

APRESENTAÇÃO PÚBLICA

**do resultado da monitorização dos Indicadores de
Gestão Florestal Sustentável**

Norma 4406:2014

**Sistemas de gestão florestal sustentável - aplicação
dos critérios pan-europeus para gestão florestal
sustentável**

Índice	Página
1 - Introdução	3
2 - Critério 1 – Manutenção e aumento apropriado dos recursos florestais e o seu contributo para os ciclos globais do Carbono	4
3 - Critério 2 - Manutenção da saúde e vitalidade dos ecossistemas florestais	5
4 - Critério 3 - Manutenção e fomento das funções produtivas das florestas (lenhosas e não lenhosas)	6
5 - Critério 4 - Manutenção, conservação e fomento apropriado da diversidade biológica nos ecossistemas florestais	7
6 - Critério 5 - Manutenção e fomento apropriado das funções protetoras na gestão das florestas	8
7 - Critério 6 – Manutenção de outras funções e condições socioeconómicas	9
8 – Registo das alterações	11

1. INTRODUÇÃO

O ritmo dos impactes da atividade humana e as agressões constantes aos espaços florestais incompatibilizam-se, à partida, com a lenta capacidade de resposta dos ecossistemas florestais, o que traduz-se na sua crescente destruição.

Esta rápida degradação dos espaços florestais e, consequentemente, da diminuição dos recursos naturais pelo uso não sustentável desses mesmos recursos, alertaram a sociedade para a premência de medidas concretas, suficientemente capazes de inverter esta situação.

Com a monitorização regular dos indicadores de gestão florestal sustentável, o Grupo UniFloresta obtém dados que permitem avaliar a adequabilidade das ações e o equilíbrio dos valores económicos, sociais e ambientais da sua Unidade de Gestão Florestal.

A monitorização dos Indicadores da NP 4406 – Norma Portuguesa para a Gestão Florestal Sustentável é realizada tendo por base a totalidade das parcelas que constituem a Unidade de Gestão Florestal do Grupo.

2 – MANUTENÇÃO E AUMENTO APROPRIADO DOS RECURSOS FLORESTAIS E O SEU CONTRIBUTO PARA OS CICLOS GLOBAIS DO CARBONO

Critério	Indicador(es)	Valor (30 Junho 2022)	Objetivo	Meta Anual
CRITÉRIO 1 MANUTENÇÃO E AUMENTO APROPRIADO DOS RECURSOS FLORESTAIS E O SEU CONTRIBUTO PARA OS CICLOS GLOBAIS DO CARBONO	Espaço Florestal	31653 Hectares área certificada Produção: 83,51% Conservação: 13,33% Proteção: 3,17% Eucalipto: 64,08 % Pinheiro: 13,91% Sobreiro: 3,43 % Azinheira 2,46% Folhosas Diversas: 1,44 % Área não arborizada: 8,89 %	Aumento da área certificada. Aumento da área de conservação. Aumento da diversidade de espécies.	Aumento de área superior a 21.53%/ano. Área de conservação superior a 10 %. Aumento da área de Pinheiro e outras espécies que não Eucalipto superior a 25 %.
	Volume em pé	Volume em Pé: Eucalipto: 2248034 m³ c/c Pinho: 555448 m³ c/c Volume disponível para exploração: Eucalipto: 1226481 m³ c/c Pinho: 104024 m³ c/c	Aumento do volume total da área do Grupo.	Aumento Volume total superior a 25%/ano
	Estrutura e composição	Mistos: 10,17% Irregulares: 6,34%	Aumento da diversidade, no que respeita à estrutura, composição e idades.	Povoamentos mistos superior a 10%. Povoamentos irregulares superiores a 10%.
	Armazenamento de carbono	Biomassa total Eucalipto: 1774394 ton Pinho: 103201 ton	Aumento da biomassa dos povoamentos do Grupo.	Aumento da biomassa total superior a 25%/ano

3 - MANUTENÇÃO DA SAÚDE E VITALIDADE DOS ECOSISTEMAS FLORESTAIS

Critério	Indicador(es)	Valor (30 Junho 2022)	Objetivo	Meta Anual
CRITÉRIO 2 MANUTENÇÃO DA SAÚDE E VITALIDADE DOS ECOSISTEMAS FLORESTAIS	Perigosidade de incêndio	Muito Baixa: 948 ha – 2,99% Baixa: 3021 ha – 9,54% Média: 6850 ha – 21,64% Alta: 13132 ha – 41,49% Muito Alta: 7703 ha – 24,34% Área de faixas de defesa da floresta contra incêndios 1003 ha.	Cumprimento dos Planos Municipais de Defesa da Floresta Contra Incêndios. Cumprimento do Plano de Gestão das áreas, no que respeita a operações de prevenção de incêndios.	Cumprimento dos planos.
	Deficiências nutricionais	2022 (30 Junho) – 1,7692 ha. Todas as propriedades do grupo dispõem de um plano de fertilização, com indicação composição, dose e época do ano que devem ser aplicados os fertilizantes.	Monitorização e restabelecimento das deficiências nutricionais detetadas. Cumprimento do plano de fertilização.	Todas deficiências nutricionais corrigidas – colmatar as deficiências com fertilizações específicas. Manutenção da percentagem de cumprimento do plano de fertilização nos 100 %.
	Fatores bióticos e abióticos	Abióticos Área ardida– 0 ha;(2021) Afetada geada – 1243 ha; Afetada por seca – 8 564 ha. Bióticos (pragas e doenças): 2022 (30 Junho) – 1922 ha.	Diminuição da area ardida. Diminuição da área afetada por pragas e doenças.	Diminuição da area ardida, afetada por geada e seca para 0 ha. Diminuição da área afetada por pragas e doenças para 0 ha.
	Produtos químicos aplicados	Área aplicação de herbicida em 2022– 0 ha (Reportados até 30-06-2022)	Diminuição da área de aplicação de produtos químicos.	Diminuição da área de aplicação de produtos químicos para 0 ha.

4 - MANUTENÇÃO E FOMENTO DAS FUNÇÕES PRODUTIVAS DAS FLORESTAS (LENHOSAS E NÃO LENHOSAS)

Critério	Indicador(es)	Valor (30 Junho 2022)	Objetivo	Meta Anual
CRITÉRIO 3 MANUTENÇÃO E FOMENTO DAS FUNÇÕES PRODUTIVAS DAS FLORESTAS	Produção florestal lenhosa e não lenhosa	2021 Lenhosa: Euc: 530 380 Un. (Gestão) + 117 112 Un. (Cdr) Pinheiro: 64521 Ton Gestão + 1207 Ton (Cdr)	Aumento do volume de fornecimentos.	Aumento volume de fornecimentos superior a ano anterior.
	Produtividade das produções florestais lenhosas e não lenhosas	Lenhosa: Euc: 19,80 m3/ha/ano. Pinheiro: 7,23 m3/ha/ano.	Manter a taxa de crescimento dos povoamentos.	Taxa de crescimento dos povoamentos superior a: Euc: 15 m3/ha/ano Pinheiro: 5 m3/ha/ano

5 - MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E FOMENTO APROPRIADO DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA NOS ECOSISTEMAS FLORESTAIS

Critério	Indicador(es)	Valor (30 Junho 2022)	Objetivo	Meta Anual
CRITÉRIO 4 MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E FOMENTO APROPRIADO DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA NOS ECOSISTEMAS FLORESTAIS	Diversidade biológica	1946 espécies de fauna e flora e Fungos na UGF.	Identificar e cartografar a fauna, flora e habitats protegidos e/ou ameaçados e espécies endémicas existentes na UGF.	Caraterização da UGF quanto à fauna, flora, e habitats protegidos e/ou ameaçados e espécies endémicas existentes e referenciadas em áreas protegidas, Rede Natura 2000, entre outros. Criação de um plano de gestão específico para as parcelas identificadas.
	Espécies e habitats protegidos e/ou com estatuto de ameaça e espécies endémicas	Espécies ameaçadas identificadas: 74 Habitats protegidos identificados: 8		
	Árvores longevas e cavernosas e madeira morta	Quantidade de árvores Longevas/Cavernosas – 100 N.º de Parcelas com madeira morta - 82	Manter o registo de todas as árvores longevas e cavernosas e madeira morta na UGF.	Identificação e registo de todas as árvores longevas e cavernosas e madeira morta. Monitorização.
	Regeneração e material florestal de reprodução	Floresta proveniente de: Regeneração natural: 5665 ha (16,35 %). (Re)Plantação/Talhada: 20143ha (63,64%).	Manter florestas com regeneração natural.	Florestas provenientes de regeneração natural superior a 10%.

6 - MANUTENÇÃO E FOMENTO APROPRIADO DAS FUNÇÕES PROTETORAS NA GESTÃO DAS FLORESTAS

Critério	Indicador(es)	Valor (30 Junho 2022)	Objetivo	Meta Anual
CRITÉRIO 5 MANUTENÇÃO E FOMENTO APROPRIADO DAS FUNÇÕES PROTETORAS NA GESTÃO DAS FLORESTAS	Proteção do solo e água	Área total de faixa de proteção de linhas de água: 429 ha. Área total de zona de proteção de albufeiras: 2825 ha. Áreas com objetivo de conservação do solo: 4218 ha. Estado de Conservação do solo: Bom: 31,5 % Razoável: 68,5 % Mau: 0,10 % Estado de Conservação das linhas de água e galerias ripícolas: Bom: 30,50 % Razoável: 69,47 % Mau: 0,02 %	Garantir que os planos de ordenamento das albufeiras são cumpridos. Garantir o cumprimento da restrição de todas as atividades nas faixas de proteção das linhas de água. Manutenção da percentagem de conservação do Solo e Linhas de água.	Todos os trabalhos nas parcelas enquadradas nas zonas de proteção das albufeiras cumprem os respetivos planos. Todos os trabalhos nas faixas de proteção das linhas de água cumprem as restrições associadas a estas. Manutenção da percentagem de conservação do Solo e Linhas de água em Bom e Razoável estado de conservação superior a 90%.
	Rede viária e divisional	Rede viária total: 3601 km. Densidade: 114 m/ha. Estado de Conservação da Rede Viária e divisional: Bom: 7,22 % Razoável: 91,78 % Mau: 0,99 %	Manutenção da densidade de caminhos. Aumento do conhecimento do estado de conservação dos caminhos. Manutenção do estado de conservação dos caminhos.	Densidade de caminhos superior a 40 m/ha. Manutenção da percentagem de caminhos em Bom e Razoável estado de conservação superior a 90%.

7 - MANUTENÇÃO DE OUTRAS FUNÇÕES E CONDIÇÕES SOCIOECONÓMICAS

Critério	Indicador(es)	Valor (30 Junho 2022)	Objetivo	Meta
CRITÉRIO 6 MANUTENÇÃO DE OUTRAS FUNÇÕES E CONDIÇÕES SOCIOECONÓMICAS	Área aderente, posse e direito de uso	19,7 ha	Aumento da área média por Membro aderente.	Área média por Membro aderente superior a 43,04 ha.
	Rentabilidade económica	Saldo real ano 2021: 317.339,62 euros	Manter a rentabilidade económica das propriedades.	Saldo positivo.
	Volume e qualificação de emprego	Dados de 25-02-2022 ► N° trabalhadores diretos: 407. ► N° trabalhadores indiretos (apenas trabalhadores das empresas prestadoras de serviços): 440. ► Habilitações literárias dos trabalhadores: H 1,60 % M 0 % sem qualificações. H 56,40 % M 55,00 % com ensino primário. H 41,30 % M 41,00 % com ensino secundário. H 2,30 % M 4,50 % com ensino superior. ► Qualificações profissionais dos trabalhadores: Operador de motosserra - 31% Operador de motorroçadora - 2,20% Operador máquina florestal com grua - 20,80% Operador de guincho florestal - 3,60% Exploração florestal - 2,60% Aplicador produtos fitofármacos - 5,20% Outros - 34,80%	Realização de inquérito anual e análise de: ▪ Volume de emprego direto e indireto. ▪ Habilitações literárias dos trabalhadores ▪ Qualificações profissionais dos trabalhadores	Aumento da qualificação dos trabalhadores (dos Membros e dos Prestadores de Serviços). Aumento do número de trabalhadores inscritos no curso de Operador de Motosserra e de Operador de Reboque Florestal com Grua.

	Indicador(es)	Valor (30 Junho 2022)	Objetivo	Meta Anual
	Segurança e saúde no trabalho	Número de prestadores de serviços que já evidenciaram: - Organização dos serviços de segurança e saúde no trabalho – 168; - Avaliação de riscos profissionais – 134; - Seguro de acidentes de trabalho – 213; - Registos de formação e informação dos trabalhadores – 166; - Fichas de aptidão dos trabalhadores – 170; - Procedimentos de segurança – 110. Existe um plano de ação em curso que visa recolher e manter actualizadas evidências das obrigações relativas à segurança e saúde no trabalho de todos os trabalhadores que intervêm na área certificada. Registo de acidentes na UGFem 2021: 0	Recolher e manter actualizadas evidências das obrigações relativas à segurança e saúde no trabalho de todos os trabalhadores que intervêm na área certificada. Manter o número de acidentes de trabalho num valor próximo de zero, ou nulo.	Manutenção da Percentagem de trabalhadores com evidências das obrigações relativas à segurança e saúde no trabalho a 100%. 0 acidentes de trabalho.
	Conservação dos valores culturais e outras funções	1471 parcelas com valores culturais ou outras funções identificados.	Identificar e registar todos os locais de valor cultural e outras funções.	Identificação do registo, documentação e monitorização de todos os locais de valor cultural e outras funções da UGF.

8 – REGISTO DAS ALTERAÇÕES

Revisão nº	Data	Secção alterada	Descrição das alterações
00	03.09.2012	-	-
01	04.02.2013	Todas	Alteração do nome do Grupo para Grupo Unifloresta. Revisão dos dados decorrentes dos Inquéritos para apurar o volume de qualificação do emprego. Revisão dos valores correspondentes a árvores longevas e cavernosas.
02	22.03.2013	Todas	Revisão geral de todos os dados do Grupo, decorrente de novas entradas de áreas e apuramento de novos dados ainda não incluídos.
03	14.02.2014	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo, com especial relevância para o critério 4.
04	01.09.2014	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo
05	15-12-2014	Todas	Alteração do título documento, com a nova designação da Norma de Gestão Florestal Sustentável – NP 4406: 2014 Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo e sua adequação à Norma atual.
06	30-06-2015	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo.
07	30-06-2016	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo.
08	30-06-2017	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo.
09	30-06-2018	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo.
10	30-06-2019	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo.
11	30-06-2020	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo.
12	30-06-2021	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo.
13	30-06-2022	Todas	Revisão de todos os dados por inclusão de novas áreas no grupo.