



GesFlorA

Plataforma Digital para Gestão Florestal nos Açores



João Pacheco, Vasco Medeiros, Nuno Ponte, Ruben Amaral, André Tavares



Seminário
GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA
NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES
29-30MAIO'17 NORDESTE



Governo dos Açores
Secretaria Regional da Agricultura e Florestas
Direção Regional dos Recursos Florestais

GesFlorA – Plataforma Digital para Gestão Florestal nos Açores



Objetivo

- Disponibilizar uma plataforma digital comum, através da qual os promotores públicos e privados possam elaborar os seus Planos de Gestão Florestal (PGF's)
- A criação da *GesFlorA* concretiza a Medida 3.2 do **Objetivo 3 - Incentivar a Gestão Florestal Ativa**, da Estratégia Florestal dos Açores (2014)



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

29-30 MAIO '17 NORDESTE



Governo dos Açores
Secretaria Regional da Agricultura e Florestas
Direção Regional dos Recursos Florestais

GesFlorA – Plataforma Digital para Gestão Florestal nos Açores



Introdução

- Um plano de gestão florestal permite, a longo prazo, ter a perceção de como será a gestão de uma exploração florestal



- A integração de um conjunto alargado de PGF's numa plataforma digital permitirá ter a noção desta gestão numa base territorial regional



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

29-30 MAIO '17 NORDESTE



Governo dos Açores
Secretaria Regional da Agricultura e Florestas
Direção Regional dos Recursos Florestais

GesFlorA – Plataforma Digital para Gestão Florestal nos Açores



Métodos

- A **GesFlorA** funciona ligada ao SIG-DRRF através de plataforma Web assente em Microsoft SQL Server e Tecnologia ESRI nas suas versões mais recentes
- Os **PGF's** são constituídos por um **documento de avaliação** e por um **modelo de exploração** e elaborados em vários módulos da *GesFlorA*



Seminário

GESTÃO FLORESTAL CERTIFICADA

NOVOS DESAFIOS PARA A FLORESTA DOS AÇORES

29-30 MAIO '17 NORDESTE



Governo dos Açores
Secretaria Regional da Agricultura e Florestas
Direção Regional dos Recursos Florestais

GesFlora - Plataforma Digital para Gestão Florestal nos Açores

Vídeo Tutorial

<http://gesflora.azores.gov.pt>

GesFlorA – Plataforma Digital para Gestão Florestal nos Açores



Benefícios para o produtor florestal:

- Facilidade na elaboração dos PGF
 - Normalização de formulários
 - Acesso a toda a informação cartográfica de base (ferramentas de confrontação)
 - Dispensa de utilização de software próprio
 - Acesso a modelos de silvicultura padrão ou configuração de novos
- Ferramenta de gestão operacional diária
- Agilidade no licenciamento de operações (compromisso de gestão a médio \ longo prazo)
- Obtenção de um “BI” dos povoamentos florestais certificado pelas entidades oficiais (operações validadas)
- Facilidade na implementação de Sistemas de Gestão com vista à Certificação Florestal
- Criação de bolsa de comércio de produtos florestais (a desenvolver)
- Avaliação do balanço económico e financeiro da empresa florestal

***GesFlorA* – Plataforma Digital para Gestão Florestal nos Açores**



Benefícios para a DRRF:

- Predição da evolução da paisagem florestal numa amplitude territorial alargada (cortes, rearborizações, etc.)
- Integração com outras componentes do SIG-DRRF e atualização do Inventário Florestal em tempo real
- Racionalização da produção de plantas em viveiro
- Licenciamento com base em informação sólida e cumprindo critérios de sustentabilidade (áreas de corte anuais; controlo da utilização de espécies proibidas, avaliação de riscos, etc.)
- Utilização própria da aplicação para gestão das áreas florestais públicas

***GesFlorA* – Plataforma Digital para Gestão Florestal nos Açores**



Conclusão

- ***A GesFlorA* é uma importante ferramenta de apoio à gestão, que para além de auxiliar na elaboração dos PGF's, não sendo uma simples base de dados, funciona de uma forma dinâmica para a própria gestão florestal, em que as opções técnicas do gestor florestal serão enquadradas quer sobre o ponto de vista operacional quer sobre o ponto de vista financeiro, fornecendo assim, a médio/longo prazo, uma perspetiva da localização e quantidade do material lenhoso a transacionar, bem como dos recursos humanos e materiais empregues em todo o processo.**

An aerial photograph of a dense, green forest. Several irregularly shaped clearings or roads are visible, cutting through the canopy. The clearings are lighter in color, ranging from light green to brownish, and are scattered throughout the forest. The forest itself is a deep, vibrant green. The overall appearance is that of a well-managed forest with planned clearings.

*Obrigado pela Atenção !
Saudações Florestais !*