMENTO ESTRATÉGICO



Ficha Técnica

Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

Coordenação

IPI CONSULTING NETWORK

Coordenador

PROF	Miguel Serrão
------	---------------

Equipa Técnica

	André Alves
	Andrea Igreja
	Carlos Pinto Gomes
	Cláudia Viliotis
	Fernando Malha
	Luís Rochartre Álvares
	Nuno Oliveira
	Nuno Ribeiro
	Rita Crespo
	Susana Saraiva Dias

ÍNDICE

H – MONITORIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

1. Monitorização e avaliação	1
1.1. Monitorização e acompanhamento da execução da ENF	2
1.2. Monitorização e acompanhamento da execução do PROF-ALT	2
1.2.1. Indicadores de cumprimento dos Objetivos	3
1.2.2. Indicadores de cumprimento das Metas	9
1.2.3. Sistema de Informação	12
1.2.4. Relatórios de monitorização	12
1.3. Mecanismos de Governança	13
Bibliografia.....	14
Anexos.....	15
Anexo I – Limites máximos de área a ocupar por eucalipto	15

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1. Programa de monitorização dos objetivos e medidas do PROF-ALT	4
Quadro 2. Espaços florestais da região PROF-ALT e respetivas SRH, em 2010, 2030 e 2050	9
Quadro 3. Espaços florestais arborizados da região PROF-ALT e respetivas SRH, em 2010, 2030 e 2050.....	9
Quadro 4. Composição dos espaços florestais da região PROF-ALT, em 2010, 2030 e 2050.....	10
Quadro 5. Composição dos espaços florestais por SRH, em 2030 e 2050.....	10

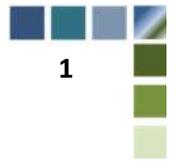
ÍNDICE DE QUADROS EM ANEXO

ANEXO I

Não foi encontrada nenhuma entrada do índice de ilustrações.

SIGLAS E ACRÓNIMOS

- ANQEP** – AGÊNCIA NACIONAL PARA A QUALIFICAÇÃO E O ENSINO PROFISSIONAL
- APA** – AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE
- CQPS** – CENTRO DE QUALIFICAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE SEGURANÇA
- DFCI** – DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS
- DGADR** – DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL
- DGAV** – DIREÇÃO-GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA
- DRAPAL** – DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO ALENTEJO
- EFA** – ESPAÇOS FLORESTAIS ARBORIZADOS
- ENF** – ESTRATÉGIA NACIONAL PARA AS FLORESTAS
- FEADER** – FUNDO EUROPEU AGRÍCOLA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
- GPP** – GABINETE DE PLANEAMENTO, POLÍTICAS E ADMINISTRAÇÃO GERAL
- ICNF** – INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DAS FLORESTAS
- IFN** – INVENTÁRIO FLORESTAL NACIONAL
- INIAV** – INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA
- ONGAE** – ORGANIZAÇÕES NÃO-GOVERNAMENTAIS DE AMBIENTE E EQUIPARADAS
- PGF** – PLANO DE GESTÃO FLORESTAL
- PROF** – PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMENTO FLORESTAL
- PROF-ALT** – PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMENTO FLORESTAL DO ALENTEJO
- SRH** – SUB-REGIÃO HOMOGÉNEA



H – MONITORIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

1. MONITORIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

A gestão florestal compreende uma grande diversidade de dados e informações que são associados ao conhecimento atempado do inventário florestal e diversas formas de uso desses recursos, envolvendo o desenvolvimento da pesquisa e tecnologia associada ao setor florestal, à formação dos recursos humanos e a capacidade institucional e legal instalada para gerir esses mesmos recursos.

Neste complexo contexto de dados e números associados à Floresta, a criação e operação de um sistema de informação que permita a correta obtenção, tratamento, organização, armazenamento, recuperação, análise e gestão de uma ampla base de dados e informações, constituem atividades essenciais à prossecução da política florestal preconizada na Estratégia Nacional para as Florestas (ENF).

Assim, para monitorizar o cumprimento dos objetivos, medidas, ações e metas definidas no Programa Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo (PROF-ALT), nomeadamente nos Capítulos D – “Análise Prospetiva e Definição de Objetivos” e G – “Programa de Execução e Atribuição” do Documento Estratégico, criou-se um conjunto de indicadores associados ao cumprimento dos objetivos e metas a atingir no curto (2020), médio (2030) e longo prazo (2050).

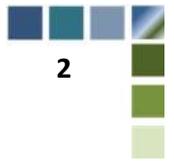
A metodologia de monitorização e de avaliação do PROF-ALT inclui uma matriz de indicadores (quantitativos e qualitativos) cuja seleção obedece aos seguintes critérios:

- i. Relevância para avaliar o objetivo ou medida em causa;
- ii. Disponibilidade de informação ou razoabilidade do esforço necessário para a sua recolha.

De acordo com o referido, neste capítulo são apresentados os indicadores passíveis de obter a nível regional, tanto para a região PROF, como para as diferentes Sub-Regiões Homogéneas (SRH), e são ainda indicados os esforços necessários para garantir o acompanhamento e monitorização do programa.

Neste âmbito, é considerado fundamental o investimento no aperfeiçoamento e interligação das atuais bases de dados do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P. – ICNF (por exemplo, o Sistema de Gestão de Informação de Incêndios Florestais, Manifesto e Declarações de Exploração Florestal, Operadores Florestais, entre outras) e a atualização permanente e sistemática das informações relativas ao Inventário Florestal Nacional (IFN), inventário de pragas e doenças, economia florestal e cadastro.

Para além dos indicadores de cumprimento dos objetivos e metas, refere-se neste capítulo a periodicidade das avaliações, os produtos da monitorização e avaliação (Relatórios de Monitorização) e os mecanismos de governança adequados.



1.1. Monitorização e acompanhamento da execução da ENF

A ENF constitui um documento de referência para a execução das diferentes medidas de política previstas na Lei de Bases da Política Florestal e define um conjunto de linhas de ação para o desenvolvimento da floresta portuguesa, nas quais se enquadram objetivos específicos e operacionais. Os objetivos estratégicos da ENF são os seguintes:

- A. Minimização dos riscos de incêndios e agentes bióticos;
- B. Especialização do território;
- C. Melhoria gestão florestal e da produtividade dos povoamentos;
- D. Internacionalização e aumento do valor dos produtos;
- E. Melhoria geral da eficiência e competitividade do setor;
- F. Racionalização e simplificação dos instrumentos de política.

Neste contexto, tendo em consideração a sua importância para os programas e planos de âmbito florestal, considera-se pertinente acompanhar a sua execução, com base nas linhas estratégicas estabelecidas e correspondente matriz de operacionalização. Assim, é fundamental acompanhar o grau de concretização dos objetivos (estratégicos, específicos e operacionais) e metas da ENF para (re)avaliar a evolução do setor florestal na região do Alentejo e os objetivos e metas estabelecidas pelo PROF-ALT.

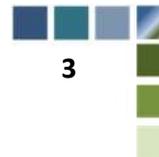
Segundo o programa de seguimento da ENF, compete ao ICNF, I.P o papel de coordenação na monitorização e avaliação da ENF que ocorre quinquenalmente, constituindo a sede própria para o acompanhamento do nível de cumprimento das metas estabelecidas.

1.2. Monitorização e acompanhamento da execução do PROF-ALT

O processo de monitorização é essencial para avaliar a resposta do sistema ao processo de planeamento e para a avaliação sistemática do PROF. Como tal, propõe-se que a monitorização do PROF permita uma avaliação regular do cumprimento do mesmo face aos objetivos propostos e que permita avaliar a aderência do PROF ao sistema (território e agentes) alvo de planeamento. As alterações relevantes resultantes desta avaliação poderão ser introduzidas antes do seu período de revisão, sempre que se afigurem fundamentais para o alcance dos objetivos estabelecidos.

De acordo com o referido, o programa de monitorização e acompanhamento da execução do PROF-ALT baseia-se na avaliação do:

- Cumprimento dos objetivos transversais e medidas;
- Cumprimento das metas relativas aos espaços florestais.



1.2.1. Indicadores de cumprimento dos Objetivos

Pretende-se avaliar o progresso alcançado quanto à implementação dos objetivos transversais e medidas estabelecidas no Capítulo D – “Análise Prospetiva e Definição de Objetivos” e identificar a necessidade de atualização ou de revisão do PROF-ALT, em função da sua execução e das alterações de contexto que entretanto se verificarem.

O programa de monitorização dos objetivos e medidas do PROF-ALT (Quadro 1) inclui um conjunto de indicadores e metas que devem ser avaliados com periodicidade de dois anos. Esta avaliação periódica depende da existência de informação suficiente e credível e de um sistema de informação que permita a sua integração e atualização. Deste modo, será necessário um esforço de sistematização regular de informação dispersa por diversas entidades que implicará a padronização de diferentes conceitos.

Quadro 1. Programa de monitorização dos objetivos e medidas do PROF-ALT

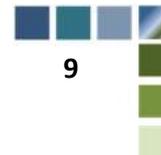
OBJETIVOS TRANSVERSAIS	MEDIDAS	INDICADORES	METAS
Aumentar a resiliência dos espaços florestais aos incêndios (DFCI)	<i>Promover a implementação e manutenção da rede de Defesa da Floresta Contra Incêndios (DFCI)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • % executada da rede primária planeada 	<ul style="list-style-type: none"> • 100% implementada até 2020 • Manutenção anual de 20% da área implementada
Aumentar a resiliência dos espaços florestais relativa a riscos bióticos	<i>Promover o controlo de espécies invasoras</i>	<ul style="list-style-type: none"> • % de espaços florestais avaliados relativamente à distribuição geográfica e grau de perigosidade dos principais agentes bióticos nocivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Alcançar a meta definida no POSF • Estabilização da área ocupada por espécies invasoras lenhosas até 2030 nos espaços florestais avaliados
	<i>Fomentar a diversidade da composição dos povoamentos florestais</i>		
	<i>Promover a implementação de ações de monitorização e controlo de pragas florestais</i>		
Assegurar o papel dos espaços florestais na disponibilização de serviços do ecossistema	<i>Fomentar a gestão ativa dos espaços florestais que constituem habitat de espécies protegidas</i>	<ul style="list-style-type: none"> • N.º de bacias hidrográficas objeto de ações apoiadas • N.º de ações apoiadas • Stock anual de carbono orgânico no solo • Criação do sistema de compensação 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 ações até 2030 e a totalidade das bacias até 2050 • Aumento do stock de carbono em 2025 face a 2010 • Sistema de compensação criado e implementado até 2030
	<i>Apoiar financeiramente ações de gestão sustentável nos espaços florestais localizados nas cabeceiras das bacias hidrográficas</i>		
	<i>Aumentar o contributo das florestas para a mitigação das alterações climáticas</i>		
	<i>Promover a criação de um sistema de compensação financeira para os espaços florestais dotados de PGF que proporcionem serviços de ecossistemas não remunerados pelo mercado</i>		

OBJETIVOS TRANSVERSAIS	MEDIDAS	INDICADORES	METAS
<p>Promover a conservação do solo e da água em áreas suscetíveis a processos de desertificação</p>	<p><i>Condicionar ações que potenciem a erosão dos solos</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Área de povoamentos florestais na área suscetível à desertificação recuperada, invertendo a tendência regressiva, e promovendo as economias associadas 	<ul style="list-style-type: none"> Evolução positiva da área de povoamentos
	<p><i>Promover boas práticas silvícolas e silvopastoris que visem os valores fundamentais do solo e da água</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> % da área arborizada nas zonas sensíveis para a proteção do solo N.º de ações de promoção de boas práticas 	<ul style="list-style-type: none"> Evolução positiva da área arborizada 100 ações de promoção de boas práticas até 2030
<p>Controlar e mitigar os processos associados à desertificação</p>	<p><i>Apoiar preferencialmente formas de utilização dos espaços florestais que promovam a conservação do solo e da água</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Área recuperada de povoamentos florestais na área suscetível à desertificação 	<ul style="list-style-type: none"> Evolução positiva
	<p><i>Apoiar a recuperação das áreas degradadas através de ações de arborização e beneficiação do coberto vegetal</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> % da área arborizada/ recuperada/ beneficiada nas zonas sensíveis para a proteção do solo 	
	<p><i>Promover a reabilitação de áreas ardidas</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Ações de estabilização de emergência até 3 meses pós-fogo Rearborização nos 3 anos subsequentes 	<ul style="list-style-type: none"> Evolução positiva atingindo 100% da área ardida em 2030
<p>Promover a conservação do regime hídrico</p>	<p><i>Discriminar positivamente o apoio financeiro para ações de restauro e consolidação de galerias ripícolas</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> N.º de ações apoiadas 	<ul style="list-style-type: none"> Aumentos das ações apoiadas relativamente ao período de programação anterior
	<p><i>Promover a conservação e a recuperação das galerias ripícolas</i></p>		

OBJETIVOS TRANSVERSAIS	MEDIDAS	INDICADORES	METAS
<p>Promover a melhoria da gestão florestal</p>	<i>Promover a área florestal com planos de gestão florestal elaborados e implementados</i>	<ul style="list-style-type: none"> • N.º de Planos de Gestão Florestal (PGF) implementados • % de espaços florestais abrangidos por PGF • Área submetida a gestão florestal sustentável certificada • N.º de ações de rejuvenescimento e melhoria do estado vegetativo de montado de sobro e azinho apoiadas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento anual da % de área abrangida por PGF • Aumento anual da % de área certificada para gestão florestal sustentável
	<i>Promover a constituição de zonas florestais de dimensão suficiente que permitam uma gestão florestal eficiente</i>		
	<i>Fomentar o aumento de áreas florestais com gestão florestal sustentável certificada</i>		
	<i>Promover a resiliência dos povoamentos florestais</i>		
	<i>Promover a diminuição de áreas florestais sem gestão silvícola mínima</i>		
<p>Reconverter povoamentos mal adaptados e/ou com produtividade abaixo do potencial</p>	<i>Fomentar a reconversão de povoamentos instalados em condições ecológicas desajustadas</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Volume/ha dos povoamentos das espécies dos principais sistemas silvo-lenhosos 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de volume/ha entre inventários nacionais sucessivos
	<i>Proceder a operações de rejuvenescimento e melhoria do montado de sobro e azinho</i>	<ul style="list-style-type: none"> • N.º de ações de rejuvenescimento e melhoria do estado vegetativo de montado de sobro e azinho apoiadas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento da produtividade em 2050 relativamente ao período de programação anterior
<p>Revitalizar a atividade apícola</p>	<i>Implementar programas de erradicação da Vespa Asiática</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Quantidade (Kg) de mel produzido anualmente • N.º de apicultores integrados em associações 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento da produtividade em 2030 relativamente ao período de programação anterior • Número crescente de associados
	<i>Promover o associativismo específico para a atividade apícola</i>		
	<i>Divulgar informação técnico-científica atualizada relativa à atividade apícola</i>		

OBJETIVOS TRANSVERSAIS	MEDIDAS	INDICADORES	METAS
Potenciar o valor acrescentado para os bens e serviços da floresta	<i>Fomentar o emparcelamento funcional e o aproveitamento da multifuncionalidade dos espaços florestais</i>	<ul style="list-style-type: none"> Área florestal submetida a emparcelamento funcional 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento da % de área sujeita a emparcelamento funcional em relação ao período de programação anterior
	<i>Promover a gestão dos terrenos silvopastoris e os outros usos do solo, compatibilizando-os com a salvaguarda do uso florestal</i>		
Aperfeiçoar a transferência do conhecimento técnico e científico mais relevante para as entidades gestoras de espaços florestais	<i>Divulgar normas e modelos de silvicultura</i>	<ul style="list-style-type: none"> Existência de Plataforma Tecnológica de Base Florestal Nº de ações efetuadas 	<ul style="list-style-type: none"> Implementação e funcionamento da Plataforma Tecnológica de Base Florestal Aumento das ações apoiadas relativamente ao período de programação anterior
	<i>Divulgar os modelos de gestão das Matas Modelo</i>		
	<i>Intercâmbio de informação e troca de conhecimento</i>		
Promover a conservação e valorização dos valores naturais e paisagísticos	<i>Fomentar a compatibilização entre a floresta e as atividades de recreio e lazer</i>	<ul style="list-style-type: none"> Área de povoamentos florestais em áreas urbanas e periurbanas 	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar área de floresta urbana e periurbana face a 2010
	<i>Reforçar a implementação do controlo da deposição de resíduos em áreas florestais</i>		
Promover a Certificação da Gestão Florestal Sustentável	<i>Fomentar o aumento de áreas florestais com gestão florestal sustentável certificada</i>	<ul style="list-style-type: none"> Área certificada para gestão florestal sustentável 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento anual da % de área certificada para gestão florestal sustentável
	<i>Promover a valorização dos produtos certificados para gestão florestal sustentável</i>		

OBJETIVOS TRANSVERSAIS	MEDIDAS	INDICADORES	METAS
<p>Promover a melhoria contínua do conhecimento e das práticas</p>	<p><i>Promover o aumento do nível de qualificação técnica dos agentes da fileira florestal</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • % de espaços florestais sujeitos a operações de silvicultura mínima • Sistema de credenciação de técnicos habilitados para elaboração e execução de projetos florestais 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento da % de espaços florestais sujeitos a operações de silvicultura mínima, relativamente ao período de programação anterior • Criação de sistema de credenciação de técnicos habilitados para elaboração e execução de projetos florestais
	<p><i>Promover a credenciação e responsabilização de técnicos habilitados para elaboração e execução de projetos florestais</i></p>		
<p>Monitorizar o desenvolvimento dos espaços florestais</p>	<p><i>Promover a avaliação dos resultados do Inventário Florestal Nacional</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evolução dos espaços florestais 	<ul style="list-style-type: none"> • O PROF-ALT é aplicado em todos os espaços florestais da região
	<p><i>Garantir a elaboração de relatórios bienais da monitorização do PROF-ALT</i></p>		
<p>Aumentar a qualificação técnica dos prestadores de serviços silvícolas e de exploração florestal</p>	<p><i>Desenvolver um programa de formação dirigido aos vários agentes do setor produtivo e às necessidades de formação mais prementes</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • % de prestadores de serviços florestais que frequenta ações de formação de forma regular 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento da % face ao período de programação anterior



1.2.2. Indicadores de cumprimento das Metas

A metodologia para o estabelecimento de metas segue os princípios gerais definidos pelo ICNF, I.P., segundo o qual devem ser mantidas e adaptadas as metas existentes nos PROF de 1ª Geração. Note-se que nos Quadros seguintes relativos às metas os valores de área atual referentes ao ano de 2010 são provenientes do 6.º Inventário Florestal Nacional (ICNF, 2016).

- Metas relativas aos valores de percentagem de espaços florestais em relação à superfície total da região PROF e SRH (Quadro 2).

Quadro 2. Espaços florestais da região PROF-ALT e respetivas SRH, em 2010, 2030 e 2050

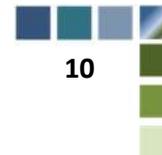
Região/SRH	2010 (%)	Previsão 2030 (%)	Previsão 2050 (%)
PROF do Alentejo	70	70	70
Almodôvar e Serra do Algarve	94	94	94
Alqueva e envolventes	47	47	47
Campo Branco	52	52	52
Campos de Beja	34	34	34
Campos de Évora e Reguengos	50	50	50
Charneca do Alto Alentejo	86	86	86
Charneca do Tejo e do Sado	89	89	89
Cintura de Ourique	82	82	82
Estuário e Vale do Baixo Sado	39	39	39
Litoral Alentejano e Mira	43	43	43
Margem Esquerda	71	71	71
Montados do Alentejo Central	73	73	73
Montados do Sado, Viana e Portel	80	80	80
Peneplanície do Alto Alentejo	64	64	64
Pinhais do Alentejo Litoral	85	85	85
Serra de Ossa e Terras do Alandroal	68	68	68
Serra de São Mamede	69	69	69
Serra do Monfurado	80	80	80
Serras do Litoral e Montados de Santiago	84	84	84
Tejo Superior	88	88	88
Terras de Mourão	64	64	64

- Metas relativas aos valores de percentagem de floresta em relação à superfície total da região PROF e SRH (Quadro 3).

-

Quadro 3. Floresta da região PROF-ALT e respetivas SRH, em 2010, 2030 e 2050

Região/SRH	2010 (%)	Previsão 2030 (%)	Previsão 2050 (%)
PROF do Alentejo	42	43	44
Almodôvar e Serra do Algarve	45	48	52



Região/SRH	2010 (%)	Previsão 2030 (%)	Previsão 2050 (%)
Alqueva e envolventes	26	27	28
Campo Branco	17	17	17
Campos de Beja	16	17	17
Campos de Évora e Reguengos	18	19	19
Charneca do Alto Alentejo	68	69	71
Charneca do Tejo e do Sado	74	75	76
Cintura de Ourique	31	33	34
Estuário e Vale do Baixo Sado	29	29	29
Litoral Alentejano e Mira	20	20	20
Margem Esquerda	38	39	40
Montados do Alentejo Central	53	53	54
Montados do Sado, Viana e Portel	51	52	53
Peneplanície do Alto Alentejo	33	34	34
Pinhais do Alentejo Litoral	76	76	77
Serra de Ossa e Terras do Alandroal	39	40	41
Serra de São Mamede	31	31	31
Serra do Monfurado	68	69	69
Serras do Litoral e Montados de Santiago	53	56	58
Tejo Superior	41	42	42
Terras de Mourão	30	30	30

- Metas relativas à composição da floresta para a região PROF (Quadro 4) e por SRH (Quadro 5).

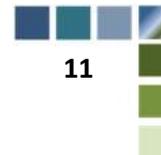
Quadro 4. Composição da floresta da região PROF-ALT, em 2010, 2030 e 2050

* Valores em unidades de percentagem.

Espécies	2010 (%)	Previsão 2030 (%)	Previsão 2050 (%)
Azinheira	26	26	26
Eucalipto	12	12	11
Pinheiro-bravo	4	4	4
Pinheiro-manso	9	9	9
Sobreiro	46	46	46
Outras folhosas	1	1	1
Outras resinosas	<1	<1	1

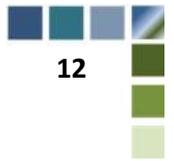
Quadro 5. Composição da floresta por SRH, em 2030 e 2050

Nº	NOME da SRH	Azinheira	Eucalipto	Pinheiro-bravo	Pinheiro-manso	Sobreiro
1	Almodôvar e Serra do Algarve	1	1	1	1	1
2	Alqueva e envolventes	1	1	1	1	1
3	Campo Branco	1	-1	0	0	1
4	Campos de Beja	1	0	0	0	1



Nº	NOME da SRH	Azinheira	Eucalipto	Pinheiro-bravo	Pinheiro-manso	Sobreiro
5	Campos de Évora e Reguengos	1	0	0	0	1
6	Charneca do Alto Alentejo	1	1	1	1	1
7	Charneca do Tejo e do Sado	1	1	1	1	1
8	Cintura de Ourique	1	0	0	0	1
9	Estuário e Vale do Baixo Sado	1	1	1	1	1
10	Litoral Alentejano e Mira	1	1	1	1	1
11	Margem Esquerda	1	0	0	0	1
12	Montados do Alentejo Central	1	0	0	1	1
13	Montados do Sado, Viana e Portel	1	0	0	1	1
14	Peneplanície do Alto Alentejo	1	0	0	1	1
15	Pinhais do Alentejo Litoral	1	1	1	1	1
16	Serra de Ossa e Terras do Alandroal	1	0	0	1	1
17	Serra de São Mamede	1	1	1	1	1
18	Serra do Monfurado	1	0	1	1	1
19	Serras do Litoral e Montados de Santiago	1	1	1	1	1
20	Tejo Superior	1	0	-1	1	1
21	Terras de Mourão	1	-1	0	1	1

Nota: Metas de área das espécies possuem três níveis: (-1) – Diminuir; (0) – Manter; (1) – Aumentar.



1.2.3. Sistema de Informação

A constituição de um sistema de informação que represente um sistema de registo e base de dados com atualização regular é essencial para a monitorização. O sistema de informação a constituir deverá integrar várias componentes necessárias à avaliação dos indicadores do programa e ao cumprimento das medidas propostas. A recolha e sistematização da informação necessária para a avaliação dos indicadores passa por um esforço de concertação entre as entidades responsáveis e os intervenientes na gestão e implementação das medidas previstas no PROF-ALT.

Será igualmente importante garantir a estruturação da informação necessária para a monitorização do PROF-ALT e acompanhar a evolução dos sistemas florestais. Para esse efeito, deve tirar-se partido dos módulos do Sistema de Informação do ICNF, I.P. que devem assegurar as seguintes ações:

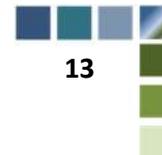
- Manter uma base cartográfica atualizada;
- Assegurar a monitorização regional dos agentes bióticos, e constituição de um sistema de monitorização e informação específico;
- Integrar a informação georreferenciada das zonas de caça, dos resultados de exploração e da monitorização das populações cinegéticas (levadas a cabo pelas entidades gestoras das zonas de caça e pelo ICNF)
- Manter informação atualizada relativa ao Inventário Florestal Nacional;
- Manter informação atualizada sobre o estado de conservação das linhas de água;
- Manter um inventário atualizado dos espaços florestais de recreio e lazer;
- Manter informação atualizada sobre os restantes componentes relativos à multifuncionalidade dos sistemas florestais.

1.2.4. Relatórios de monitorização

Para assegurar uma avaliação e controlo sistemático dos resultados do PROF-ALT, bem como identificar alterações de tendências ou contexto que exijam uma revisão dos objetivos e metas definidos, deverá ser realizado **um relatório bienal** relativo às componentes de monitorização do PROF-ALT.

O relatório de monitorização deverá ser simples, incluir uma avaliação dos indicadores do PROF-ALT e deve encontrar-se disponível para consulta por todos os interessados.

A ocorrência de alterações excecionais nos espaços florestais (grandes catástrofes naturais, por exemplo) da região poderá determinar a suspensão ou revisão imediata do programa.

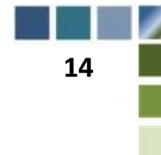


1.3. Mecanismos de Governança

O estabelecimento de um mecanismo institucional para a governança permite identificar as entidades e os agentes relevantes na concretização, gestão e monitorização dos objetivos, medidas e ações previstas no PROF-ALT.

Neste contexto, apresentam-se as entidades com responsabilidades institucionais e aquelas cuja cooperação e envolvimento contribuirá, direta e indiretamente, para assegurar o cumprimento dos objetivos e metas do PROF-ALT:

- Agência Nacional para a Qualificação e o Ensino Profissional, I.P. (ANQEP, I.P.);
- Agência Portuguesa do Ambiente (APA, I.P.);
- Agentes de proteção civil e segurança (Autoridade Nacional de Proteção Civil, I.P.; Guarda Nacional Republicana; Polícia de Segurança Pública);
- Autarquias locais;
- Centro de Qualificação de Profissionais de Segurança (CQPS);
- Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR);
- Direção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo (DRAPAL);
- Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV);
- Entidade gestora dos Fundos de Coesão e FEADER;
- Entidades gestoras das equipas de sapadores florestais;
- Entidades gestoras/proprietárias de espaços florestais e suas formas de organização, incluindo entidades gestoras de ZIF ou de áreas agrupadas e órgãos de administração de baldios, entidades gestoras das infraestruturas;
- Federações e Organizações representativas dos agentes do setor (proprietários e produtores florestais, indústrias de base florestal, prestadores de serviços);
- Gabinete de Planeamento, Políticas e Administração Geral (GPP);
- ICNF, I.P.
- Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV, I.P.);
- Ministérios responsáveis pelas áreas das Florestas, do Desenvolvimento Rural, da Economia e da Educação;
- Organizações Não-Governamentais de Ambiente e Equiparadas (ONGAE);
- Outros agentes do setor.

**BIBLIOGRAFIA**

Decreto Regulamentar n.º 18/2006, de 20 de outubro. D.R. n.º 203, Série I. *Aprova o PROF do Baixo Alentejo.* Lisboa: Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas.

Decreto Regulamentar n.º 36/2007, de 2 de abril. D.R. n.º 65, Série I. *Aprova o PROF do Alentejo Central.* Lisboa: Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas.

Decreto Regulamentar n.º 37/2007, de 3 de abril. D.R. n.º 66, Série I. *Aprova o PROF do Alto Alentejo.* Lisboa: Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas.

Decreto Regulamentar n.º 39/2007, de 5 de abril. D.R. n.º 68, Série I. *Aprova o PROF do Alentejo Litoral.* Lisboa: Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas.

ENF, 2015. Resolução do Conselho de Ministros n.º 6-B/2015, de 4 de fevereiro. D.R. n.º 24/2015, Série I, 1.º Suplemento. *Aprova a primeira atualização da Estratégia Nacional para as Florestas (ENF).* Lisboa: Presidência do Conselho de Ministros.

ICNF, 2013. *IFN6 – Termos e definições.* [pdf], 16 pp, versão 1.0. Lisboa: Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

ICNF, 2016. *IFN6 – Áreas dos usos do solo e das espécies florestais de Portugal continental. Informação não publicada disponibilizada pelo Instituto da Conservação da Natureza e Florestas.* Lisboa: Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

ANEXOS

Anexo I – Limites máximos de área a ocupar por eucalipto

Decorrente da publicação da Lei n.º 77/2017 de 17 de agosto, que veio alterar o Decreto-Lei n.º 96/2013, de 19 de julho relativo ao regime jurídico aplicável às ações de arborização e re-arborização, os PROF deverão definir os limites máximos com espécies do género eucalipto admissíveis por concelho. Para esse efeito, adotaram-se como critérios gerais para a definição do limite apenas permitir o aumento até 10% da área existente de eucalipto em 2010, dada pelo IFN6, quando se verificarem, cumulativamente, as seguintes situações:

- O concelho estar em SRH em que a função produção é uma das três funções gerais dos espaços florestais;
- O eucalipto estar incluído nas espécies a privilegiar do Grupo I;
- O concelho não ter já uma área maior ou igual a 25% da área com eucalipto;
- Os espaços florestais serem superiores a 25% da área do concelho.

O resultado consta do quadro seguinte relativo aos limites máximos de área a ocupar por eucalipto para efeitos de aplicação do Decreto-Lei n.º 96/2013, de 19 de julho.

Tabela 1 Limites máximos de área a ocupar por eucalipto para efeitos de aplicação do Decreto-Lei n.º 96/2013, de 19 de julho, na sua redação atual

Concelho	2010I (ha)	Limite máximo
Alandroal	3.461	3.461
Alcácer do Sal	8.249	9.074
Aljustrel	1.071	1.071
Almodôvar	972	1.067
Alter do Chão	2.367	2.367
Alvito	176	176
Arraiolos	904	904
Arronches	130	130
Avis	2.459	2.705
Barrancos	50	50
Beja	858	858
Borba	707	707
Campo Maior	50	50
Castelo de Vide	1.386	1.525
Castro Verde	283	283

Concelho	2010I (ha)	Limite máximo
Crato	7.225	7.947
Cuba	11	11
Elvas	325	325
Estremoz	3.479	3.479
Évora	2.345	2.345
Ferreira do Alentejo	834	834
Fronteira	516	516
Gavião	7.725	7.725
Grândola	7.081	7.789
Marvão	91	100
Mértola	1.361	1.361
Monforte	125	125
Montemor-o-Novo	3.913	3.913
Mora	161	177
Moura	540	540
Mourão	35	35
Nisa	14.267	14.267
Odemira	31.720	34.892
Ourique	3.016	3.318
Ponte de Sor	8.660	9.526
Portalegre	1.486	1.634
Portel	3.325	3.325
Redondo	2.708	2.708
Reguengos de Monsaraz	841	841
Santiago do Cacém	7.562	8.318
Serpa	1.983	1.983
Sines	1.991	2.190
Sousel	64	64
Vendas Novas	1.437	1.581
Viana do Alentejo	1.281	1.281
Vidigueira	1.445	1.445
Vila Viçosa	316	316

