

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Módulo 5

Módulo 5 – Certificação

Partners

www.forest-in.eu



Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

CERTIFICAÇÃO



Partners

www.forest-in.eu





Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

SISTEMAS DE CERTIFICAÇÃO

FSC® é a sigla de *Forest Stewardship Council*, uma organização sem fins lucrativos, de âmbito internacional, dedicada à promoção de uma gestão ambientalmente adequada, socialmente benéfica e economicamente viável das florestas no mundo inteiro.

PEFC é a sigla de *Programme for the Endorsement of Forest Certification (Programa para o Reconhecimento da Certificação Florestal)*, é uma organização não governamental sem fins lucrativos dedicada a promover a *Gestão Florestal Sustentável*.



Partners

www.forest-in.eu



Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Como proprietário...

O que posso fazer? Certifique as suas áreas!!!

A certificação da Gestão Florestal pressupõe o cumprimento de Princípios e Critérios (P&C) definidos, e requer:

- ✓ Conhecer e cumprir a legislação aplicável à propriedade
- ✓ Compilar e actualizar a documentação de posse
- ✓ Planear as operações florestais
- ✓ Inventariar os recursos florestais existentes
- ✓ Identificar os *habitats* prioritários e as espécies protegidas
- ✓ Avaliar e monitorizar os impactos ambientais e sociais da gestão realizada

Partners

www.forest-in.eu



As Fases da Certificação

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Como posso fazê-lo?

O processo de certificação é levado a cabo por Entidades Certificadoras independentes, que avaliam as organizações gestoras de áreas florestais.

Partners

www.forest-in.eu



Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Passos para a Certificação

1. Contacte uma Entidade Certificadora acreditada

2. Realize uma auditoria

A auditoria de concessão serve para avaliar o grau de cumprimento da organização ou empresa tendo por base o referencial normativo aplicável

3. Obtenha a certificação

Após atingir o total cumprimento dos requisitos de certificação, a organização ou empresa receberá um certificado

Os certificados são válidos por 5 anos (FSC) e 3 anos (PEFC)

A Entidade Certificadora conduzirá auditorias anuais para verificar a continuidade do cumprimento dos requisitos de Certificação.

Partners

www.forest-in.eu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Motivações e Vantagens

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

contribui para uma gestão profissional da floresta

garante o acesso ao mercado

salvaguarda o bem-estar socioeconómico das populações no Mundo Rural

valoriza os produtos florestais

protege a biodiversidade

Escolha Certificar!



Partners

www.forest-in.eu



Motivações e Vantagens

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

**Devemos continuar a apostar na
produtividade da nossa floresta, mas é
importante garantir a sustentabilidade
da origem dos
produtos florestais
que produzimos e
consumimos!**



Partners

www.forest-in.eu

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Existem três tipologias diferentes de Certificação da Gestão Florestal:

Individual (opção para o FSC® e PEFC™) - Ocorre quando um detentor florestal procura obter a certificação individual da área florestal que possui ou gere.

Grupo (opção para o FSC® e PEFC™) – Reúne, no mesmo certificado, vários proprietários florestais ou gestores florestais. Todas as unidades de gestão florestal aderentes ao grupo devem cumprir as normas e regras estabelecidas.

Regional (opção apenas para o PEFC™) - A certificação florestal regional consiste num processo onde os proprietários/gestores florestais podem aderir, por região geográfica, através da subscrição de um código de boas práticas florestais comum e de modelos de silvicultura pré-definidos e alinhados com os instrumentos de política florestal nacional em vigor para aquela região. A gestão do sistema de certificação florestal é feito por uma única entidade administrativa, que congrega as estruturas locais de promoção e apoio à gestão florestal.

Partners

www.forest-in.eu



FOREST

in



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Princípios Gerais - FSC



Princípio 1

Cumprimento da legislação: respeito pelas leis nacionais e pelos acordos internacionais



Princípio 2

Protecção dos direitos dos trabalhadores e das condições de trabalho.



Princípio 3

Reconhecimento e protecção dos direitos dos povos indígenas



Princípio 4

Relações com as comunidades: salvaguarda do bem-estar das comunidades locais



Princípio 5

Benefícios da floresta: uso eficiente dos produtos e serviços florestais



Princípio 6

Valores e impactos ambientais: conservação dos serviços dos ecossistemas



Princípio 7

Planeamento da gestão florestal



Princípio 8

Monitorização e avaliação da floresta e da gestão florestal



Princípio 9

Protecção dos Altos Valores de Conservação



Princípio 10

Implementação das actividades de gestão

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Critério 1 – Manutenção e aumento apropriado dos recursos florestais e o seu contributo para os ciclos globais do carbono;

Critério 2 – Manutenção da saúde e vitalidade dos ecossistemas florestais

Critério 3 – Manutenção e fomento das funções produtivas das florestas (lenhosas e não lenhosas)

Critério 4 – Manutenção, conservação e fomento apropriado da diversidade biológica nos ecossistemas florestais

Critério 5 – Manutenção e fomento apropriado das funções protetoras na gestão das florestas (principalmente solo e água)

Critério 6 – Manutenção de outras funções e condições socioeconómicas

Partners

www.forest-in.eu

Tipologias de Funções

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Que Funções tem
uma Floresta?

Partners

www.forest-in.eu

FUNÇÕES AMBIENTAIS



ABRIGO PARA A BIODIVERSIDADE

Mais de metade de todos os animais do planeta vive nas florestas.



PRODUÇÃO DE OXIGÉNIO

As florestas purificam em permanência o ar através da produção de grande parte do oxigénio que respiramos.



PROMOÇÃO DA INFILTRAÇÃO DA ÁGUA

As florestas promovem a infiltração da água da chuva, impedindo assim a ocorrência de cheias.



FIXAÇÃO DO SOLO

As florestas protegem os solos contra a erosão da chuva e do vento.



ARMAZENAMENTO DE DIÓXIDO DE CARBONO

As florestas retêm mais dióxido de carbono do que aquele que existe na atmosfera, através da fotossíntese.



REGULARIZAÇÃO DO CLIMA

As florestas mantêm o equilíbrio climático, graças à evapotranspiração, e ajudam a mitigar os efeitos das alterações climáticas.

<https://www.slideshare.net/ildageo/floresta-62717425>

cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Tipologias de Funções

FUNÇÕES SOCIOECONÓMICAS

criação de emprego

Mais de 13 milhões de pessoas trabalham no setor florestal.



FORNECIMENTO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Diversos produtos florestais servem de matérias-primas para a construção civil (madeira, cortiça, resina) e para várias indústrias, especialmente a farmacêutica (celulose, plantas medicinais).



PRODUÇÃO DE ENERGIA

As florestas são uma importante fonte de energia, ao produzirem biomassa e, especialmente, madeira.



ELEVADO VALOR PAISAGÍSTICO E RECREATIVO

O valor paisagístico das florestas torna-as apetecíveis para o turismo e para as atividades de lazer. Quase 60 mil milhões de euros são gerados anualmente pelo ecoturismo.



FOMENTO DO COMÉRCIO

Quase 1% do PIB mundial resulta do comércio de produtos florestais.



FORNECIMENTO DE ALIMENTOS

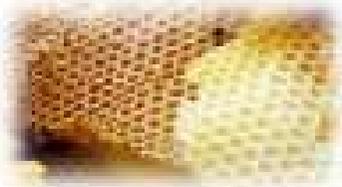
Quase 11 kg de alimentos por pessoa são fornecidos pelas florestas (castanhas, pinhões, cogumelos, etc.).



-in.eu

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

J.Almeida (2013) Os serviços dos ecossistemas na valorização dos espaços agrícolas: perspetivas gerais e aplicação a um território rural de montanha. Faculdade de Ciências. Porto.



Serviços de produção

- Alimentos
- Água potável
- Produtos lenhosos
- Fibras
- Combustível
- Recursos genéticos



Serviços de regulação

- Regulação climática
- Regulação hidrológica
- Regulação das doenças humanas
- Purificação da água



Serviços culturais

- Espirituais e religiosos
- Estéticos
- Recreio e ecoturismo
- Inspiração
- Educacionais
- Herança cultural



Serviços de suporte

- Formação do solo
- Ciclos dos nutrientes
- Produção primária

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Partners

www.forest-in.eu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Uso Múltiplo da Floresta

Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

“ver a floresta que havia além das árvores”

provérbio inglês comumente usado
em macroeconomia

Partners

www.forest-in.eu



Erasmus+
2016-1-PT01-KA204-022830

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Partners

www.forest-in.eu