

MANUAL PARA CONSULTA E GESTÃO DA REDE DE PONTOS DE ÁGUA | SGIF

Destinatários: - Gabinetes Técnicos Florestais (possibilidade de edição);

- Restantes utilizadores (apenas consulta).

Objetivo: - Efetuar uma gestão centralizada da Rede de Pontos de Água;

- Agregar toda a informação relativa a esta infraestrutura integrante das redes de defesa da floresta contra incêndios (RDFCI) utilizada para abastecimento aéreo ou terrestre da estrutura de combate a incêndios florestais;

- Dar coerência à norma estabelecida no Guia Técnico dos PMDFCI, disponível no portal do ICNF, I.P.  e no Regulamento dos Pontos de Água, publicado em anexo Despacho nº 5711/2014, de 30 de abril  bem como permitir a visualização da rede como um todo.

NOTA: O presente procedimento encontra-se disponível em SGIF/Administração/Documentos de Apoio.

1. INTRODUÇÃO

A informação de base constante na plataforma resultou da conjugação de informação proveniente dos diversos documentos de planeamento de DFCI municipais e distritais (POM, PMDFCI, PDDFCI e POD). Sendo este o ponto de partida, pretende-se agora a sua validação e atualização de modo a obter uma base de dados única e fiável para efeitos operacionais, em tempo real, e como tal, a sua utilização na produção da informação a constar nos diversos níveis de planeamento. O sistema tem assim como função primária a organização de forma sistemática e normalizada de acordo com o guia técnico e regulamento, pelo que deve ser usado como a fonte para a produção da informação dos pontos de água a utilizar na elaboração dos diversos planos.

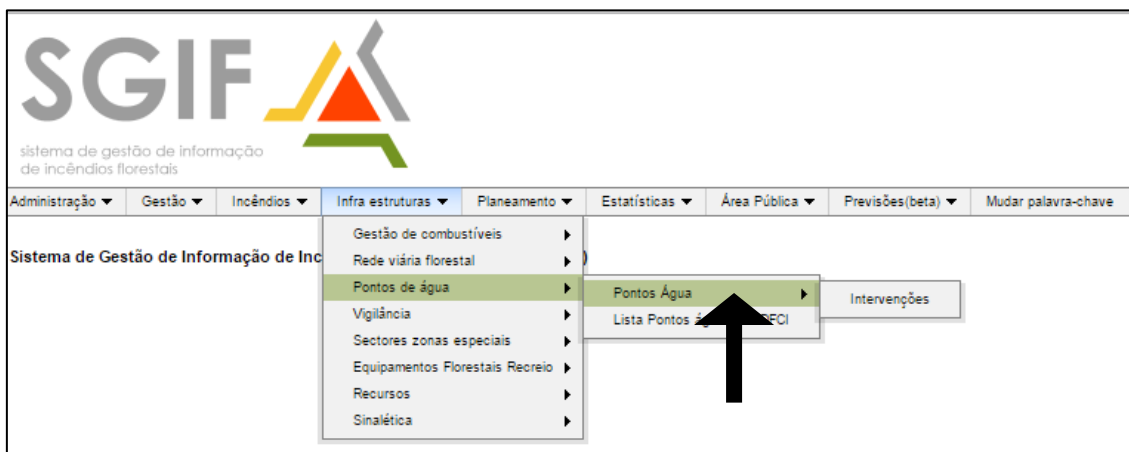
Uma vez que se tratam de pontos, a sua transformação em shapefile passa pela exportação do ficheiro excel através da plataforma e posterior obtenção dos pontos no programa SIG, via coordenadas Hayford-Gauss datum Lisboa (Militar) ou WGS4 constantes na tabela de atributos. Pretende-se assim apenas uma única versão oficial desta rede para cada concelho, de modo a que a estrutura operacional de combate a incêndios florestais tenha acesso a esta informação de forma organizada e normalizada para todo o território continental e em tempo útil.

O sistema possui ainda uma componente pública, onde é disponibilizada informação previamente selecionada, de acesso livre. Nesta opção é ainda facultada uma ferramenta de busca de Pontos de Água na envolvente de 50 km de um determinado ponto previamente selecionado.

2. FUNÇÕES DA APLICAÇÃO

Consulta

Local de acesso: SGIF/Infraestruturas/Pontos de água/Pontos Água (clitando justamente em cima da hipótese 'Pontos Água' e não em 'Intervenções'):



Para aceder à lista de pontos de água (PA) para efeitos de atualização deverá aceder no item 'Infraestruturas'/Pontos de água/ Pontos Água. Ao clicar em cima da opção 'Pontos Água' (e não em 'Intervenções'), vai aceder à lista de todos os pontos de água do distrito onde se integra o seu concelho, ou seja, estarão visíveis os pontos de água para os quais tem permissão de edição (que são os do seu concelho) e os dos concelhos vizinhos (os quais apenas consegue visualizar encontrando-se bloqueados para edição com cadeados).

Assim, para efeitos de atualização deverá colocar no campo de pesquisa o nome do concelho que gere, ficando filtrada a lista dos pontos de água do distrito unicamente àqueles que tem de atualizar.

Caso tenha necessidade de aceder a algum ponto de água específico, poderá fazê-lo ao preencher o seu código no campo Pesquisa ou Pesquisa avançada.

Para cada ponto é possível visualizar, editar, eliminar, aceder e editar as intervenções, e visualizar o PA no Google Earth:

Adicionar

Visualizar Editar Eliminar Intervenções Imagem Google

	Código (*)	Código sinal (*)	Foto	Nome (*)	Data atualização	Operacionalidade	Categoria	Classe	Concelho (*)	Local (*)	lat (*)	lon (*)	Tipo
	19135	BMT.CH.T2.1	C1			Operacional	2ª ordem	Terrestre	Belmonte	Carvalheira	40:18:25	7:19:24	Pr
	19136	BMT.CH.T2.2	C2			Operacional	2ª ordem	Terrestre	Belmonte	Ladeira	40:17:46	7:19:59	Pr

É ainda possível aceder à lista de todas as intervenções nos PA (submenu Intervenções), bem como a uma lista simples de PA para exportação para o PMDFCI (submenu Lista de Pontos água - PMDFCI).

Consulta por distância

Para proceder à consulta dos PA existentes a uma distância de 50 km de um determinado ponto é necessário escrever na barra de endereço as coordenadas desse mesmo ponto com a seguinte estrutura:

Nota: deverão ainda ser seleccionados os parâmetros com as características dos PA a procurar.

Coordenadas Hayford-Gauss datum Lisboa (Militar)

http://fogos.icnf.pt/sgif2010/dist_InfraPontosAgualist.asp?dx=200000&dy=300000

x

y

Coordenadas WGS84 (graus, minutos, segundos)

http://fogos.icnf.pt/sgif2010/dist_InfraPontosAgualist.asp?latstr=40:34:45&lonstr=8:35:56

Lat

Long

Coordenadas WGS84 (graus decimais)

http://fogos.icnf.pt/sgif2010/dist_InfraPontosAgualist.asp?latdec=40.5&londec=8.35

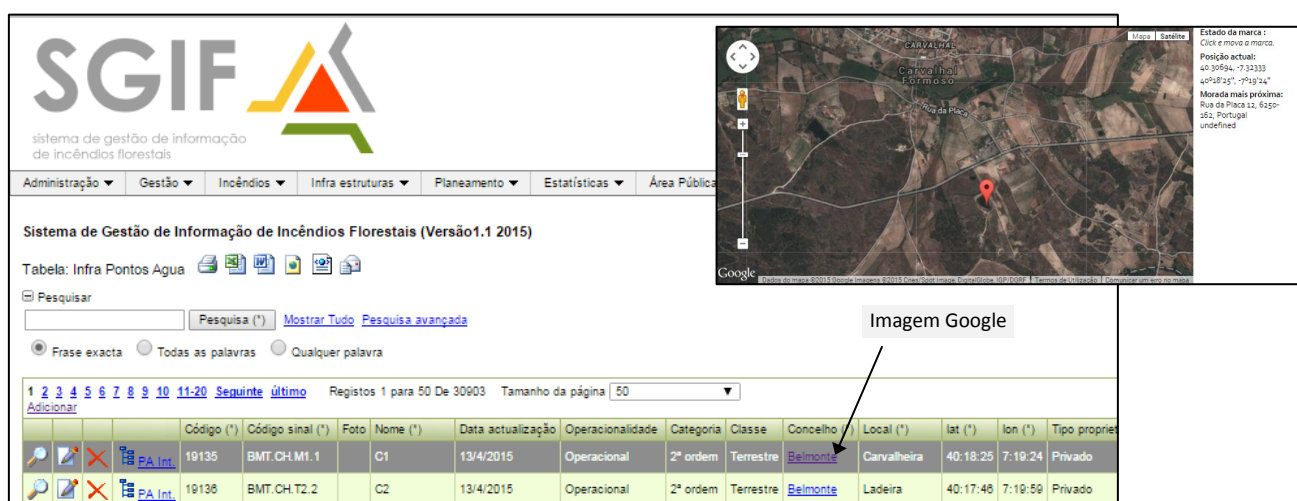
Lat

Long

Da consulta obtém-se uma tabela com todos os PA que distam 50km do centroide das coordenadas introduzidas. A última coluna da tabela dá-nos a distância linear entre os dois pontos em km.

Visualização do PA sobre Imagem satélite Google

Dentro do submenu Pontos de água, é possibilitada a visualização do PA sobre imagem satélite do Google carregando no elemento do campo concelho da tabela.



SGIF
sistema de gestão de informação de incêndios florestais

Administração ▾ Gestão ▾ Incêndios ▾ Infra estruturas ▾ Planeamento ▾ Estatísticas ▾ Área Pública ▾

Sistema de Gestão de Informação de Incêndios Florestais (Versão 1.1 2015)

Tabela: Infra Pontos Agua

Pesquisar: Pesquisa (*) Mostrar Tudo Pesquisa avançada

☒ Frase exacta ☐ Todas as palavras ☐ Qualquer palavra

Registos 1 para 50 De 30903 Tamanho da página 50

	Código (*)	Código sinal (*)	Foto	Nome (*)	Data actualização	Operacionalidade	Categoria	Classe	Concelho	Local (*)	lat (*)	lon (*)	Tipo propriet
	19135	BMT.CH.M1.1	C1		13/4/2015	Operacional	2º ordem	Terrestre	Belmonte	Carvalheira	40:18:25	7:19:24	Privado
	19136	BMT.CH.T2.2	C2		13/4/2015	Operacional	2º ordem	Terrestre	Belmonte	Ladeira	40:17:46	7:19:59	Privado

Imagem Google

Estado da marca: Click e move a marca.
Posição actual: 40°18'24"N, 7°19'24"E
Morada mais próxima: Rua da Praça 12, 6450-252, Portugal
undefined

Consulta detalhada do PA e visualização

Para consulta e visualização da informação detalhada do PA deverá aceder ao submenu Pontos de água e posteriormente aos separadores dados e localização.

dados	localização
ID	19135
Código	19135
Código sinal	BMT-CHT.2.1
Foto	
Nome	C1
Data atualização	
Técnico atualização	
Entidade atualização	
Operacionalidade	Operacional
Categoria	2ª ordem
Classe	Terrestre
Tipo proprietário	Privado
Propriedade	
Tipo	Claro
Tipo R/F	Complementar
Captação	Ouvante
Formato	Retangular
Relat(m) Linguagem	50
Comprimento(m)	0
Altura(m)	4
Profundidade(m)	
Volume máx.(m3)	
Volume água(m3)	
Área úm(m2)	
Link	
Observações	
DH/Sistema	3/2/15 18:31:22
Utilizador	raimunda

dados	localização
Distrito	Castelo Branco
Concelho	<u>Belmonte</u>
Freguesia	Ingulhas
Local	Carvalheira
INE	50104
NUT	PT12100104
x	288833
y	371231
lat	40:18:25
lon	7:19:24
AP	
RF	

Estado da marca: Clic e mova a marca

Posição actual: 40°18'25", -7°19'24"

Morada mais próximas: Rua da Praça 12, 6280-162, Portugal undefined

[Editar o PA](#)

No submenu Pontos de água é possível editar todos os campos dos separadores dados e localização. Os campos a preencher estão de acordo com o Guia Técnico dos PMDFCI. O funcionamento da ferramenta de Localização é semelhante ao funcionamento dos outros menus do SGIF, como é o caso dos pontos de início dos incêndios florestais. Pode ainda ser efetuada a realocação do ponto de água por três formas: 1. deslocando o PA sobre a imagem satélite do Google para o local correto; 2. por seleção da toponímia mais próxima ou 3. Introduzindo as coordenadas corretas. Para qualquer uma das 3 opções mencionadas terão de clicar no final em *Aceitar* (para que a informação fique devidamente atualizada e gravada na base de dados).

É de notar que, tendo em conta as diferentes origens para obtenção desta informação base, numa primeira fase, todos os PA deverão ser previamente verificados.

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carvalheira

INE

50104

NUT

PT12100104

X

268833

Y

371231

lat

40.16.25

lon

7.19.24

AP

RFP

Localizador

Editar

Editar Tabela: Infra Pontos Agua

Retroceder

dados

localização

Distrito

Castelo Branco

Concelho

Beimonte

Freguesia

Ingulhas

Local

Carval

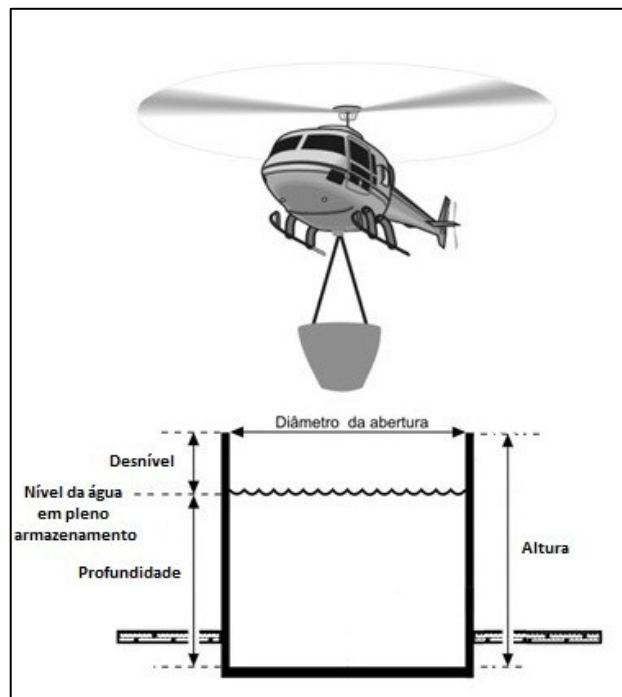
Altura - Preencher com a altura entre o fundo do ponto de água e a cota de topo da estrutura.

Profundidade – Preencher com a altura entre o fundo do ponto de água e o nível de água.

Desnível - Altura entre a cota de topo da estrutura e o nível de água (campo de preenchimento automático que não está atualmente visível plataforma).

Adicionar novo PA

Aceder ao submenu Pontos de água e carregar no botão Adicionar. O sistema abre o formulário para preenchimentos da informação associada ao novo PA.

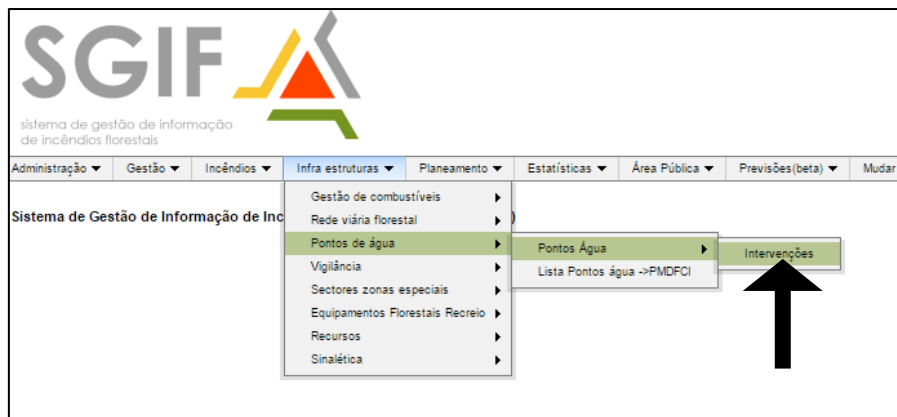


Eliminar o PA existente

Aceder ao submenu Pontos de água, seleccionar o PA e carregar no botão Eliminar. É eliminado de modo definitivo o PA seleccionado, no entanto, antes de apagar definitivamente, o sistema lança uma mensagem de confirmação.

Intervenções nos PA

Local de acesso: SGIF/Infraestruturas/Pontos de água/Pontos Água/Intervenções



No submenu Pontos de água/Intervenções é possível proceder ao preenchimento dos restantes campos alfanuméricos associados às intervenções anuais no PA seleccionado. Para tal deverá carregar no botão Adicionar para preencher os campos associados a determinado “código” de PA. Para eliminar uma intervenção associada a um PA basta carregar no botão Eliminar, permanecendo na mesma a informação de base do PA (tabela de Pontos de água). Antes de apagar definitivamente o sistema lança uma mensagem de confirmação.

Registo matriz: Infra Pontos Água

[Voltar à página principal](#)

Código	Código sinal	Foto	Nome	Data actualização	Operacionalidade	Categoria	Classe	Concelho	Local	lat	lon	Tipo proprietário	Tipo	Tipo RVF	Formato	Raio(m)/Largura(m)	Comprimento
19135	BMT.CH.T2.1		C1		Operacional	2ª ordem	Terrestre	Seimonite	Carvalheira	40.18.25	7.19.24	Privado	Charca	Complementar	Rectangular	50	0

Tabela: PA Int.

☐ Pesquisar

Pesquisa (*) [Mostrar Tudo](#) [Pesquisa avançada](#)

☒ Frase exacta ☐ Todas as palavras ☐ Qualquer palavra

Registos 1 para 1 De 1 Tamanho da página 50

[Adicionar](#)

	Código (*)	Ano (*)	Intervenção	Meios Execução	Ent. Executora (*)	Fonte Finan.	Fase	Observações (*)
	19135	2020	Existente - sem intervenção	Equipa de Saptores Florestais da Autarquia	CM	Autarquia	Execução no terreno	exp

Registos 1 para 1 De 1 Tamanho da página 50

[Adicionar](#)

Adicionar Tabela: PA Int.

[Retroceder](#)

Código: 19135

Ano:

Intervenção: ☐ Construção ☐ Existente - sem intervenção ☐ Manutenção / Beneficiação

Meios Execução: ☐ Empresa de prestação de serviços/prestadores de serviços ☐ Equipa de Defesa da Floresta Contra Incêndios - Ex-AGRIS 3.4 ☐ Equipa de Saptores Florestais da Autarquia ☐ Meio próprios da Autarquia ☐ Outro ☐ Programas ocupacionais - Instituto de Emp

Ent. Executora:

Fonte Finan.: ☐ AGRIS 3.4 ☐ Autarquia ☐ Fundo Florestal Permanente ☐ Outro ☐ Proder ☐ Serviço público - Programa de Saptores Florestais

Fase: ☐ Conclusão ☐ Elaboração do plano de intervenção ☐ Execução no terreno ☐ Marcação no gabinete ☐ Validação no terreno

Observações:

[Adicionar](#)

Exportar

Local de acesso: SGIF/Infraestruturas/Pontos de água/ Lista Pontos Água ->PMDFCI:



Ficheiro shapefile

Para obtenção do ficheiro shapefile é necessário proceder à exportação da tabela Lista PA. Da tabela obtém-se as coordenadas Hayford-Gauss datum Lisboa (Militar) e WGS4 para proceder à criação do ficheiro de pontos no programa SIG.

Excel

A tabela Intervenções pode ser igualmente exportada para ficheiro excel e no SIG, através do campo Código, ser unida à tabela base. Obtém-se assim um ficheiro por ano com as intervenções nos PA.