



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

29-30 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



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.**



*Obrigado pela Atenção !
Saudações Florestais !*