

# Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.06 (S\_N\_201711091209)

Decreto Lei nº 81/2013, de 14 de Junho e Portaria nº 631/2009, de 9 de Junho

## DECLARAÇÃO DE EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

(A preencher pela DRAP)	Nº Proc.	NºPGEP	Par.DRAPC	
1. Data de Entrada			Par. ARH	
2. Identificação			Decisão:	

Nome: Pedro Manuel da Silva Nunes

NIF 208662944

NRE 5 114 315

Número de Processo REAP

Concelho:

CARTAXO

Precipitação média anual a considerar	744	mm/ano
Precipitação máxima em 24 horas a considerar	151	mm

### 3. Caracterização da Actividade ou Instalações onde pretende efectuar a gestão de efluentes pecuários

(assinalar com X a(s) situação(ões) que se pretende caracterizar)

#### 3.1 - Tipo de Actividade / Instalações

- Exploração pecuária produtora de efluentes pecuários, em regime intensivo, das classe 1 ou 2 com quantidade de produção de efluente superior a 200 m<sup>3</sup> ou 200 t
- Exploração agrícola valorizadora de efluentes pecuários em quantidade superior a 200 m<sup>3</sup> ou 200 t
- Exploração agrícola valorizadora de produtos derivados da transformação de subprodutos de origem animal ou dos fertilizantes que os contenham
- Unidade técnica de efluentes pecuários
- Unidade de compostagem de efluentes pecuários
- Unidade de produção de biogás de efluentes pecuários
- Unidade de tratamento térmico de efluentes pecuários

#### Indicar os nucleos de produção que integram a presente unidade de produção

- Bovinos
- Aves
- Ovinos/Caprinos
- Equídeos
- Suínos
- Leporídeos

#### 3.2 - Identificação do sistema de registos a adoptar, que reporte as operações de manutenção, de monitorização e de suporte à elaboração de relatórios anuais, quando aplicável:

Versão 5.06 (S\_N\_201711091209)

#### 3.3 - Produção prevista de efluentes pecuários - (Ton. ou m<sup>3</sup>)

NP	Espécie	CN	Estrumes (Ton)	Chorume (m3)	Kg de Ndsp	Kg de P2O5	Kg de K2O
	Bovinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Suínos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Ovinos_caprinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Aves	420,0	672,0	0,0	9282,0	10920,0	15288,0
	Equideos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Leporideos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Outras Espécies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totais		<b>420</b>	<b>672</b>	<b>0</b>	<b>9282</b>	<b>10920</b>	<b>15288</b>
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			
Produção Mensal esperada			56	0			

#### 3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
1	Fossa Pavilhão 1 (Domésticos)		16	4,0 x 2,0 x 2,0
2	Fossa Pavilhão 2 (Domésticos)		16	4,0 x 2,0 x 2,0
3	Não é realizado armazenamento de estrume na exploração			
Capacidade total da exploração		<b>0</b>	<b>32</b>	

#### 3.5 - Capacidade de armazenamento de efluentes pecuários assegurada por terceiros

Identificação da Unidade de Terceiros	Capacidade		Doc.Suporte a anexar
	Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
Capacidade contratada com terceiros	<b>0</b>	<b>0</b>	

#### 3.6 - Valorização Agrícola de subprodutos animais Transformados ( SPOAT)

Cod	Tipo de produto	Quant. Prev(t)	% N Ttl	Total N	% P	Total P	Observ.
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	

Versão 5.06 (S\_N\_201711091209)

#### 4 - Encaminhamento ou Destino dos efluentes pecuários produzidos. (Selecionar as opções aplicáveis)

Quantidade (prevista/verificada)	Estrume (ton)	Chorume (m <sup>3</sup> )	Quantidade Ndisp	Quantidade P2O5
1 Valorização agrícola na exploração C/ Base VAEP	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

2	Valorização agrícola por terceiros	672		
3	Unidade de compostagem anexa à exploração		N/ Aplic.	Observ:
4	Unidade de biogás anexa à exploração			
5	Utilização como combustível na exploração		N/ Aplic.	
6	ETAR própria e descarga em meio hídrico (DL 226-A.07)	N/ Aplic.		
7	Unidade de compostagem ou de biogás autónoma			
8	EPTAR	N/ Aplic.		
9	Incineração / co-incineração em unidade autónoma		N/ Aplic.	
10	Redes colectivas de drenagem (ex. sistemas de saneamento municipais)	N/ Aplic.		
11	ETAR colectiva	N/ Aplic.		
12	Outro encaminhamento ou destino			

## 5. Anexos

- Caracterização de Núcleo de Produção de Bovinos (NPB)  
 Caracterização de Núcleo de Produção de Suínos (NPS)  
 Caracterização de Núcleo de Produção de Ovinos / Caprinos (NPOC)  
 Caracterização de Núcleo de Produção de Aves (NPA)  
 Caracterização de Núcleo de Produção de Equídeos (NPE)  
 Caracterização de Núcleo de Produção de Leporídeos (NPL)  
 Valorização agrícola de efluentes pecuários (VAEP)  
 Outros (especifique):

### Memória descritiva que inclua os seguintes itens:

- Descrição do sistema de recolha, incluindo equipamentos utilizados.  
 Descrição do sistema de redução, incluindo equipamentos utilizados.  
 Descrição do sistema de armazenamento, incluindo equipamentos utilizados.  
 Descrição do(s) sistema(s) e equipamentos de: transporte, tratamento e transformação  
 Descrição das estruturas de vedação das estruturas de armazenamento que impeça a queda de pessoas ou animais nos tanques, bem como o seu resguardo de acesso indevido.

## 6. Termo

Local e data \_\_\_\_\_ Cartaxo \_\_\_\_\_, 12 de / Fevereiro \_\_\_\_\_ / de 20 19

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do Titular / requerente)

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do Titular / requerente)

**Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP**  
 Versão 5.06 (S\_N\_201711091209)  
**Caracterização do(s) Núcleo(s) de Produção de Aves (NPA)**

**Identificação**

NIF **208662944**

Nº Processo

PGEP nº

Nome da exploração : **Pedro Manuel da Silva Nunes**

Número de Registo da exploração – NRE: **5 114 315**

**Capacidade do NP**

Animais	Nº	CN	Nº.CN	Matérias de Cama		Pastoreio		Parque exterior		Produção prevista de efluentes pecuários							
				Tipo Prod	Kg/ Ani./mês	Mês/ano	Horas / dia	Mês/ ano	Horas / dia	Estrume			Excrementos ( apenas Galinhas Poedeiras)		N.dsp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
										%	(ton)	Ndisp (Kg/t)	(m³)	Ndisp (Kg/m3)			
Frango de carne int. superior a 28 dias	70000	0,006	420	Aparas Serim	0,15					100	546,0	17			9282	10920	15288
<b>Total</b>	70000		420								546		0		9282	10920	15288

Efl. Pecuários anual -->

**Outros produtos ou matérias incorporados ou que alteram os efluentes pecuários**

Área de exteriores impermeabilizadas (AEI)

0 m2

Tipo/ Origem	Estrumes (T)	Chorumes (m3)	Observações
Águas Pluviais n/ separadas	*****	0,0	
Total Material Cama utilizado (ton)	126,0	*****	
Sólidos provenientes da separação de chorume	*****	*****	
Águas de Lavagem e escorrências	*****	0	

**Resumo**

Efluente ▶	Sólido (t)	Líquido (m3)
<b>Total Anual</b>	<b>672,0</b>	<b>0,0</b>
Produção Média Mensal	56,0	0,0
Efluentes retidos no pastoreio (-)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0
<b>Total anual para calculo da capacidade de retenção</b>	<b>672</b>	<b>0</b>
Produção média mensal a reter	56	0
Nº de meses de retenção	4,0	4,0
<b>Cap. mínima de retenção (m³)</b>	<b>224</b>	<b>0</b>

**Observações**

