



**A informação
geográfica do IFAP.**

**As diversas
abordagens**

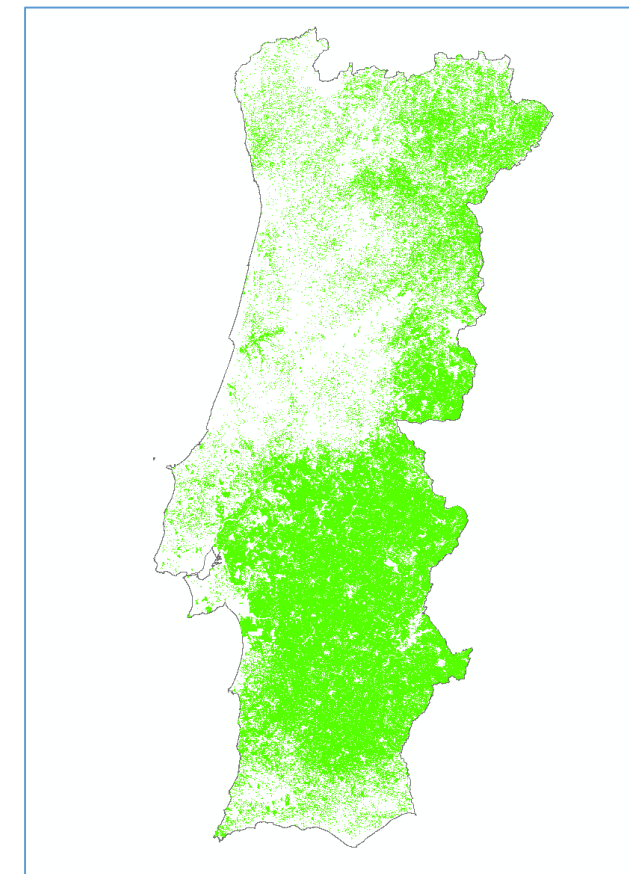
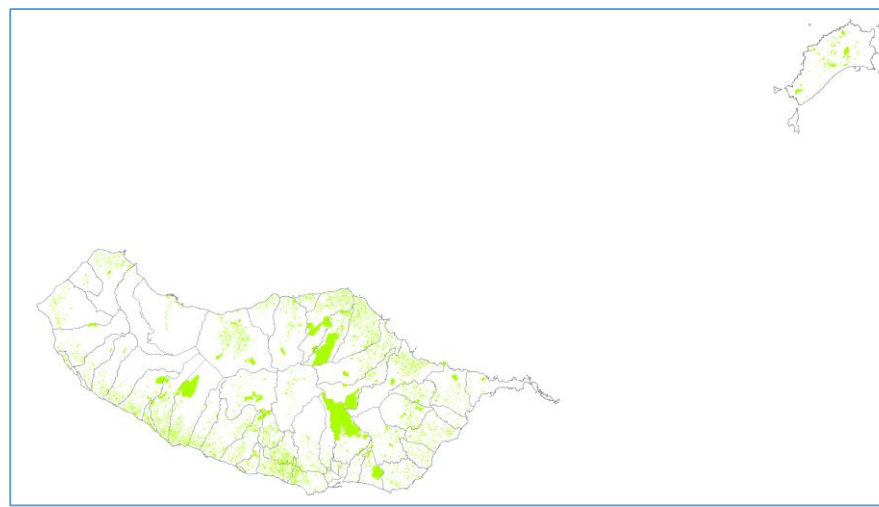
- Introdução
- A informação e serviço de dados geográficos do IFAP
- Dados/ metadados e validação:
 - Inspire
 - IACS Data Sharing
 - HVD
 - Artº 67
- SVS (Sistema de Vigilância de superfícies)
- A abordagem
- Conclusões

Introdução

- O IFAP disponibiliza desde 2015 informação geográfica relativa às parcelas e sub-parcelas candidatas a pedidos de ajuda;
- Desde 2018 o IFAP publica as culturas declaradas no Pedido único (PU)

Introdução

Nº de requerentes/ Candidaturas em 2023: 184458
Aprox: 3 milhões de parcelas



A informação geográfica do IFAP



Parcelas



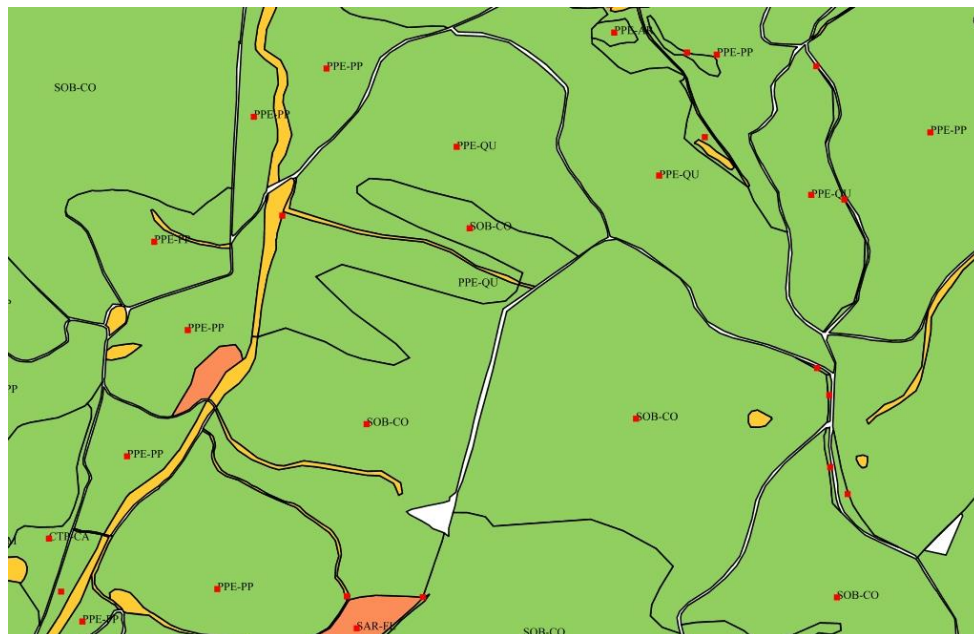
Sub-parcelas



Cultura



O serviço de dados geográficos do IFAP- Novidade



Representação das culturas como
“pontos” nos serviços em 2022



Representação das culturas como
“polígonos” nos serviços em 2023

O serviço de dados geográficos do IFAP

<https://www.ifap.pt/isip/ows/>

#	Serviço	URL
1	Parcelas e Ocupações do Solo	https://www.ifap.pt/isip/ows/isip.data/wms

Endereço WMS e WFS

Contato de e-mail: dadosgeograficos@ifap.pt

Informação de Apoio ao Serviço WMS/WFS

Estrutura do Serviço	Descrição dos campos relativos aos serviços de dados geográficos (WFS e WMS)
	Nota introdutória
	Acesso aos serviços de dados geográficos do IFAP - WMS
Guias de apoio	Acesso aos serviços de dados geográficos do IFAP - WFS
	Apoio através do canal de comunicação do IFAP
	Descrição dos códigos de cultura usados no serviço
Descrição das Culturas	Listagem dos códigos de cultura PT/EN
Exemplos	Exemplo de utilização das Parcelas, Ocupações de Solo e Culturas do ISIP

Elementos
complementares de
apoio

Informação Geográfica relativa ao ano de 2022

Portugal Continental	
Continente	Download da Informação geográfica
Arquipélago da Madeira	
Madeira	Download da Informação geográfica
Arquipélago dos Açores	
Grupo Ocidental	Download da Informação geográfica
Grupo Central e Oriental	Download da Informação geográfica

Download da
informação em
Geopackage

O serviço de dados geográficos do IFAP

<https://www.ifap.pt/isip/ows/>

Informação Geográfica relativa aos anos anteriores

Parcelas e Ocupações de Solo	
2021	Download do Sistema de identificação de parcelas 2021
2020	Download do Sistema de identificação de parcelas 2020
2019	Download do Sistema de identificação de parcelas 2019
2018	Download do Sistema de identificação de parcelas 2018
2017	Download do Sistema de identificação de parcelas 2017
2016	Download do Sistema de identificação de parcelas 2016
2015	Download do Sistema de identificação de parcelas 2015
2014	Download do Sistema de identificação de parcelas 2014
2013	Download do Sistema de identificação de parcelas 2013
2012	Download do Sistema de identificação de parcelas 2012
2011	Download do Sistema de identificação de parcelas 2011

Download da
informação (histórico)
em shapefile

Dados/ metadados e validação

Conjuntos de dados geográficos:

- Parcelas
- Sub-parcelas
- Culturas

Serviço de dados geográficos (Geoserver):

- WMS
- WFS

Dados/ metadados e validação- Inspire



Dados/ metadados e validação- IACS data sharing



HVD- Conjunto de Dados de Elevado Valor

REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2023/138 DA COMISSÃO de 21 de dezembro de 2022

- (...)formatos legíveis por máquina, por intermédio de IPA que correspondam às necessidades razoáveis dos reutilizadores(...)
- Tanto os termos de utilização como os critérios de qualidade do serviço devem ser compatíveis com as disposições aplicáveis à reutilização de conjuntos de dados de elevado valor;
- Os termos de utilização da IPA devem ser acompanhados da documentação da IPA num formato aberto, legível por pessoas e máquinas, reconhecido na União ou a nível internacional;
- Conjuntos de dados de elevado valor na descrição dos metadados
- Licença «Creative Commons BY 4.0» ou de qualquer licença aberta equivalente ou menos restritiva

HVD- Conjunto de dados de elevado Valor

Âmbito geoespacial :

- Parcelas de referência
- Parcelas agrícolas

Artº 67

(Manutenção e partilha de dados)

Regulamento 2021/2116 do Parlamento europeu e Conselho que estabelece regras para apoiar os planos estratégicos a elaborar pelos Estados-Membros no âmbito da política agrícola comum (planos estratégicos da PAC) e financiados pelo Fundo Europeu Agrícola de Garantia (FEAGA) e pelo Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural (FEADER), e que revoga os Regulamentos (UE) n.º 1305/2013 e (UE) n.º 1307/2013

Publicar e partilhar:

- SVS, IACS, e informação estatística

SVS (Sistema de Vigilância de superfícies)

➤ O que é?

- Artigo 65 do Regulamento (EU) 2116/2021 da comissão, de 4 de maio de 2022

Sistema de vigilância de superfícies», um procedimento de observação regular e sistemático, de acompanhamento e avaliação das atividades agrícolas e práticas em superfícies agrícolas por dados dos satélites Sentinelas do Copernicus ou outros dados de valor pelo menos equivalente.

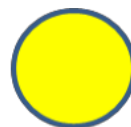
Semáforos

CLASSIFICAÇÃO

Polígonos de cultura classificados através de um sistema de Semáforos:



CONFORME



INCONCLUSIVO



NÃO CONFORME

A Abordagem

Parcelas	Atributos	Keywords	Regulamento
	4	9	Inspire
	10	11	IACS Data Sharing
	6	Por definir	HVD
	Por definir	Por definir	Artº67

Subparcelas	Atributos	Keywords	Regulamento
	5	9	Inspire
	10	11	IACS Data Sharing
	10	Por definir	HVD
	Por definir	Por definir	Artº67

Culturas	Atributos	Keywords	Regulamento
	5	9	Inspire
	10	11	IACS Data Sharing
	10	Por definir	HVD
	Por definir	Por definir	Artº67

SVS	Atributos	Keywords	Regulamento
	Por definir	Por definir	Inspire
	Por definir	Por definir	IACS Data Sharing
	Por definir	Por definir	HVD
	Por definir	Por definir	Artº67

	INSPIRE	IACS data-sharing	HVD	Artº 67
Parcelas	✓	✓	✓	✓
Subparcelas	✓	✓	✓	✓
Culturas	✓	✓	✓	✓

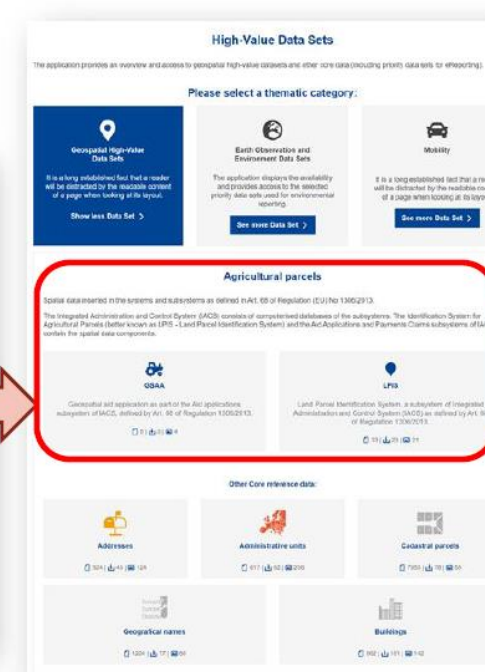
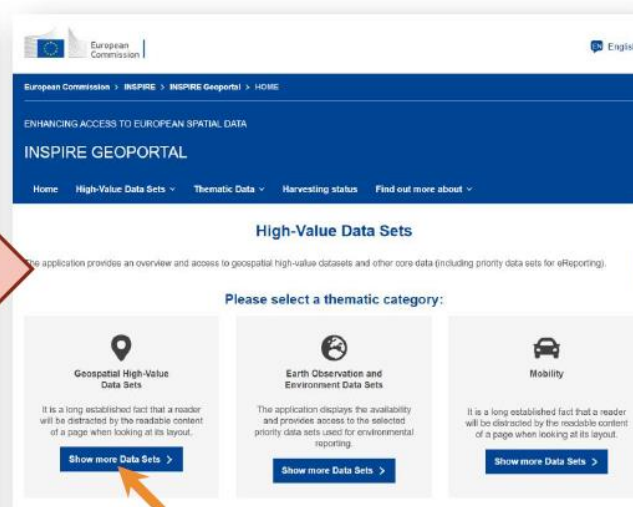
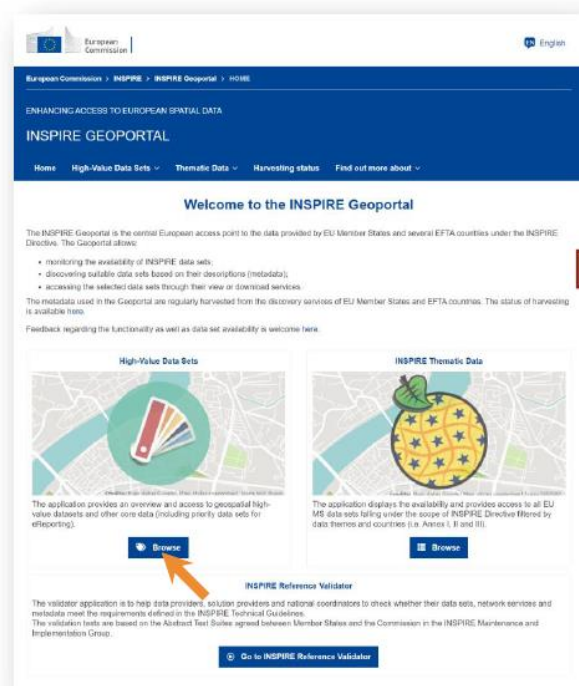
Parcelas	Atributos	Keywords	Regulamento
	ID area Data principio data fim	InfoFeatureAccessService	
	ID area Data principio data fim Classificação	InfoFeatureAccessService InfoMapAccessService Naconal conjunto de dados printrários Inspire InspireCore Cartografia Oficial IFAP PT Parcelário	INSPIRE
	Unique identifier Geometria EFA-Layer Ocupação de rede natural corpos de água Constragim crop ecologic foc desenvovim	Unique identifier Geometria EFA-Layer Ocupação de rede natural corpos de água Constragim crop ecologic foc desenvovim	IACS data Sharing
	ID geometria Ocupação de Produção bi elementos Zonas com c Não definid	ID geometria Ocupação de Produção bi elementos Zonas com c Não definid	HVD*

SVS	Atributos	Keywords	Regulamento
	Por definir	Por definir	INSPIRE
	Por definir	Por definir	IACS data Sharing
	Por definir	Por definir	HVD*
	Por definir	Por definir	Artº 67

A Abordagem

INSPIRE Geoportal & HVDs

- Revamped INSPIRE Geoportal user interface



- Allows browsing data based on HVDs, including Agricultural Data.
- According the Implementing Act on HVDs.
- **To be launched soon!**

<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>

Conclusões

- 3 CDG sustentados por 2 SDG irão dar resposta aos vários regulamentos;
- A atualização da informação será anual coincidindo com o Pedido Único (PU) uniformemente nos 3 CDG;
- A implementação dos HVD ainda carece de discussão e sistematização (como por exemplo a escolha do tipo de licenciamento Creative Commons, etc).



Cultivamos o desenvolvimento, apoiamos o futuro!

DadosGeograficos@ifap.pt

Obrigado pela atenção