

MEMORANDO

EMISSOR	Divisão de Defesa da Floresta e Valorização das Áreas Públicas (DDFVAP)	NÚMERO	38832/2018
		DATA	03-12-2018
ASSUNTO	ADENDA AO MANUAL DE REDE PRIMÁRIA - ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DA INFORMAÇÃO RELATIVA À REDE PRIMÁRIA		
DISTRIBUIÇÃO			

A dificuldade em obter informação concisa e atual, à escala nacional, no que respeita à Rede Primária de Faixas de Gestão de Combustível (RPFGC), tornou urgente a necessidade de rever a estrutura e os procedimentos de recolha desta informação.

Apesar da existência orientações claras quanto à estrutura do ficheiro vetorial que suporta a RPFGC, publicadas no Manual de Rede Primária de Faixas de Gestão de Combustível, verifica-se que a heterogeneidade de redes enviadas a nível distrital persiste. Este facto tem fortes implicações na monitorização destas estruturas bem como na abertura dos vários procedimentos concursais e aquisição de serviços para a sua implementação.

Neste sentido, enfatiza-se a necessidade de homogeneizar a RPFGC planeada pelos diferentes distritos através de orientações claras e precisas a integrar no planeamento e revisão da RPFGC.

Para o bom entendimento da organização da *shapefile*, é importante ter presente o Manual da RPFGC disponível no portal do ICNF, I.P. nomeadamente no que respeita ao traçado, desenho e priorização dos troços. (<http://www2.icnf.pt/portal/florestas/dfci/cartografia-dfci>)

De acordo com o referido manual importa ter presente a seguintes definições:

- **Traçado da RPFGC** – linha esquemática dos limites da RPFGC sob a forma de *buffer* assente numa linha central. Trata-se de um esboço da RPFGC.
- **Desenho da RPFGC** – limites da RPFGC já definidos de acordo com a realidade do terreno à escala 1:10000.
- **Troço** - parte da RPFGC autónoma, no que respeita à sua função, ou seja não necessita da construção de outros troços envolventes para que seja eficaz. O troço é dividido em **Secções** que dependem da ocupação do solo, intervenções a realizar, regime de propriedade e limite administrativo, mantendo o nível de priorização previamente estabelecido.



MEMORANDO

EMISSOR TRABALHADOR/COLABORADOR

NÚMERO 38832/2018/2018/

DATA 03-12-2018

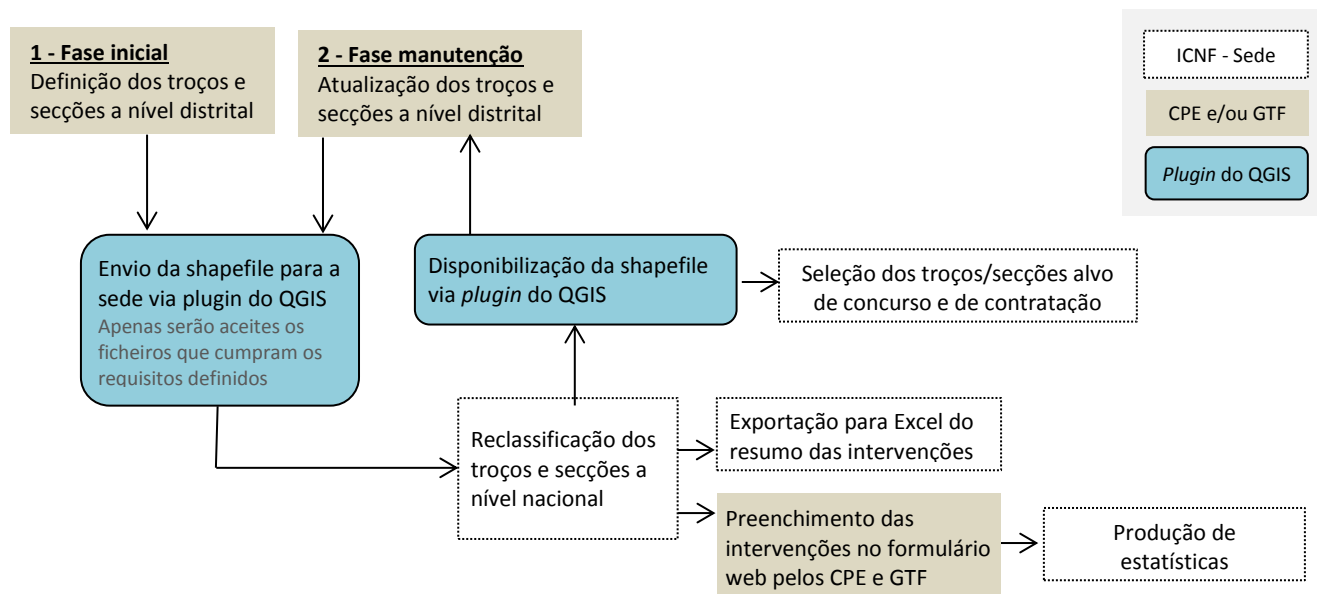
A informação relativa à RPFGC passa a constar em dois suportes distintos: uma *shapefile* e um formulário *web*.

1. Uma *shapefile*, com informação de carácter mais estrutural, definida por:

CAMPO	VALORES ASSUMIDOS	CARACTERÍSTICAS	OBSERVAÇÕES
TROCO_NAC	0001 a 9999	Data type: Text Length: 4	Numeração do troço é definida a nível da sede do ICNF
SECCAO_NAC	Preencher com um número inteiro a corresponder ao TROCO_NAC seguido de um número único e irrepitível (1 a n), de forma a identificar a divisão do troço em secção. A separação entre os valores deve ser efetuada através de um underscore (_).	Data type: Text Length: 10	Numeração da secção é definida a nível da sede do ICNF
TROCO_DI	0001 a 9999	Data type: Text Length: 4	Numeração do troço é definida a nível distrital
SECCAO_DI	Preencher com um número inteiro a corresponder ao TROCO_DI seguido de um número único e irrepitível (1 a n), de forma a identificar a divisão do troço em secções a nível distrital. A separação entre os valores deve ser efetuada através de um underscore (_).	Data type: Text Length: 10	Numeração da secção é definida a nível distrital. Secções idênticas ao nível dos vários parâmetros mas que não sejam contíguas terão uma numeração diferente.
COD_CONC	DICO	Data type: Text Length: 4	Última versão da CAOP em vigor
TIPO_FGC	Ver anexo 1	Data type: Text Length: 3	
RESP_GC	Ver anexo 2	Data type: Short integer Length: 1	Representa o responsável pela gestão de combustível da secção
ROTACAO	0 (secções sem intervenção) a 10	Data type: Short integer Length: 2	Representa a periodicidade das intervenções de gestão de combustível
PRIO_FGC	Ver anexo 3	Data type: Short integer Length: 1	
AREA_HA	Área calculada pelo SIG em hectares	Data type: Double Length: 12 Precisão: 4	
DATA_APROV	DDMMAAAA	Data type: Data	Data de aprovação em sede de CDDF
FORMULARIO	Link de acesso direto ao formulário	<i>Hyperlink</i>	Definido a nível da sede do ICNF
OBSERV	Livre	Data type: Text Length: 250	



A **numeração nacional do troço** e da **secção** (TROCO_NAC e SECCAO_NAC) é definida a nível da sede, tendo por base a prévia identificação de troços e secções definida a nível distrital. Esta numeração serve para dar coerência aos troços que partilhem mais do que um distrito, tratando-se na realidade de um único troço.



A *shapefile* deverá ser remetida ao ICNF para a Divisão da Defesa da Floresta e Valorização de Áreas Públicas (DDFVAP), podendo este processo vir a ser otimizado, e conseqüentemente alterado o procedimento de envio.

As *shapefiles* que não respeitem esta estrutura não serão integradas na informação oficial disponível no portal do ICNF, I.P., até que seja remetida nova versão corrigida em conformidade com a estrutura agora definida.



MEMORANDO

EMISSOR TRABALHADOR/COLABORADOR

NÚMERO 38832/2018/2018/

DATA 03-12-2018

2. Um formulário *web* para carregamento de informação relativa à monitorização, de carácter mais dinâmico

Para acesso ao formulário, deverão ser utilizadas as credenciais de utilizador do SGIF, as quais encontram-se limitados a uma dada área de atuação (distrito e concelho). Cada utilizador poderá visualizar os códigos de troço e secção nacional (TROCO_NAC e SECCAO_NAC) previamente submetidos ao ICNF e para a sua área de atuação.

As secções podem ser seleccionadas diretamente pelo formulário (lista combo box) ou carregando no *hyperlink* existente na *shapefile* nacional ao nível da secção (FORMULARIO).

Este formulário *online* apresenta 2 menus distintos: Execução e Planeamento.

No menu **Execução**, o utilizador terá de preencher apenas e só das **intervenções já realizadas ao nível da secção**:

CAMPO	VALORES ASSUMIDOS	DESCRIÇÃO
Secção	Selecionado a partir da lista	Código correspondente à SECCAO_NAC da <i>shapefile</i> previamente enviada para o ICNF
Data da conclusão	dd-mm-aaaa	Corresponde à data da última intervenção
Intervenção realizada	Selecionado de uma lista de acordo com o anexo 4	Tipos de intervenção na FGC
Meios de execução	Selecionado de uma lista de acordo com o anexo 5	Meios de execução da FGC
Meios de financiamento	Selecionado de uma lista de acordo com o anexo 6	Meios de financiamento da FGC
Tipo de ação	Selecionado de uma lista de acordo com o anexo 7	Monitorização da secção através do estado em que se encontra

No menu **Planeamento**, deverão ser introduzidas as execuções previstas/planeadas.

CAMPO	VALORES ASSUMIDOS	DESCRIÇÃO
Secção	Selecionado a partir da lista	Código correspondente à SECCAO_NAC da <i>shapefile</i> previamente enviada para o ICNF
Ano	aaaa	Corresponde ao ano previsto para a intervenção
Meios de execução	Selecionado de uma lista de acordo com o anexo 5	Meios de execução da FGC
Meios de financiamento	Selecionado de uma lista de acordo com o anexo 6	Meios de financiamento da FGC
Tipo de ação	Selecionado de uma lista de acordo com o anexo 7	Monitorização da secção através do estado em que se encontra



As alterações à *shapefile* (eliminação ou criação de troços e seções) deverão ser efetuadas tendo por base a última versão de *shapefile* submetida ao ICNF, a qual poderá ser descarregada via formulário *web*.

DICO_SECAO_NAC	ANO	Intervenção	Métos Execução	Métos Financiamento	Tipo Ação	AREA_HA		
0101_0001_00001	2000	QQQ - Gestão com fogo controlado	Equipa de Sapadores Florestais da s CIM	Financiamento Comunitário: POR 2000; POSEUR	Instalação	222		X
0101_0001_00001	2010	AAA - Criação faixas ou manchas por alteração do coberto vegetal	Equipa de Sapadores Florestais da Organização de Produtores Florestais Balcicos	Financiamento Nacional: Fundo Florestal Permanente, Fundo Ambiental	Manutenção	234,44		X
0101_0001_00001	2014	DRO - Correção de densidades excessivas e desramações	Equipa de Sapadores Florestais da Autarquia	Financiamento Nacional: Fundo Florestal Permanente, Fundo Ambiental	Instalação	123,89		X
0101_0001_00001	2016	AAA - Criação faixas ou manchas por alteração do coberto vegetal	Equipa de Sapadores Florestais da Organização de Produtores Florestais Balcicos	Financiamento Nacional: Fundo Florestal Permanente, Fundo Ambiental	Manutenção	333		X
0101_0001_00001	2018	QQQ - Gestão com fogo controlado	Concessionários de distribuição e transporte de Energia Elétrica: EDP, REN	Financiamento Nacional: Fundo Florestal Permanente, Fundo Ambiental	Manutenção	222		X
0101_0001_00002	2018	DDD - Correção de densidades excessivas	Equipa de Sapadores Florestais da Autarquia	Financiamento Nacional: Fundo Florestal Permanente, Fundo Ambiental	Manutenção	455,89		X
0101_0001_00003	2018	DDD - Correção de densidades excessivas	Equipa de Sapadores Florestais da Autarquia	Financiamento Nacional: Fundo Florestal Permanente, Fundo Ambiental	Manutenção	675,22		X

UTILIZADOR:

DICO_SECAO_NAC: ÁREA (HA):

DATA INTERVENÇÃO:

INTERVENÇÃO:

MÉTOS EXECUÇÃO:

MÉTOS FINANCIAMENTO:

PRIORIZAÇÃO:

TIPO AÇÃO:

NOVO REGISTO

CANCELAR GRAVAR

Figura 1- Protótipo do formulário *web*

Para que este processo seja possível, reforça-se a **necessidade de uma validação de conformidade dos campos da tabela de atributos da *shapefile*** segundo o definido no ponto 1. Só deste modo é possível obter uma única *shapefile* nacional com a informação homogénea e coerente ao nível dos vários distritos para o lançamento de procedimentos concursais e aquisição de serviços.



MEMORANDO

EMISSOR TRABALHADOR/COLABORADOR

NÚMERO 38832/2018/2018/

DATA 03-12-2018

ANEXOS

Anexo 1 - Tipologia

VALOR	DESCRIÇÃO
FRC	FAIXA DE REDUÇÃO DE COMBUSTÍVEL
FIC	FAIXA DE INTERRUÇÃO DE COMBUSTÍVEL
RVF	REDE VIÁRIA FLORESTAL

Anexo 2 - Responsável pela execução da FGC

VALOR	DESCRIÇÃO
1	ICNF
2	CM
3	JF
4	ORGÃOS REPRESENTATIVOS DOS COMPARTES: Assembleia/Conselho Diretivo
5	ZIF
6	IP
7	EDP
8	REN
9	PRIVADO
10	A DEFINIR

Anexo 3 - Prioridade de execução da FGC

VALOR	DESCRIÇÃO
1	Redes primárias de faixas de gestão de combustível de 1ª Prioridade, de interesse regional.
2	Redes primárias de faixas de gestão de combustível de 2ª Prioridade, de interesse regional.

Anexo 4 – Tipo de Intervenção na FGC

VALOR	DESCRIÇÃO
DDD	Correção de densidades excessivas
DRO	Correção de densidades excessivas e desramações
AAA	Criação faixas ou manchas por alteração do coberto vegetal
RRR	Desramações
QQQ	Gestão com fogo controlado
GFI	Gestão de combustíveis com aplicação de fitocidas
GAG	Gestão de combustíveis com culturas agrícolas
GSI	Gestão de combustíveis com silvopastorícia
MCC	Gestão mecânica de combustível



MEMORANDO

EMISSOR TRABALHADOR/COLABORADOR

NÚMERO 38832/2018/2018/

DATA 03-12-2018

MAO	Gestão mecânica de combustível e alteração do coberto vegetal
MDO	Gestão mecânica de combustível e correcção de densidades excessivas
MDR	Gestão mecânica de combustível, correcção de densidades excessivas e desramação
MDE	Gestão mecânica de combustível e desramação
MDQ	Gestão mecânica de combustível e gestão com fogo controlado
CMC	Gestão moto-manual de combustível
CAO	Gestão moto-manual de combustível e alteração do coberto vegetal
CDO	Gestão moto-manual de combustível e correcção de densidades excessivas
CDR	Gestão moto-manual de combustível, correcção de densidades excessivas e desramação
CED	Gestão moto-manual de combustível e desramação
CDQ	Gestão moto-manual de combustível e gestão com fogo controlado
RVI	Instalação de rede viária florestal
RVM	Manutenção de rede viária florestal

Anexo 5- Meios de execução da FGC

DESCRIÇÃO
Equipa de Sapadores Florestais da Autarquia
Equipa de Sapadores Florestais da Organização de Produtores Florestais/Baldios
Brigada de Sapadores Florestais das CIM
Equipa DFCI – POSEUR
Equipa DFCI – PDR 2020
Equipa DFCI – Meios próprios
ICNF - Corpo Nacional de Agentes Florestais (CNAF)
Concessionários de distribuição e transporte de Energia Elétrica: EDP, REN
Rodovia, Ferrovia: Infraestruturas de Portugal
Outro

Anexo 6 – Meios de financiamento da FGC

DESCRIÇÃO
Financiamento Nacional: Fundo Florestal Permanente, Fundo Ambiental
Financiamento Comunitário: PDR 2020
Financiamento Comunitário: POSEUR
Meios próprios
Programa de Sapadores Florestais – Serviço Publico
Programa de Sapadores Florestais – Serviço Normal
Outro: (Ex: PRODER, EEA Grants)



MEMORANDO

EMISSOR TRABALHADOR/COLABORADOR

NÚMERO 38832/2018/2018/

DATA 03-12-2018

Anexo 7 – Tipo de ação

DESCRIÇÃO
Instalação
Manutenção