



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

*Monitorização da Gestão do
Perímetro Florestal e Matas
Regionais da ilha de São Miguel*

Nordeste, 29 de maio de 2017



Governo dos Açores



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

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

Critério 2 - Manutenção da 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

Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 1.1
Uso do solo e
composição/
estrutura do
espaço florestal

Uso do solo

Composição do espaço florestal (área dos
povoamentos por espécie dominante)

Composição do espaço florestal (área dos
povoamentos por tipo de povoamento)

Estrutura e espaço florestal

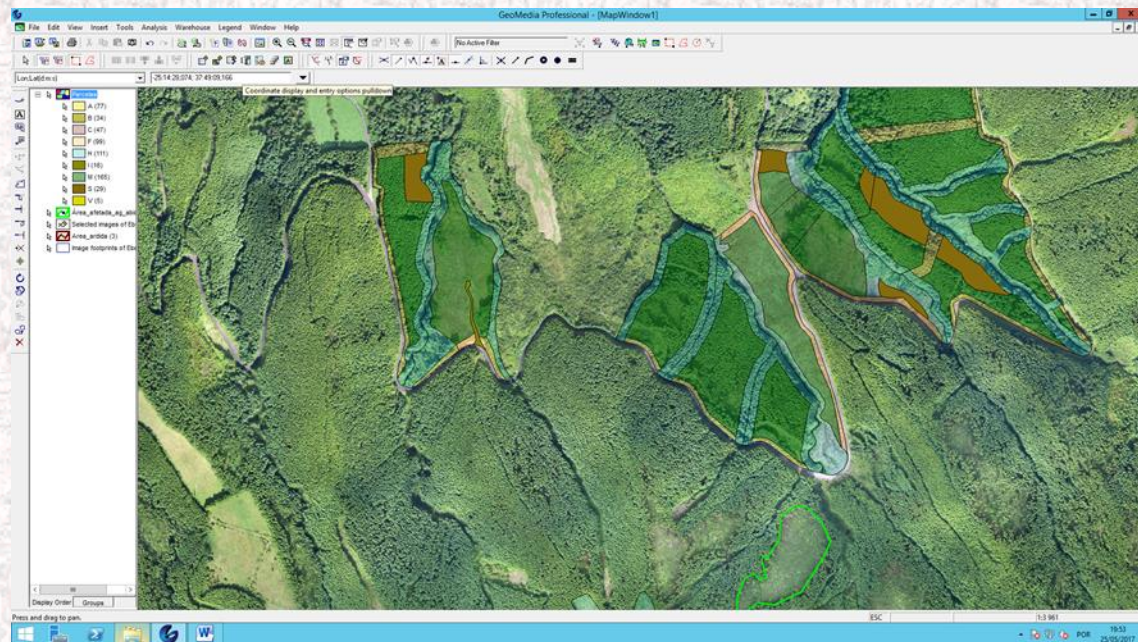
Estrutura etária dos povoamentos florestais de
criptoméria



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 1.2
Volume em pé

Avaliação da produção dos povoamentos de
criptoméria explorados

Avaliação da produtividade dos povoamentos
de criptoméria explorados

Volume em pé

Tema 1.3
Armazenamento
de Carbono



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



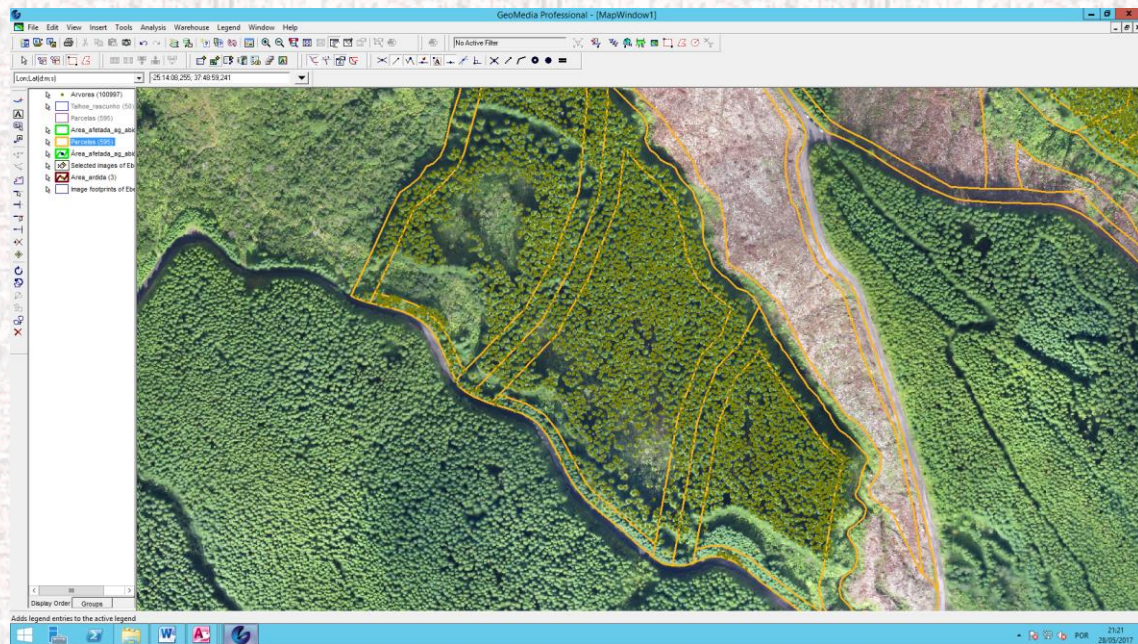
Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 2.1
Incêndios
Florestais

Número de ocorrências

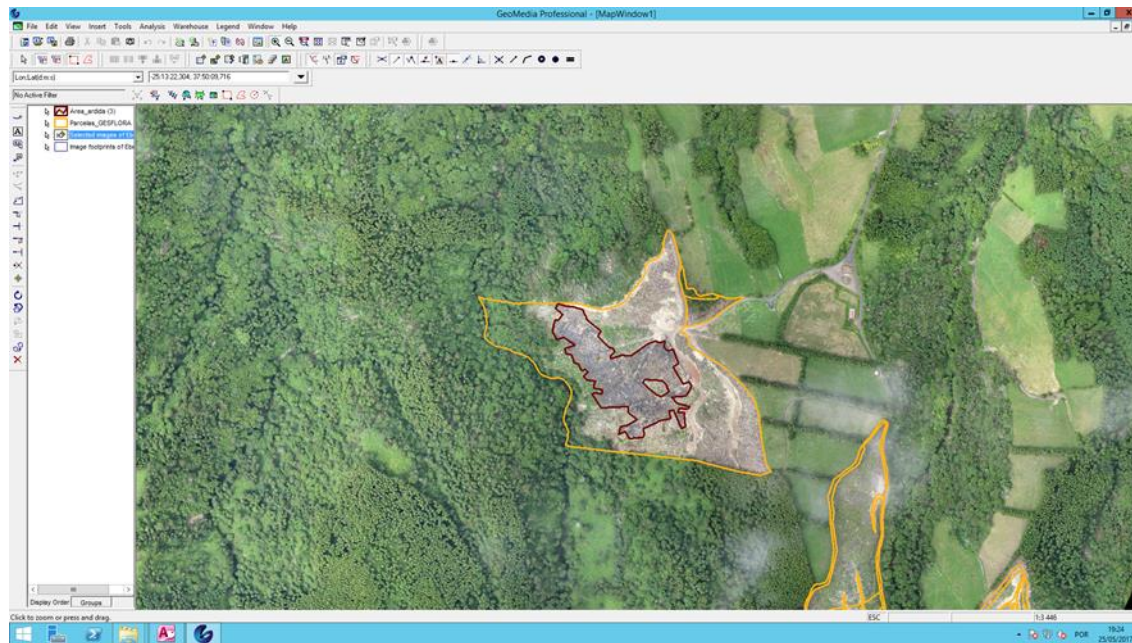
Área Ardida



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 2.3
Fatores Bióticos
e Abióticos

Fatores Bióticos – Ocorrência de espécies invasoras

Fatores Bióticos – Áreas intervencionadas para controlo de espécies invasoras

Fatores Bióticos – Detecção de novas invasoras, pragas e doenças

Fatores Bióticos – Uso de rodenticidas

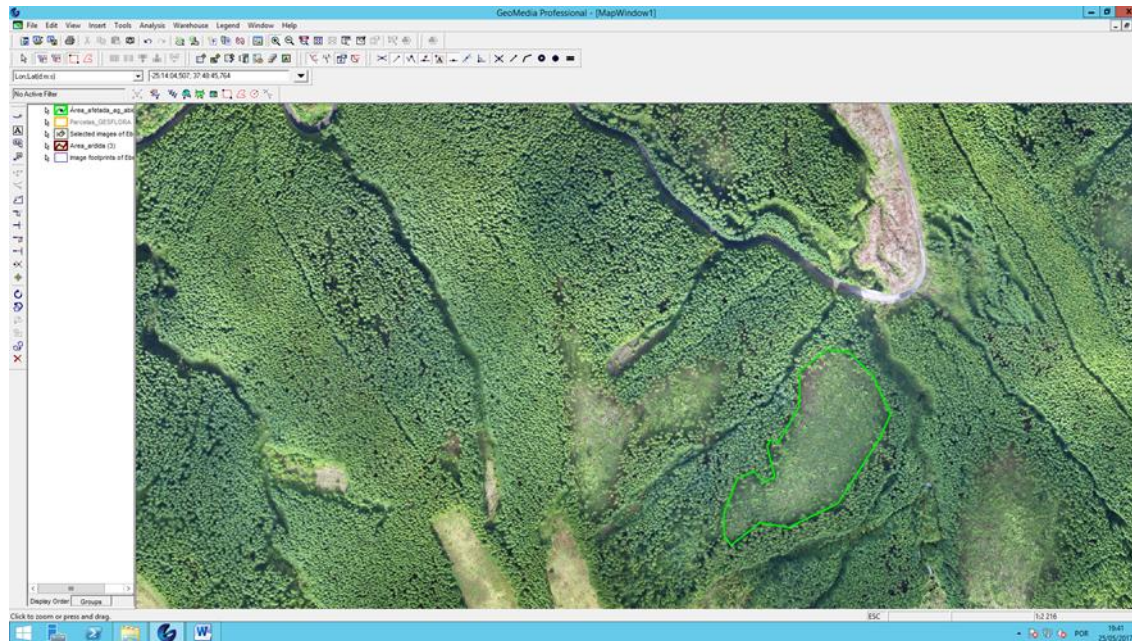
Fatores abióticos – Área Florestal afetada por ventos e derrocas



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



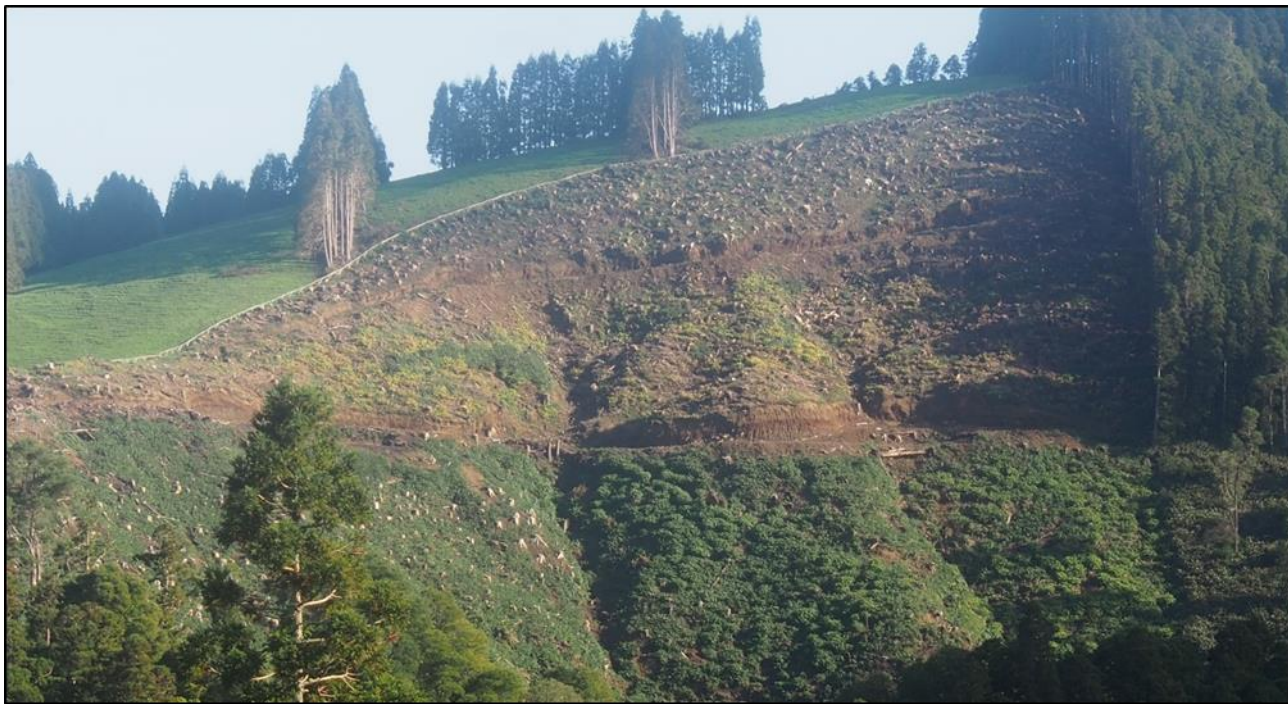
Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



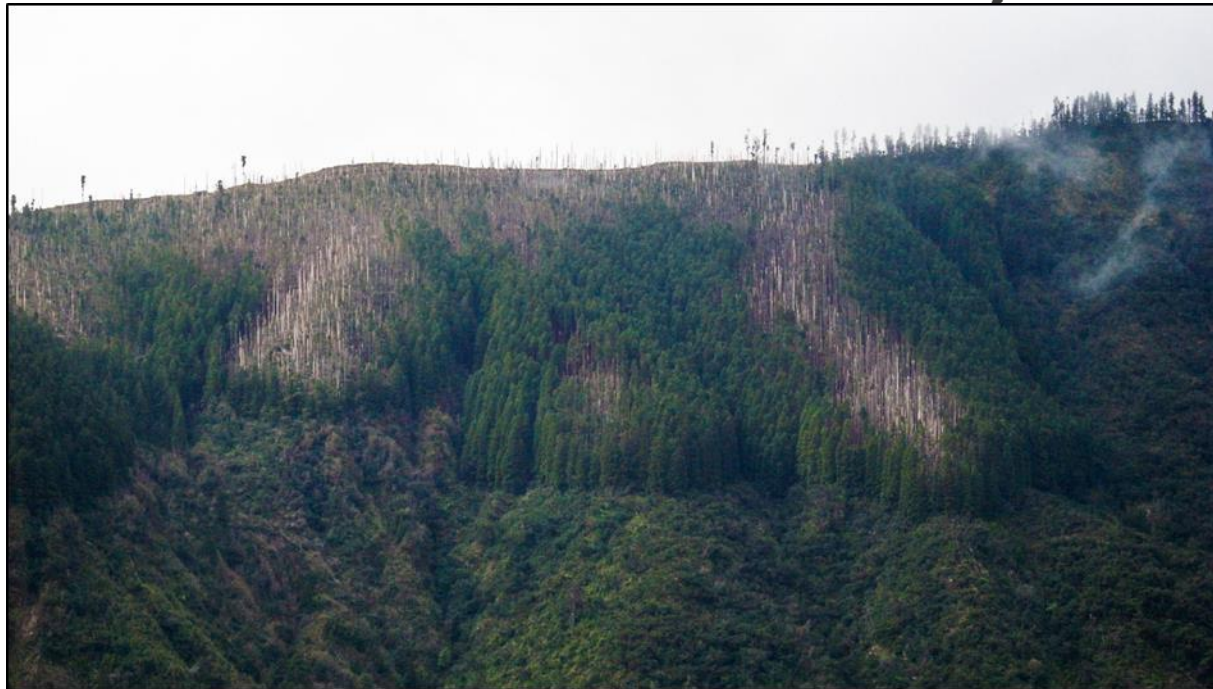
Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 2.4
Impactos
Ambientais

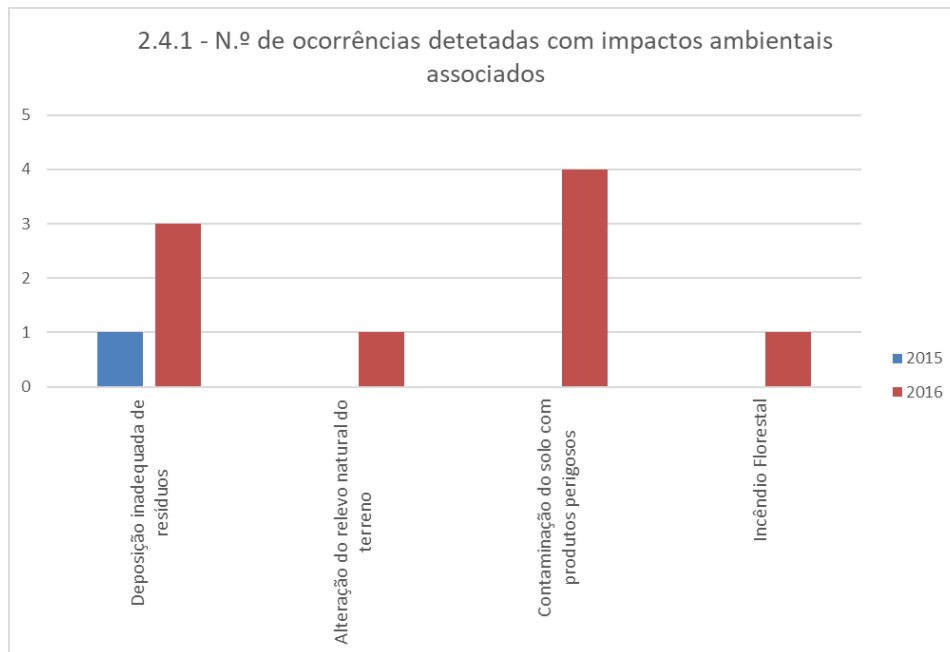
Número de ocorrências detetadas com impactos associados



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 3.1
Produção
florestal lenhosa
e não lenhosa

Produção de plantas em viveiros

Volume total de material lenhoso extraído

*Produção real dos povoamentos de criptoméria
explorados*

*Produtividade real dos povoamentos de
criptoméria explorados*

Sobrantes de exploração florestal aproveitados



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

2016_03_31 - L3T1_F03.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

Início Ferramentas XXI DRGF - carta S... 2016_03_31 - L3T1... 179%

Contactos 296205800/916535/61/9125/99/2

EXPLORAÇÃO FLORESTAL

Data de início do corte	Data prevista para o fim do corte	Área de corte prevista (no final do período em avaliação)	Área cortada (no final do período em avaliação)	Volume total de madeira extraído desde o início do corte
27-02-2016	**	** ha	0,606 ha	1342,01 m ³

Volume de madeira extraída no período em avaliação (*)	573,53 m ³	422,12 ton.
--	-----------------------	-------------

Data	Matricula	Volume (m ³)	Peso (ton.)	N.º da guia de transporte
16-03-2016	25-FC-83	25,14	18,5	14131
16-03-2016	25-FC-83	22,12	16,28	14133
17-03-2016	99-88-ZX	22,04	16,22	14084
18-03-2016	25-FC-83	24,02	17,68	14136
18-03-2016	99-88-ZX	26,98	19,86	14086
18-03-2016	99-88-ZX	27,34	20,12	14087
21-03-2016	99-88-ZX	26,28	19,34	14093
21-03-2016	99-88-ZX	28,32	20,84	14091
22-03-2016	99-88-ZX	26,85	19,76	14095
22-03-2016	40-71-OJ	27,42	20,18	13985

Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 4.1
Diversidade biológica

Plano de monitorização da Biodiversidade, Solo, Água e Altos Valores de Conservação – Grupo de Ecologia Vegetal e Aplicada (GEVA) – Centro de Investigação Agrária dos Açores – Universidade dos Açores

Tema 4.2
Espécies e habitats protegidos e/ou ameaçados e espécies endémicas

Programa de Monitorização do Projeto LIFE+ “Terras do Priolo” – Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA)

Tema 4.3
Árvores Longevas e cavernosas

DRRF – Gestão de Recursos Cinegéticos – Estudos Populacionais (Tema 4.1)

Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 4.4

*Regeneração e
material florestal
de reprodução*

Áreas exploradas e plantadas



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 5.1
Proteção do solo
e água

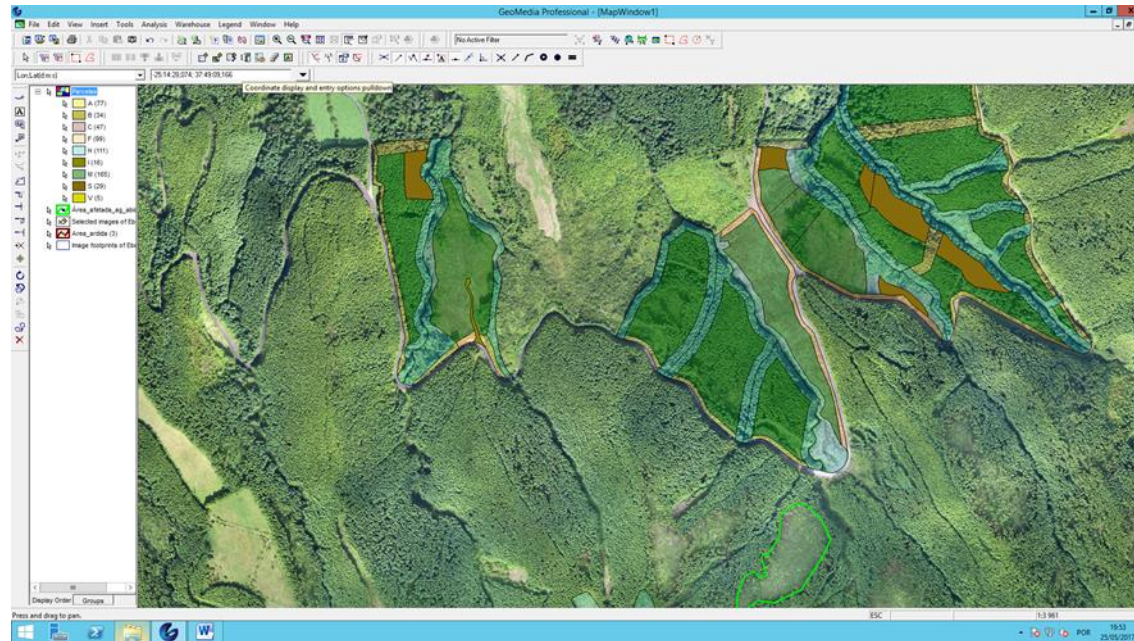
Áreas florestais da UGF com gestão florestal ativa,
direcionadas para objetivos de proteção dos solo e
da água



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES



Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 6.1

*Área certificada,
posse e direito
de uso*

Áreas Certificadas, posse e direito de uso

Tema 6.2

*Recursos
Financeiros*

Despesas

Receitas

*Evolução dos custos unitários associados à gestão
florestal*

Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

2016_03_31 - L3T1_F0b3.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

Início Ferramentas XXX DRGF - carta S... 2016_03_31 - L3T1... X

4 / 4 175%

Observações

MEIOS HUMANOS E MATERIAIS

	Jornas	Horas de máquina							
		Máquina: Motosserras	Máquina: Fiat 640	Máquina: Trator David Brow 885	Máquina: Fiat 70-88	Máquina: Giratória	Máquina: Giratória Hyundai	Máquina:	Máquina:
Exploração florestal	33	60,5	49,5	66	33	-	71,5	-	-
Rearborização	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gestão de sobrantes	11	16,5	-	-	-	-	22	-	-

Observações

DOCUMENTOS ANEXADOS

Tipo de documento	Exemplares
Guias de transporte	23

Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 6.3
Volume e
qualificação do
emprego

Volume de emprego (colaboradores internos)

Qualificação profissional (colaboradores internos)

*Volume total de emprego externo diretamente
criado*

*N.º de postos de trabalho externos diretamente
criados*

*N.º de ações de formação assistidas e horas de
formação frequentadas (colaboradores internos)*

*N.º total de presenças em ações de formação e n.º
de colaboradores abrangidos*

Desempenho dos prestadores de serviços



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Formação - Microsoft Access

Formação

Código: 2 Ano: 2016 Entidade organizadora: SFN Nome da entidade organizadora, se externa (não aplicável)

Título: Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho Local: São Miguel

Localização: Sede Serviço Florestal do Nordeste

Área de formação: 72 Saúde

Conteúdos: Compromisso de Gestão e os objetivos do SGF e alargamentos (Elsa Silva)
As responsabilidades e orientações estabelecidas, as consequências do seu incumprimento, e os benefícios decorrentes do cumprimento e

Carga horária: 7 Data de início: 01/02/2016 Data de fim: 01/02/2016 RESPONSÁVEL: Lúcia de Fátima da Costa Claudina Teixeira

Destinatários: Assistentes Operacionais N.º de participantes: 9 ESTADO: Concluída

Tipo: Interna Regime/No posto de trabalho / em exercício: Laboral Registro no SGF:

Entidade formadora: Serviço Florestal do Nordeste

Volume de horas de formação: 63

Tipo entidade formadora: própria Entidade

Formadores	Formandos	Modalidade
Elsa Susana de Sousa Dimas Silva	Estevão Pacheco Alves	Inicial
Maria Catarina da Câmara Correia Lemos Quintela	Francisco Miguel Mota Melo	Inicial
	Ruben Manuel Sousa Vasconcelos	Inicial
	Valter Daniel Linhares Cordeiro	Inicial
	Leila Maria Soares Pacheco	Inicial
	Fábio Filipe Couto Almeida	Inicial
	José António Rodrigues Rego	Inicial
	Vasco Rafael Costa Abrantes	Inicial
	Vitor Filipe Couto Andrade	Inicial

Records: 1 of 2

Records: 1 of 9

20:29 25/05/2017

Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

*Tema 6.4
Segurança e
saúde no
trabalho*

N.º de acidentes registados por ano

*N.º de acidentes registados por ano, em função da
sua causa*

Gravidade dos acidentes

*N.º de não conformidades detetadas relacionadas
com Segurança e Saúde no Trabalho*



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Acidentes

Código: 22 Nome do colaborador: Álvaro Carlos do Reis Serviço do colaborador: SFN

Data: 14/06/2016 Hora: 10h00m Ano: 2016 Local: Oficina do Serviço Florestal do Nordeste

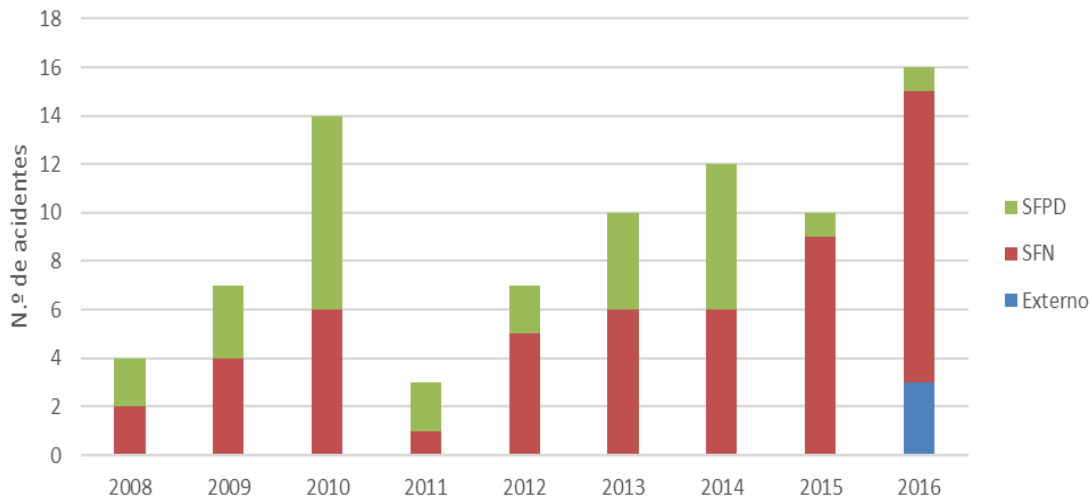
Gravidade: Moderada Dias de baixa: 28 Origem do acidente: Falha Humana Serviço responsável: SFN

Descrição: Quando se encontrava a bater com um malho no para-choques de um camião, abriu-lhe dor no pescoço e costas.

Causa: Indeterminada Detalhes da causa: Lesões: Lesão músculo-esquelética

Medidas corretivas/preventivas: Responsável: Prazo: Estado:

6.4.1 - Número de acidentes registados por ano





Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

Tema 6.5

*Conservação dos
valores culturais
e outras funções*

Reservas Florestais de Recreio (N.º de visitantes)

Trilhos Pedestres Classificados (extensão homologada)

Rede viária principal, por tipo de pavimento

Ações de beneficiação da rede viária florestal principal

Ações de conservação da rede viária florestal principal

Acessos de exploração florestal consolidados



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

SIG - DRRF

Sistema de Informação da Direção Regional dos Recursos Florestais - Caminhos

Caminhos do Grupo Oriental

Código do caminho: 594 **Número do caminho:** **Tipo de caminho:** Caminho Rural

Nome do caminho: Caminho da Uze

Ibu: SÃO MIGUEL **Serviço Florestal:** Serviço Florestal do Nordeste

Observações:

Detalhe do caminho (troço)

Troço	Pavimento	Estado de conservação	Extensão	Largura	Data do levantamento	Nº
594_1	Asfalto de Semi-penetração	Bom	1778	5	01/01/2012	

Detalhe do caminho (obras de arte)

Estrutura	Unidades
-----------	----------

Registo da execução material / financeira associada ao caminho

Data	Intervenção	Estrutura	Unidade	Montante
31/10/2014	Conservação e limpeza		1418	FUS
31/07/2015	Conservação e limpeza		1418	FUS
31/05/2016	Conservação e limpeza		1418	394,20 € FUS
31/08/2016	Remediação		71	963,64 € FUS
31/12/2016	Conservação e limpeza		1418	394,20 € FUS

Record: 1 of 14

Nordeste, 29 de maio de 2017



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

OBRIGADO

Nordeste, 29 de maio de 2017