

Balcão 2020 - Guia de Apoio à utilização da Funcionalidade para Georreferenciação de Operações (FGO)

Índice

1	Informação Técnica:	2
2	Passo-a-Passo:	3
I.	Formulário Candidatura - "Caracterização" - secção "Localização da Operação"	3
II.	Acesso à funcionalidade para georreferenciação	3
III.	Navegar no mapa de base até à localização pretendida	4
IV.	Digitalizar polígonos, linhas e pontos	4
V.	Selecionar e editar geometrias	5
VI.	Importar geometrias a partir de ficheiro externo	6
VII.	Consulta e edição dos atributos alfanuméricos	6
VIII.	Ferramentas de Navegação	7
IX.	Guardar ou Cancelar e Voltar ao formulário	8
X.	Acesso à informação geográfica	8

1 Informação Técnica:

- Base geográfica de enquadramento - Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP2016)
http://www.dgterritorio.pt/cartografia_e_geodesia/cartografia/carta_administrativa_oficial_de_portugal__caop_/cao_p_em_vigor
- Utilização exclusiva do Sistema de Coordenadas PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989 (apenas para Portugal Continental)
http://www.dgterritorio.pt/cartografia_e_geodesia/geodesia/sistemas_de_referencia/portugal_continental/pt_tm06_etr89_european_terrestrial_reference_system_1989_2/
- Formatos de importação GML <http://www.opengeospatial.org/standards/gml> e shapefile <http://doc.arcgis.com/pt-br/arcgis-online/reference/shapefiles.htm>

Nota: Chama-se a atenção que esta funcionalidade dispõe de seis endereços de acesso aos serviços da DGT, os quais são disponibilizados no porto TCP 8443. Assim poderá ocorrer que em sistemas fechados o porto TCP 8443 disponibilizado nos endereços de acesso aos serviços da DGT possa estar bloqueado. Tipicamente, os sistemas de beneficiários não se encontram em sistemas fechados, contudo é desejável que seja acautelada esta situação, pelos utilizadores da funcionalidade, para o seu correto funcionamento.

2 Passo-a-Passo:

I. Formulário Candidatura - "Caracterização" - secção "Localização da Operação"

- Indique a localização da operação no nível territorial apropriado.



Localização da Operação

Escolha a localização, com a seleção das unidades territoriais, ao nível mais adequado.*

(Não é possível criar georreferenciação para as Regiões Autónomas)

Adicionar Freguesia Adicionar Concelho Adicionar NUTS III Adicionar NUTS II Criar Georreferenciação

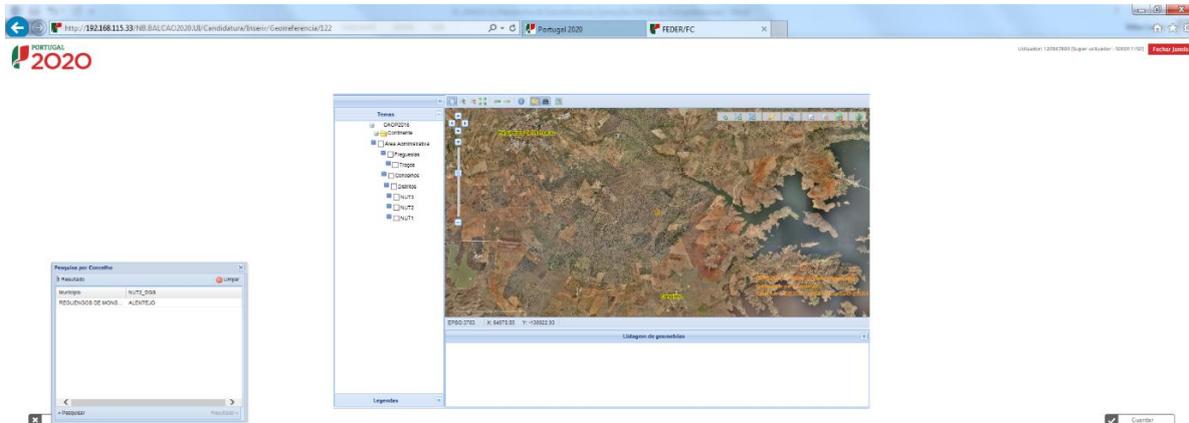
Localizações já selecionadas:

NUTS II	NUTS III	Concelho	Freguesia	Percentagem
Centro	Região de Aveiro	Águeda	Aguada de Cima	0 %

(Não é possível criar georreferenciação para as Regiões Autónomas)

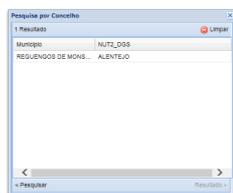
II. Acesso à funcionalidade para georreferenciação

- A partir do botão  acede à funcionalidade para georreferenciação de Operações (FGO).
- A funcionalidade georreferenciação só se encontra disponível para operações localizadas em Portugal Continental, ou seja, como referido, neste versão não é possível criar georreferenciação para as Regiões Autónomas.
- Se localização indicada foi ao nível do concelho será essa a localização apresentada no mapa base. Se a localização indicada não foi ao nível do concelho deve utilizar as ferramentas de navegação para se posicionar na localização pretendida antes de iniciar a representação da geometria correspondente à operação candidatada ou a importação do ficheiro georreferenciado da operação para beneficiários já utilizadores dos SIG.



III. Navegar no mapa de base até à localização pretendida

- Por "pesquisa por concelho", clicar em  e dar a nova localização (pesquisa apenas disponível para concelhos em Portugal continental).



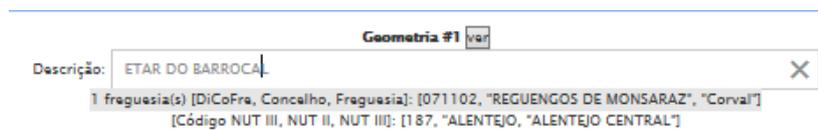
- Por "pesquisa por coordenadas", clicar em  e dar as coordenadas em



IV. Digitalizar polígonos, linhas e pontos

- A escolha do tipo de geometria (ponto, linha ou polígono) deverá ser a mais adequada para representar a(s) intervenção(ões) previstas na candidatura. É possível que a georreferenciação da operação seja representada por várias geometrias, quando a intervenção ocorre em diferentes locais de forma descontinuada no território.

- É também possível que a georreferenciação da operação seja representada por diferentes tipos de geometria, quando os investimentos a realizar apresentam diferentes características.
- Para “desenhar” geometrias, clicar em  o que permite ativar a barra de ferramentas de desenho . Seguidamente definir o tipo de geometria(s) que pretende desenhar, ponto , linha , ou polígono  (duplo clique para terminar o desenho da geometria) e atribuir uma descrição a cada geometria (se for caso disso).



- No desenho de polígonos, é importante atender à inexistência de sobreposições, por forma a evitar erros associados à duplicação na contabilização de áreas.
- Para desenhar um polígono com “buraco”, clicar em  o que permite cortar uma ou mais áreas que deixam de ser consideradas no cálculo da área do polígono.



- Neste caso será desenhada a área para cortar sobreposta ao polígono já desenhado, sendo que primeiro deve ser obtido o limite perimetral da área em questão, devendo a essa área serem subtraídas eventuais “buracos” ou “ilhas”.

V. **Selecionar e editar geometrias**

- Depois de acionar o botão , com o ponteiro do rato selecionar a geometria 
- Após seleção, de seguida clicar em editar  .

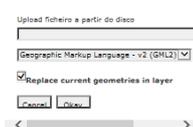
- Deslizar sobre a geometria até aparecer o símbolo da “mão”, e com um duplo clique entrar em modo de edição.



- Para apagar uma geometria, deve após selecção, clicar em “apagar geometrias seleccionadas” .
- Para apagar todas as geometrias, clicar em .

VI. Importar geometrias a partir de ficheiro externo

- A integração de informação geográfica vetorial a partir de um ficheiro externo é possível através do botão .



- Na janela supra é possível fazer upload de um ficheiro em formato GML ou SHP ZIP com a obrigatoriedade de ser no sistema de coordenadas EPSG: 3763 (PT-TM06 /ETRS89), **EPSG:3763**, para atribuir o caminho deve-se colocar o cursor sobre
- O formato SHP ZIP compreende uma pasta em formato ZIP na qual estão inseridos os ficheiros com a extensão SHP; SHX; DBF e PRJ.

VII. Consulta e edição dos atributos alfanuméricos

- Para consultar a informação alfanumérica associada à geometria, clicar em 

Ver atributos

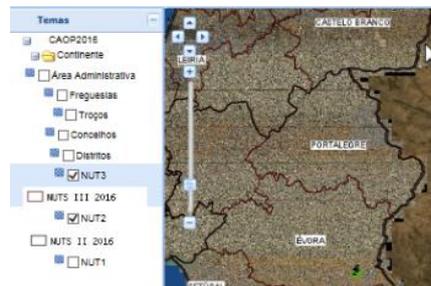
Nr	Tipo	Area_ha	Distancia_km	Num_Candidatura	Descricao	Nr_Fr...	Dicoftree	Freguesias	N...
4	Polyg...	67.43 ha	3.65 km	5280		2	071102, 071104	[071102, ...	[1...

- Nr
- Tipo
- Area_ha
- Distancia_km
- Num_Candidatura
- Descricao
- Nr_Freg
- Dicoftree
- Freguesias
- NUT_3

- A tabela de atributos alfanuméricos é preenchida por mecanismo automático através do cruzamento da geometria com a CAOP, e com ferramentas automáticas de medição (Área, Distância).
- Na tabela de atributos poderá consultar e validar a informação relevante para outros passos de preenchimento da candidatura, como seja a localização por freguesia, o preenchimento do valor da área em hectares (polígonos), de extensão em km (linhas).

VIII. Ferramentas de Navegação

- Pode-se efetuar o enquadramento a partir do separador lateral "Temas" por área administrativa, selecionar o respetivo tema de interesse em



- No seguinte grupo de botões  é possível navegar sobre o mapa base:
 - mover (pan) 
 - aproximar (zoom in) 
 - afastar (zoom out) 
 - visualizar todo o mapa 
 - visualizar a vista anterior 
 - visualizar a vista seguinte 

IX. Guardar ou Cancelar e Voltar ao formulário

- Para guardar as geometrias digitalizadas e voltar ao formulário clicar no botão  , ou voltar ao formulário sem guardar a informação, clicar no botão .

X. Acesso à informação geográfica

- Enquanto a candidatura está no estado “em preenchimento” é sempre possível voltar a aceder à FGO, para consulta ou edição da informação, a partir do botão



no passo “**Caracterização**” - **secção “Localização da Operação”**.

- Após submissão da candidatura pode-se descarregar o ficheiro GML com a informação geográfica associada. No menu “**conta corrente**”. Deve-se seleccionar a candidatura inserindo o número de candidatura recebido via correio eletrónico



, e na respetiva candidatura na ultima coluna seleccionar a opção **Acesso**.

Candidaturas Disponíveis:

Código Concurso	Designação da Operação	Código Universal *	Estado	Aprovado			Pedidos Pagamento Aparentados [1]	Pedidos Pagamento Validados				Pedidos Pagamento a Aguardar Validação	Apoio Pago [3]		Apoio Validado por Pagar [2]	
				Costo Total (€)	Elegível (€)	Apoio (€)	Costo Total (€)	Costo Total (€)	Elegível (€)	Não Elegível (€)	Apoio (€) [3]	Costo Total (€)	Total (€)	Adiantamentos por Justificar (€)		
POAT-77-2017-01		POAT-01-6177-FEDER-000045	Submetida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

- Na “Ficha de Operação” seleccionar em “dados da candidatura” 

Ficha de Operação

Entidade: 50000085
 Código Universal: POAT-01-6177-FEDER-000045
 Designação: 4
 Tipologia: Assistência Técnica
 Data de Início: 12/07/2017
 Data de Fim: 27/07/2017
 Data de Estado: 11/07/2017
 Concurso: POAT-77-2017-01
 Estado da Operação: Submetida

[Ir Para os Contratos](#)

[Dados Candidatura](#) | [Beneficiários](#) | [Pedidos de Pagamento](#) | [Reprogramações](#)

Dados Candidatura

Versão	Estado	Data Estado	Data Versão	Utilizador
1	Submetida	11-07-2017	11-07-2017	200000241

* Dados não aplicáveis na versão atual.

- Percorrer "Resumo da Candidatura" até ao fim para descarregar o GML.

Documentos

Tipo	Nome	Data	Utilizador
Comprovativo	Comprovativo da Candidatura POAT-01-6177-FEDER-000008.pdf	12-06-2017 15:56	
GML Georreferenciação	Dados Georreferenciação da Candidatura POAT-01-6177-FEDER-000008.gml	12-06-2017 15:56	