

# Utilização de Plásticos na Agricultura Portuguesa

## Questionário

GPP | 20 de novembro de 2023



# Questionário

estrutura e particularidades

# Utilização de Plásticos na Agricultura

## O Questionário

- ❖ **Âmbito:** explorações agrícolas localizadas Continente
- ❖ **Destinatários:** produtores com explorações agrícolas de produção vegetal e/ou produção animal que utilizaram plásticos na atividade produtiva no ano de 2022
- ❖ Trabalho preparatório com envolvimento dos **representantes setoriais** (*Agricultura, Indústria, Resíduos*)
- ❖ Recolha, tratamento e armazenamento da informação (*fins estatísticos*) da inteira responsabilidade do **GPP e APA**
- ❖ Sucesso depende da participação dos **Produtores** - suporte promocional de representantes das **OPs Frutos e Hortícolas** (*FNOP e Portugal Fresh*)
- ❖ **Na recolha:**
  - GPP interlocutor com os Produtores e/ou dos seus Representantes
  - Garantido anonimato, confidencialidade e proteção de dados pessoais

# Anonimato da informação

## “Dados de contacto do responsável pelo preenchimento”

- ❖ **Responsável pelo Preenchimento:** quem representa a exploração na resposta ao questionário
- ❖ **Nome e Contactos:** a utilizar pelo GPP no tratamento ou processamento da informação reportada
- ❖ **Declaração de Consentimento:** Consentimento para tratamento de dados pessoais no âmbito do RGPD.

Dados de contacto do responsável pelo preenchimento  
(no caso de surgir alguma dúvida no tratamento/processamento da sua resposta)

\*Nome  
clara lopes

\*Telefone  
917435251

\*Email  
clara.lopes@gpp.pt

\*Declaração de consentimento  
 Declaro que, na qualidade de responsável pela recolha e preenchimento do presente questionário, tenho conhecimento e autorizo o tratamento dos meus dados pessoais nas seguintes condições:

- **Dados Pessoais:** Os únicos dados pessoais que constarão do presente questionário, correspondem à identificação do responsável pelo preenchimento, nomeadamente o "Nome de contacto", o "Telefone de contacto" e o "Email de contacto".
- **Tratamento:** Os dados pessoais recolhidos serão utilizados, exclusivamente, para a obtenção de eventuais esclarecimentos relativamente ao preenchimento do presente questionário, não sendo sujeitos a qualquer tratamento automatizado.
- **Prazo de conservação:** Os dados pessoais em causa serão eliminados no prazo máximo de 30 dias após a validação de todos os questionários recebidos.
- **Direitos do titular:** É garantido o cumprimento dos direitos do titular dos dados, de acordo com os art.ºs 15.º a 21.º, do RGPD (direitos de acesso, retificação, limitação, apagamento, oposição e portabilidade dos dados). Ao titular dos dados assiste ainda o direito de reclamar junto da Autoridade de Controlo (CNPD).
- **Responsável pelo tratamento:** Gabinete de Planeamento, Políticas e Administração Geral, plasticos.sustentaveis@gpp.pt
- **Encarregado de Proteção de Dados:** encarregado.protecao.dados@gpp.pt

# Setores-alvo

“Dados da Empresa /  
Produtor”

“Dados da  
Produção”

que utilizou plásticos em 2022

## Seleciona

- CAEs em que está registado
- OPs reconhecidas de que é associado *(opção Não Aplicável)*

## Regista

**PV**

área de produção *(em hectares por cultura)*

tipo de plástico utilizado *(13 tipologias)*

**PA**

número de animais *(em cabeças naturais por produção animal)*

tipo de plástico utilizado *(5 tipologias)*

## ❖ Produção Vegetal:

- Cereais para grão, Tomate para Indústria, Batata, Culturas Industriais
- Horticultura *(extensiva, intensiva ar livre, estufa)*
- Floricultura/Plantas Ornamentais *(ar livre, estufa)*
- Frutos *(frescos, subtropicais, secos)*, Pequenos Frutos, Citrinos
- Vinha *(vinho, uva de mesa)*, Olival

## ❖ Produção Animal:

- Bovinos *(leite, carne intensivo/extensivo)*, Ovinos, Caprinos, Suínos, Aves, Outra

# Tipologia de plástico

## Produção Vegetal

### ✦ Tipos de plástico utilizado na exploração

#### 📘 Selecione todas as que se apliquem

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Fita de rega (gota-a-gota)                          | <input type="checkbox"/> Rede de ensombramento/antipássaro/granizo         |
| <input type="checkbox"/> Tubo de rega (gota-a-gota)                          | <input type="checkbox"/> Tubo (redes) proterores de plantas                |
| <input type="checkbox"/> Manga de rega                                       | <input type="checkbox"/> Manta térmica                                     |
| <input type="checkbox"/> Tela de cobertura de solo (controlo ervas daninhas) | <input type="checkbox"/> Vasos/taboleiros/covetes (plástico) de viveiros   |
| <input type="checkbox"/> Filme de cobertura de solo                          | <input type="checkbox"/> Vasos/taboleiros/covetes (esferovite) de viveiros |
| <input type="checkbox"/> Filme p/ cobertura de estufas/estufins              | <input type="checkbox"/> Fios/redes tutoras ou fios de fixação             |
| <input type="checkbox"/> Filme para culturas em hidroponia                   |  |

## Produção Animal

### ✦ Tipos de plástico utilizado na exploração

#### 📘 Selecione todas as que se apliquem

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Filme/tela de cobertura para proteção de silagem         | <input type="checkbox"/> Fio (ráfia) de enfardamento           |
| <input type="checkbox"/> Filme/malha de acondicionamento de fardos                | <input type="checkbox"/> Tetinas e tubos de leite/abeberamento |
| <input type="checkbox"/> Filme/tela de proteção de pilhas de fardos de palha/feno |  |

# Informação a Recolher

“por tipo de produção e por tipologia de plástico utilizado na exploração, ou exploração-tipo”

<b>Utilização dos plásticos</b>	<b>Aquisição:</b> origem e fornecedor <i>(escolha múltipla)</i>
	<b>Características:</b> cor e biodegradabilidade <i>(escolha múltipla)</i>
	<b>Quantidades:</b> utilizadas/retiradas <i>(kg, m, m<sup>2</sup> ou m<sup>3</sup>)</i> e vida útil <i>(lista)</i>
	<b>Exposição</b> a contaminantes: pesticidas, fertilizantes ou terra <i>(listas)</i>
<b>Gestão dos resíduos dos plásticos utilizados</b> <i>(se não biodegradável)</i>	<b>Retirada:</b> separação, local e tempo de armazenamento <i>(listas)</i>
	<b>Quantidades:</b> entregues no OGR <i>(kg)</i> e custo/retorno <i>(€)</i>
	<b>Destino final:</b> identificar operador <i>(texto)</i> , responsável pelo transporte <i>(escolha múltipla)</i> , distância ao operador e dificuldades <i>(listas)</i>

- Resíduos de plástico agrícola: classificados no código LER 020104 - "Resíduos de plásticos (excluindo embalagens)"



# Recolha da Informação

...regras base

- **Por exploração** (ou exploração-tipo) que na sua atividade produtiva utiliza plásticos
- Só para explorações localizadas no **Continente**
- Ao nível do **Concelho** (territorialmente agregada)
- Relativa ao ano de produção **2022**

...regras para identificação  
do n.º de questionários  
por Concelho

**LOCALIZAÇÃO:** no Concelho onde tem a maior área de produção.

**TIPOS DE PRODUÇÃO:** todas as atividades das explorações agrícolas de Produção Vegetal e de Produção Animal que utilizam plásticos.

**TIPOS DO PLÁSTICO UTILIZADO NA EXPLORAÇÃO:** as tipologias do Questionário

**PRÁTICAS DE GESTÃO DOS RESÍDUOS DOS PLÁSTICOS UTILIZADOS**

# Modos Alternativos de Resposta

n.º de questionários por Concelho?

**Exploração:** unidade de produção que utiliza em comum os fatores de produção tais como, mão-de-obra, máquinas, instalações, terrenos, etc. e que está submetida a uma gestão única - referência estatística INE [Exploração](#).

**Exploração-tipo:** representativa de um conjunto de várias explorações com tipologias idênticas, ou seja, localizadas no mesmo Concelho e com idênticas características funcionais - válida exclusivamente para facilitação de resposta a este questionário.

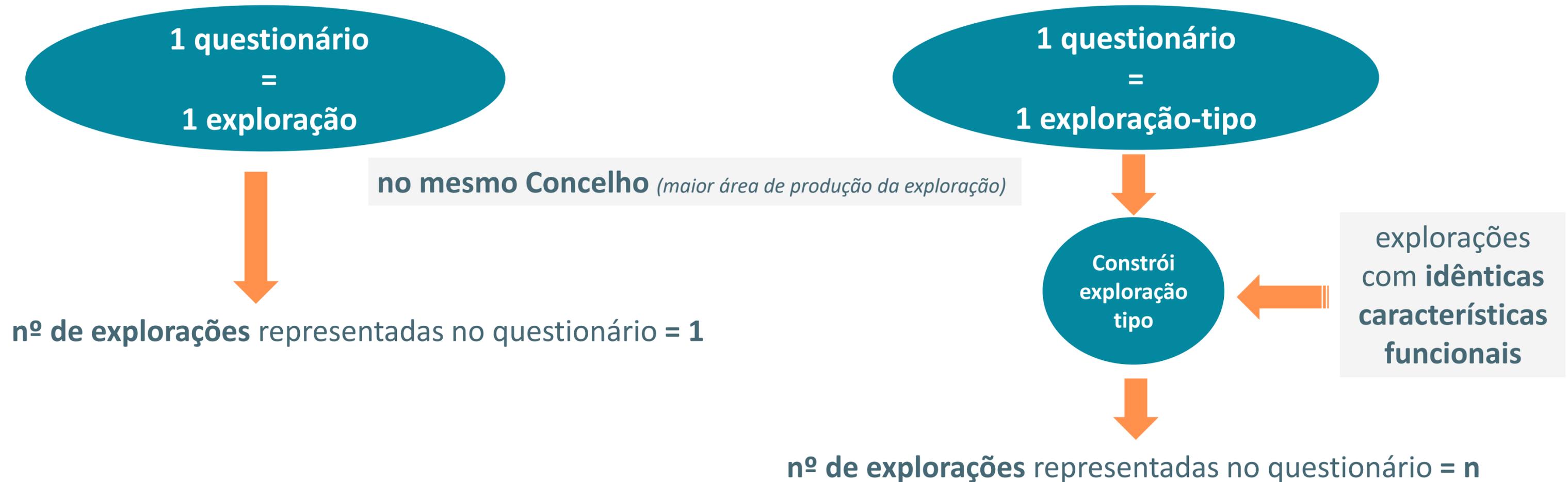
# Limitações Exploração-Tipo

Todas as explorações que integram a exploração-tipo verificam , **por tipologia de plástico**, as mesmas condições quanto a:

- plástico utilizado ser (ou não) biodegradável;
- intervalo de tempo de vida útil do plástico utilizado;
- idênticas práticas de gestão do plástico pós-utilização (resíduos) de:
  - retirada;
  - local de armazenamento (ou concentração);
  - intervalo de tempo de armazenamento (ou concentração);
  - tipo de responsável pelo transporte a destino final;
  - intervalo de distância ao Operador.

**...notas de apoio ao  
longo do questionário**

# Explorações *por* Concelho



# Entidades Intermediárias → GPP

As entidades intermediárias reportam a informação do total das explorações representadas (*que utilizaram plásticos em 2022*) ao nível do Concelho onde estas se localizam

- se no Concelho só existe uma exploração de um Associado, *submete um questionário* → **um questionário = uma exploração**
- se existirem explorações de um Associado cuja área abrange mais que um Concelho, *submete o questionário no Concelho onde a exploração tem a maior área de produção* → **um questionário = uma exploração**
- se num mesmo Concelho existirem várias explorações dos Associados com idênticas características funcionais\*, *pode submeter um questionário com a informação do total dessas explorações em modo agregado numa exploração-tipo\*\** → **um questionário = uma exploração-tipo**

\* características funcionais: tipo e dados de produção, tipologia de plástico utilizado e destinos dos resíduos plásticos

\*\*“exploração-tipo”: exploração representativa do conjunto de várias explorações com idênticas características funcionais.

# Entidades Intermediárias



## Produção Vegetal

49 **OPs reconhecidas**

- 38 associadas da FNOP (3 Agri-Plast)
- 3 associadas da Portugal Fresh

65 **Empresas**

- 62 associadas da Portugal Fresh (1 Agri-Plast)
- 3 Agri-Plast



## Produção Animal

19 **OPs reconhecidas**

...resposta ao nível  
exploração  
**EVITAR DUPLICAÇÃO  
NO FORNECIMENTO DE  
DADOS**



# Questionário

modelo de recolha de dados

# Partilha do Questionário



## Quem pode aceder?

As **entidades intermediárias** junto dos responsáveis das explorações agrícolas

- Organizações de Produtores reconhecidas de Produção Vegetal e de Produção Animal
- Empresas associadas da Portugal Fresh



## Como se acede?

- Via de hiperligações a disponibilizar pelo GPP → **1 hiperligação = 1 questionário**
- Entidade intermediária informa GPP sobre número de hiperligações que necessita



## Como funciona?

- Preenchimento no período de um mês
- Coleta de informação por Concelho e ao nível da Exploração ou Exploração-tipo

## Modalidade

As entidades intermediárias asseguram a interlocução com os seus produtores e a respetiva resposta ao questionário.

- GPP envia às entidades intermediárias convite à participação no questionário;
- Num prazo de 5 dias as entidades intermediárias informam o GPP sobre número de questionários que necessita, por Concelho [1 questionário → 1 Exploração ou Exploração-tipo];
- O GPP disponibiliza, para cada uma das entidades intermediárias, o número de questionário para preenchimento, de acordo com o indicado;
- As entidades intermediárias devem disponibilizar, aos seus associados, os dados de acesso para o preenchimento;
- Durante o período de preenchimento é disponibilizado pelo GPP/APA o suporte ao preenchimento;

## *Modus operandis* Preenchimento do Questionário

# Suporte ao Preenchimento



**Canal de suporte  
eletrónico**

[plasticos.sustentaveis@gpp.pt](mailto:plasticos.sustentaveis@gpp.pt)



**Equipa GPP/APA**

Disponível para sessões de esclarecimento via webex durante o período de preenchimento do questionário

# Material de suporte



**Exemplo de Preenchimento**



**Regras para determinação do Nº de questionários**



**Estrutura do Questionário**



**Notas finais**

# Calendário

Ano	2023							
Mês	Novembro				Dezembro			
Dias	6-10	13-17	20-24	27-1	4-8	11-15	18-22	25-29
<b>Pré-piloto:</b> empresas Agri-Plast	→	•						
<b>Piloto:</b> agricultores Continente								
Sessão de Apresentação			<b>S</b>					
Identificação do n.º questionários por Entidade Intermediária			→	•				
Período de Preenchimento				→				•

# Questões adicionais

Por favor utilize [plasticos.sustentaveis@gpp.pt](mailto:plasticos.sustentaveis@gpp.pt)

