



HERDADE DA CANEIRA

CORTIÇADAS DE LAVRE

MONTEMOR-O-NOVO

**PLANO DE GESTÃO
DE
EFLUENTES PECUÁRIOS**

Junho de 2019

Índice

1. ÂMBITO	3
2. DESCRIÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO	3
3. DIMENSIONAMENTO	3
3.1 Quantidades de efluentes produzidos.....	4
3.2 Sistema de armazenamento.....	4
3.3 Capacidade de armazenamento.....	6
4. VALORIZAÇÃO AGRÍCOLA	8
5. REGISTOS A ADOTAR	14
6. ANEXOS.....	14

Anexos

1. ÂMBITO

O Plano de Gestão de Efluentes Pecuários (PGEP) tem como base a Portaria n.º 631/2009, que estabelece as normas regulamentares à gestão dos efluentes das atividades pecuárias e as normas regulamentares relativas ao armazenamento, transporte e valorização de outros fertilizantes orgânicos, prevista no Decreto-Lei n.º 81/2013, de 14 de junho que aprova o Novo Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP).

2. DESCRIÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO

A exploração suinícola da Herdade da Caneira, freguesia de Cortiçadas de Lavre e concelho de Montemor-o-Novo apresenta uma capacidade instalada de 3200 porcas reprodutoras em ciclo fechado – 4864 CN. Esta exploração apresenta o seu plano de gestão de efluentes pecuários aprovado com o nº de processo 009198/01/AL, ainda pelos seus antigos proprietários. Pretende-se agora a aprovação de novas parcelas para o espalhamento do efluente pecuário a adicionar às parcelas já aprovadas. Estas novas parcelas já tinham sido apresentadas pelo anterior proprietário – *Goldenpig – Produção Suinícola, Lda*. Este plano de gestão de efluentes tem por base a Portaria n.º 631/2009 de 9 de Junho.

De seguida, apresenta-se informação afeta ao dimensionamento e à valorização agrícola.

3. DIMENSIONAMENTO

O Plano de Gestão de Efluentes Pecuários (PGEP) foi elaborado recorrendo a aplicação existente na DRAPC (<http://www.drapc.min-agricultura.pt/drapc/servicos/licenciamento/reap.php#pgep>) e ao preenchimento e utilização dos seguintes impressos:

- Formulário PGEP- Plano de Gestão de Efluentes Pecuários
- Caraterização de Núcleo de Produção de Bovinos (NPB)
- Caraterização de Núcleo de Produção de Suínos (NPS)

↳ Valorização Agrícola de Efluentes Pecuários (VAEP).

3.1 Quantidades de efluentes produzidos

O cálculo dos efluentes produzidos por ano foi efetuado com base no Código de Boas Práticas Agrícolas - Anexo II e para o seguinte efetivo:

- **Núcleo 1 - Suínos**

Animais	CN	Chorume (m ³)	Águas lavagem (m ³)
3200 porcas reprodutoras	4864	61043,2	32588,8

No Anexo II – CBPA 2009 são apresentadas as quantidades e a composição média do chorume produzidos anualmente.

NP	Espécie	CN	Estrumes (Ton)	Chorume (m ³)	Kg de N _{dsp}	Kg de P ₂ O ₅	Kg de K ₂ O
	Bovinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Suínos	4864,0	6104,3	87527,7	183129,6	195338,2	195338,2
	Ovinos_caprinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Aves	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	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		4864	6104	87528	183130	195338	195338
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			0,0	0,0			
Produção Mensal esperada			508,7	7294			

Assim sendo e de acordo com o Código de Boas Práticas Agrícolas, esta exploração, com 4864 CN, produz cerca de 87528 m³ de efluente, dos quais 32588,8 m³ são uma estimativa para as águas de lavagens e 6104 toneladas de estrume por ano.

3.2 Sistema de armazenamento

O sistema de armazenamento existente nesta exploração consiste num sistema lagunagem, composto por poço de receção, um tanque de receção, um separador de sólidos e seis lagoas de retenção.



O efluente produzido é encaminhado das valas do interior dos pavilhões para o poço / tanque de recepção, donde é bombeado para o separador de sólidos.

Os sólidos recolhidos, na nitreira, estrutura em betão, impermeabilizada e coberta, são posteriormente aplicados na fertilização de solos agrícolas. As escoaduras são canalizadas para o tanque de recepção.

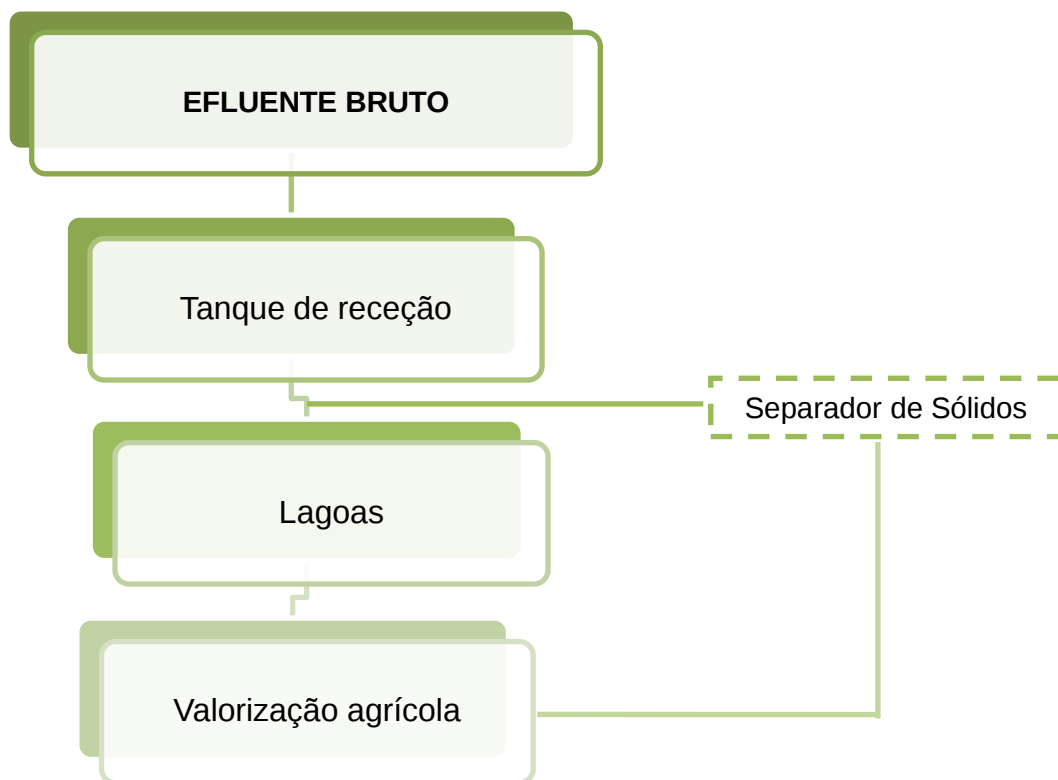
O efluente é encaminhado para a primeira lagoa seguindo por gravidade para as restantes lagoas em série.

Todas as lagoas se encontram impermeabilizadas com tela PEAD.

O espalhamento é efetuado através de cisterna, de acordo com o código de boas práticas agrícolas.

São respeitadas todas as regras inerentes a um correto acondicionamento e transporte, evitando-se assim a ocorrência de emissões difusas e odores desagradáveis para a atmosfera.

Diagrama do tratamento:



3.3 Capacidade de armazenamento

A capacidade total do sistema de armazenamento é de 115 796 m³. Para um caudal médio mensal de 7294 m³ a tem uma capacidade de retenção superior a 12 meses.

Dimensionamento do sistema de armazenamento efluentes pecuários:

Tanque de recepção

Formato	retangular
Comprimento	45,0 m
Largura	20,0 m
Profundidade	3,5 m
Volume.....	2700 m ³

Nitreira (em betão - impermeabilizada)

Número.....	1
Formato	retangular
Comprimento	26,0 m
Largura	16,0 m
Altura	5,0 m
Volume.....	2 080 m ³

Lagoa 1 e 2 (funcionam de forma alternada)

Volume útil unitário	1 280 m ³
Profundidade total.....	2,5 m
Profundidade útil.....	2,0 m
Área no topo	1 204 m ²
Tempo de retenção.....	3 dias

Lagoa 3

Volume útil	27 634 m ³
Profundidade total.....	5,0 m
Profundidade útil.....	4,5 m
Área no topo	8 000 m ²
Tempo de retenção.....	72 dias

Lagoa 4

Volume útil	27 634 m ³
Profundidade total.....	5,0 m
Profundidade útil.....	4,5 m
Área no topo	8 000 m ²
Tempo de retenção.....	72 dias

Lagoa 5

Volume útil	27 634 m ³
Profundidade total.....	5,0 m
Profundidade útil.....	4,5 m
Área no topo	8 000 m ²
Tempo de retenção.....	72 dias

Lagoa 6

Volume útil	27 634 m ³
Profundidade total.....	5,0 m
Profundidade útil.....	4,5 m
Área no topo	8 000 m ²
Tempo de retenção.....	72 dias

O armazenamento é compatível com as épocas de aplicação definidas de acordo com o respetivo plano de fertilização das culturas.

Dado a capacidade de armazenamento o sistema permitirá também suportar um quarto da pluviosidade anual da região.

4. VALORIZAÇÃO AGRÍCOLA

Os quantitativos de efluente pecuário que pode se valorizado numa determinada área da exploração está dependente da ocupação cultural, em função das necessidades de fertilização das culturas, o planeamento da afetação de efluente não é efetuada ao nível da parcela mas às culturas nela praticada.

A área de espalhamento necessária para a valorização dos efluentes produzidos foi determinada com base no impresso valorização agrícola de efluentes pecuários (VAEP).

A primeira parte do quadro do impresso VAEP encontra-se formatada para as culturas descritas no Manual de fertilização das culturas e respetivos níveis de produtividade.

As parcelas destinadas ao espalhamento de efluente estão descritas nas tabelas seguintes, a cultura praticada depende das alturas do ano e das necessidades. No caderno de campo serão efetuados esses registos.

As parcelas afetas ao espalhamento do efluente produzido mantêm-se face ao processo anterior. Anexa-se declaração na qual a *Goldenpig* declara que todas as parcelas afetas ao PGEP sejam utilizadas pela Euroeste.

Parcelas que constam do Plano de Gestão de Efluentes Pecuários

Aprovado

Na Herdade da Caneira serão utilizados cerca de **427 ha** de espaço florestal. Na tabela seguinte estão indicadas as parcelas.

Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
Floresta	41,94	-	2000
	30,93		
	58,42		
	47,27		
	45,03		
	121,69		
	81,87		
Total de estrume e chorume espalhado anualmente		-	2047

Estão disponíveis cerca de **179 ha** de parcelas para a valorização agrícola, com ocupação de culturas temporárias. Estas parcelas pertencem a Agro-Pecuária dos Carvalheiros, NIF 503012688 (apresenta-se em anexo a declaração de cedência de terrenos e o respetivo iE).

Nº UP	N.º Seq.	Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
CULTURA ÚNICA					
01 (Cabrela)	1	Milho	58,11	-	5000
	2	Milho	15,63		
01 (Lavre)	5	Milho	1,23		
	6	Milho	48,61		
	8	Milho	8,54		
	10	Milho	6,25		
	11	Milho	6,37		

PGEP - PLANO DE GESTÃO DE EFLUENTES PECUÁRIOS

	12	Milho	4,11		
	14	Milho	1,5		
	37	Milho	1,39		
	38	Milho	0,08		
	41	Milho	0,06		
	42	Milho	2,03		
	43	Milho	25,57		
01 (Ciborro)	45	Milho	28,73		
Total de estrume e chorume espalhado anualmente				-	5000

Estão disponíveis cerca de **436,3 ha** de parcelas para a valorização agrícola, com ocupação de Pastagem Permanente. Estas parcelas pertencem a Portalimpex – Agricultura, Indústria e Comércio, Lda, NIF 500 220 883 (apresenta-se em anexo a declaração de cedência de terrenos e o respetivo iE).

Nº UP	N.º Seq.	Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
CULTURA Única					
01	3	Azevém	33,22	-	12000
	4	Azevém	99,28		
	6	Azevém	37,89		
	7	Azevém	47,06		
	8	Azevém	17,06		
	11	Azevém	37,77		
	17	Azevém	69,33		
	19	Azevém	20,81		
	20	Azevém	10,86		
	22	Azevém	2,5		
	23	Azevém	10,2		
	24	Azevém	5,66		
	25	Azevém	24,09		
	29	Azevém	20,58		
Total de estrume e chorume espalhado anualmente				-	12000

PGEP - PLANO DE GESTÃO DE EFLUENTES PECUÁRIOS

Estão disponíveis cerca de **222 ha** de parcelas para a valorização agrícola, com ocupação de Culturas Temporárias. Estas parcelas pertencem a Portalimpex – Agricultura, Indústria e Comércio, Lda, NIF 500 220 883 (apresenta-se em anexo a declaração de cedência de terrenos e o respetivo iE).

Nº UP	N.º Seq.	Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
CULTURA Única					
01	13	Milho	19,17	-	4000
	16	Milho	27,54		
	25	Milho	40,55		
	30	Milho	33,07		
	32	Milho	13,82		
	33	Milho	16,71		
	34	Milho	22,47		
	35	Milho	4,24		
	36	Milho	38,73		
	37	Milho	5,88		
Total de estrume e chorume espalhado anualmente				-	4000

Estão disponíveis cerca de **90 ha** de parcelas para a valorização agrícola, com ocupação de Floresta. Estas parcelas pertencem a Portalimpex – Agricultura, Indústria e Comércio, Lda, NIF 500 220 883 (apresenta-se em anexo a declaração de cedência de terrenos e o respetivo iE).

Nº UP	N.º Seq.	Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
1	6	Floresta	37,82	-	200
	7		52,17		
Total de estrume e chorume espalhado anualmente				-	200

Parcelas que não constam do Plano de Gestão de Efluentes Pecuários

Aprovado – Solicita Parecer Favorável

Parcelas associadas à valorização agrícola

Estão disponíveis cerca de **109 ha** de parcelas para a valorização agrícola, com ocupação de Culturas Temporárias – onde será feita cultura de arroz. Estas parcelas pertencem a Global – Floresta – Consultoria Agrícola e Florestal, Lda, NIF 509 743 293 (apresenta-se em anexo a declaração de cedência de terrenos, respetivo iE e P3).

Nº UP	N.º Seq.	Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
1	6	Arroz	6,18	-	5000
	7	Arroz	10,74		
	13	Arroz	0,46		
	15	Arroz	6,10		
	21	Arroz	1,44		
	25	Arroz	0,24		
	30	Arroz	26,77		
	32	Arroz	2,78		
	33	Arroz	12,92		
	36	Arroz	3,44		
	37	Arroz	16,61		
	41	Arroz	1,49		
	50	Arroz	3,32		
	55	Arroz	8,32		
	58	Arroz	4,16		
	60	Arroz	4,41		
Total de estrume e chorume espalhado anualmente				-	5000

Estão disponíveis cerca de **122,54 ha** de parcelas para a valorização agrícola, com ocupação de Pastagem Permanente – onde será feita cultura de azevém. Estas parcelas pertencem a Global-Floresta – Consultoria Agrícola e Florestal, Lda, NIF 509 743 293 (apresenta-se em anexo a declaração de cedência de terrenos, respetivo iE e P3).

PGEP - PLANO DE GESTÃO DE EFLUENTES PECUÁRIOS

Nº UP	N.º Seq.	Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
1	9	Azevém	122,54	-	9000
Total de estrume e chorume espalhado anualmente				-	9000

Estão disponíveis cerca de **192,57 ha** de parcelas para a valorização agrícola, com ocupação de Pastagem Permanente – onde será feita cultura de azevém. Estas parcelas pertencem a Global-Floresta – Consultoria Agrícola e Florestal, Lda, NIF 509 743 293 (apresenta-se em anexo a declaração de cedência de terrenos, respetivo iE e P3).

Nº UP	N.º Seq.	Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
1	10	Azevém	192,57	-	10328
Total de estrume e chorume espalhado anualmente				-	10328

Estão disponíveis cerca de **719,97 ha** de parcelas para a valorização agrícola, com ocupação de Pastagem Permanente – onde será feita cultura de azevém. Estas parcelas pertencem a Global-Floresta – Consultoria Agrícola e Florestal, Lda, NIF 509 743 293 (apresenta-se em anexo a declaração de cedência de terrenos, respetivo iE e P3).

Nº UP	N.º Seq.	Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
1	59	Azevém	719,97	6104	40000
Total de estrume e chorume espalhado anualmente				6104	40000

Solicita-se ainda análise para a seguinte parcela: 1721985795001, parcela esta pertencente à Euroeste. Segue em anexo respetivo P3.

PGEP - PLANO DE GESTÃO DE EFLUENTES PECUÁRIOS

Nº UP	N.º Seq.	Cultura	Área (ha)	Quant. de <u>estrume</u> a espalhar na parcela (ton)	Quant. de <u>chorume</u> a espalhar na parcela (m³)
		Azevém	25,32	--	2269
Total de estrume e chorume espalhado anualmente				--	2269

5. REGISTOS A ADOTAR

O responsável da exploração elabora um caderno de campo onde efetua o registo da quantidade de efluente aplicado.

6. ANEXOS

- Formulário PGEP - Plano de Gestão de Efluentes Pecuários
- Declaração da Goldenpig – Produção Suinícola, Lda.
- P3 – Parcela 1721985795001

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

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	009198/01/AL		Par. ARH
2. Identificação			Decisão:

Nome: EUROESTE, SA

NIF 501798722

NRE 1034225

Número de Processo REAP

009198/01/AL

Concelho:

MONTEMOR-O-NOVO

Precipitação média anual a considerar	680	mm/ano
Precipitação máxima em 24 horas a considerar	114	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 m³ ou 200 t
- ☐ Exploração agrícola valorizadora de efluentes pecuários em quantidade superior a 200 m³ 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:

Para os terrenos referidos no PGEP serão realizados registos no caderno de campo que se encontra em anexo deste Plano de Gestão de Efluentes, onde será registado os dias em que se realizou espalhamento, em que parcelas e a quantidade espalhada de efluente pecuário.

3.3 - Produção prevista de efluentes pecuários - (Ton. ou m³)

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	4864,0	6104,3	87527,7	183129,6	195338,2	195338,2
	Ovinos_caprinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Aves	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Equídeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Leporídeos	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		4864	6104	87528	183130	195338	195338
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			0,0	0,0			
Produção Mensal esperada			508,7	7294			

3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
	Tanque de recepção		2700	
	1ª Lagoa		1280	
	2ª Lagoa		1280	
	3ª Lagoa		27634	
	4ª Lagoa		27634	
	5ª Lagoa		27634	
	6ª Lagoa		27634	
	Nitreira	2080		
Capacidade total da exploração		2080	115796	

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	0	0	

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							
		0		0		0	

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

	Quantidade (prevista/verificada)	Estrume (ton)	Chorume (m ³)	Quantidade Ndisp	Quantidade P2O5
1	Valorização agrícola na exploração C/ Base VAEP	6104	87528	183130	195338
2	Valorização agrícola por terceiros				
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. TermoLocal e data Montemor-o-Novo, 3 de junho / de 20 19 (Assinatura do Titular / requerente)

(Assinatura do Titular / requerente)

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEF
Versão 5.02 (S_N_201603241625)
Caracterização do(s) Núcleo(s) de Produção de Suínos (NPS)

Identificação

NIF **501798722**

Nº Processo **009198/01/AL**

PGEF nº

Nome da exploração : **EUROESTE, SA**

Número de Registo da exploração – NRE: **1 034 225**

Capacidade do NP

				Matérias de Cama		Pastoreio		Parque exterior		Produção prevista de efluentes pecuários							
Animais	Nº	CN	Nº.CN	Tipo Prod	Kg/ Ani./mês	Mês/ano	Horas / dia	Mês/ ano	Horas / dia		Estrume		Chorume		N.dsp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
										%	(ton)	Ndisp (Kg/t)	(m³)	Ndisp (kg/m3)			
Porca - em ciclo fechado	3200	1,52	4864							0	0	0	61043,2	3	183129,6	195338,24	195338,24

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)	0,0	*****		
Sólidos provenientes da separação de chorume	6104,3	54938,9	10%	◀ % de sólidos considerada
Águas de Lavagem e escorrências	*****	32588,8	◀	

Resumo

	Estrumes (T)	Chorumes (m3)
Total Anual	6 104,3	87 527,7
Produção Média Mensal	508,7	7 294,0
Efluentes retidos no pastoreio (-)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0
Total anual para calculo da capacidade de retenção	6 104	87 528
Produção média mensal a reter	509	7 294
Nº de meses de retenção	3,0	12,0
Cap. mínima de retenção (m³)	1526	87528

Observações

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP
Versão 5.02 (S_N_201603241625)

Valorização Agrícola de Efluentes Pecuários e SPOAT

Identificação

NIF 501798722

Nº Processo 009198/01/AL

PGEP nº

NRE 1 034 225

Nome da exploração : EUROESTE, SA

Efluentes				TOTAIS		Nutrientes			
	Produzido	Aplicado	Saldo			Necessidades	Aplicado	Saldo	
Estrume	6 104	6 104	0	ton	N disp	489 631	183 130	306 501	Kg
Chorume	87 528	87 528	0	m3	P2O5	361 317	195 338	165 979	Kg
SPOAT		0		ton					

Culturas reportadas no Manual de Fertilização das Culturas

				Necessidades das culturas					Efluente a aplicar						
Cultura	ZV	Área prevista (ha)	Produtivid. Prev. (ton ou Kg)	N	P		K		Estrume (ton)	Chorume (m3)	SPOAT		N disp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
				UN	nível no solo	UN	nível no solo	UN			COD	(Ton)			
Milho.Forageira		179,3	90	340	1	200	1	285		2731			5142,5	5485,4	5485
Trevo.branco.Festuca.ou.similares.Luzern a.MANUT.ANUAL		436,3	20	200	1	180	1	220		12000			22596,2	24102,6	24103
Milho.Forageira		222	90	340	1	200	1	285		4000			7532,1	8034,2	8034
Trevo.branco.Festuca.ou.similares.Luzern a.MANUT.ANUAL		25,32	20	200	1	180	1	220		2269			4272,6	4557,4	4557
Arroz		109,38	10000	100	1	120	1	150		5000			9415,1	10042,8	10043
Trevo.branco.Festuca.ou.similares.Luzern a.MANUT.ANUAL		122,54	20	200	1	180	1	220		9000			16947,1	18077,0	18077
Trevo.branco.Festuca.ou.similares.Luzern a.MANUT.ANUAL		192,57	20	200	1	180	1	220		10328			19447,8	20744,3	20744
Trevo.branco.Festuca.ou.similares.Luzern a.MANUT.ANUAL		719,97	20	200	2	160	2	180	6104	40000			93633,6	99875,8	99876

Outras Culturas

178987

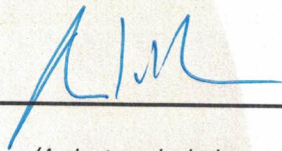
				Necessidades das culturas					Efluente a aplicar						
Cultura	ZV	Área prevista (ha)	Produtivid. Prev. (ton ou Kg)	N	P		K		Estrume (ton)	Chorume (m3)	SPOAT		N disp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
				UN	nível no solo	UN	nível no solo	UN			COD	(Ton)			
Floresta		427		83	1	25	1	25		2000			3766,0	4017,1	4017
Floresta		90		83	1	25	1	25		200			376,6	401,7	402

DECLARAÇÃO

A empresa Goldenpig – Produção Suinícola, Lda., com o NIF 510 135 854, sediada na Av. Gago Coutinho, nº 17 - M, Montemor-o-Novo, declara para os devidos efeitos que, todas as parcelas afetas ao Plano de Gestão de Efluentes Pecuários (já analisadas e as que estão em análise) da exploração suinícola sita na Herdade da Caneira, freguesia de Cortiçadas de Lavre e concelho de Montemor-o-Novo, com o Processo RERAЕ n.º 009192/02/AL passam a ser utilizadas para espalhamento do efluente pecuário pelo novo Titular do Processo – Euroeste, SA com o NIF 501798722, sediada na Quinta do Capitão, Ribeira de São João, Rio Maior.

Montermor-o-Novo, 17 de Abril de 2019

Goldenpig
Produção Suinícola, Lda
A Gerência



(Assinatura do declarante)



IFAP
Instituto de Financiamento
da Agricultura e Pescas, I.P.

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO PARCELAR

DOCUMENTO ORTOFOTOGRAFICO DA PARCELA

PORTUGAL



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA, FLORESTAS
E DESENVOLVIMENTO RURAL

MAR

P3


N

DATA EMISSÃO: 2019-03-13

N.º DO PARCELÁRIO: 1721985795001

Nome da Parcela: HERDADE DA CANEIRA

CONCELHO: 0706 - MONTEMOR-O-NOVO

FREGUESIA: 11 - CORTIÇADAS DE LAVRE E LAVRE

Área (ha): 65,55

MAE 1º Pilar: 25,32

MAE 2º Pilar: 25,34



Coordenada do Centróide em WGS84: Lat: 38.753957 Long: -8.449064

OCUPAÇÃO DE SOLO		
Código	Descrição	Área (ha)
SAS-AS	Área social	30,83
FFL-FL	Espaço florestal arborizado	0,02
CTP-CA	Culturas Temporárias	25,32
MAG-ON	Massas de água	4,18
OUT-ON	Outras Superfícies	5,81

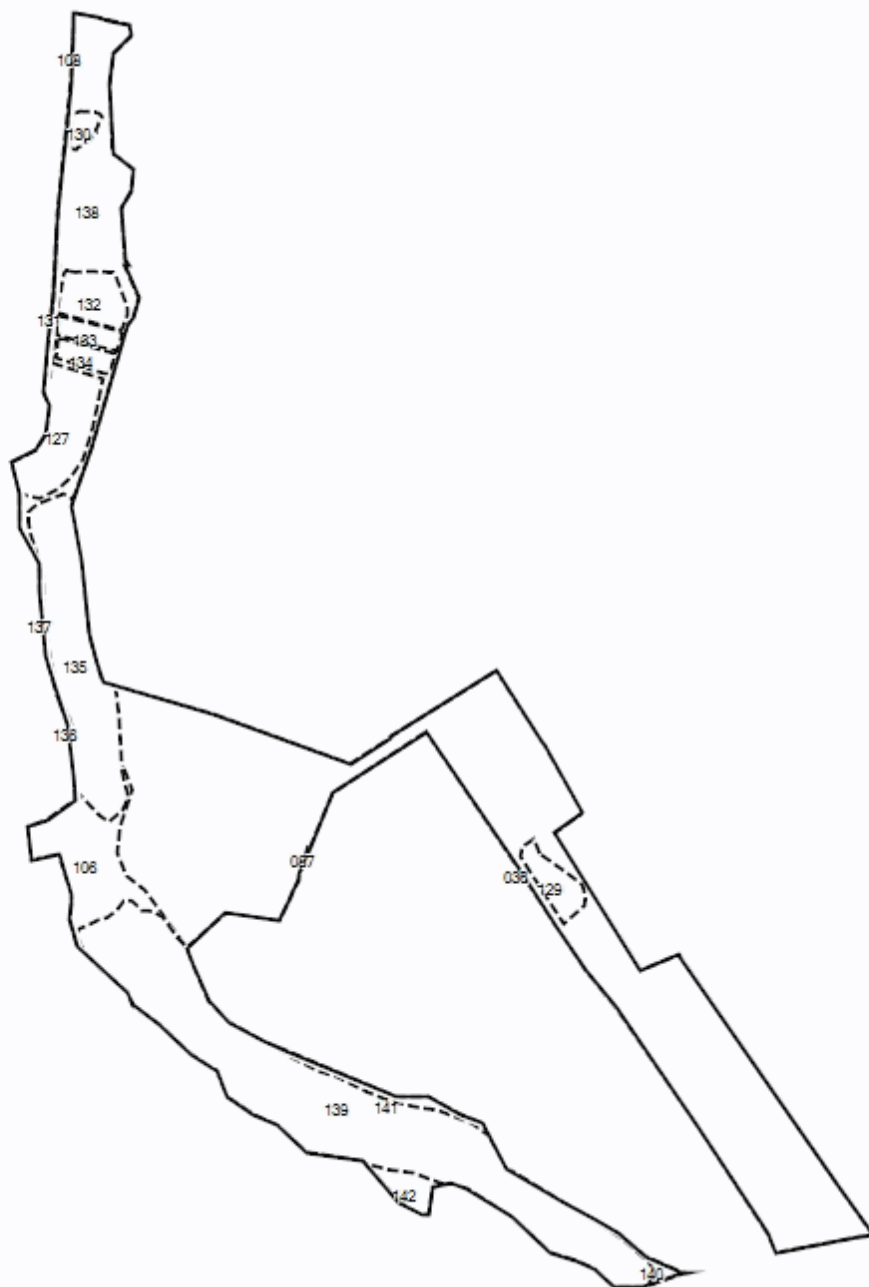
N.º DO PARCELÁRIO: 1721985795001
CONCELHO: 0706 - MONTEMOR-O-NOVO

Nome da Parcela: HERDADE DA CANEIRA
FREGUESIA: 11 - CORTIÇADAS DE LAVRE E LAVRE

Área (ha): 65,55

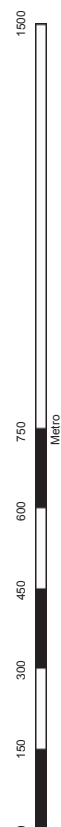
MAE 1º Pilar: 25,32

MAE 2º Pilar: 25,34



Limite da Parcela:

Limite da Ocupação de Solo:



 IFAP Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P.	SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO PARCELAR DOCUMENTO ORTOFOTOGRAFICO DA PARCELA PORTUGAL	 REPÚBLICA PORTUGUESA	AGRICULTURA, FLORESTAS E DESENVOLVIMENTO RURAL MAR
		P3	 N

DATA EMISSÃO: 2019-03-13

N.º DO PARCELÁRIO: 1721985795001	Nome da Parcela: HERDADE DA CANEIRA
CONCELHO: 0706 - MONTEMOR-O-NOVO	FREGUESIA: 11 - CORTIÇADAS DE LAVRE E LAVRE
Área (ha): 65,55	MAE 1º Pilar: 25,32 MAE 2º Pilar: 25,34

OCUPAÇÃO DE SOLO							
Sub parc	Área (ha)	Código	Descrição	V.A.	Grau Cob.	Origem Dados	Última Revisão
036	30,83	SAS-AS	Área social			SIMPGeo	2017-07-06
087	0,01	FFL-FL	Espaço florestal arborizado			INQ	2014-05-20
106	2,99	CTP-CA	Culturas Temporárias			INQ	2017-07-06
108	0,01	FFL-FL	Espaço florestal arborizado			REDES	
127	2,27	MAG-ON	Massas de água			INQ	2017-07-06
129	0,81	MAG-ON	Massas de água			INQ	2017-07-06
130	0,30	MAG-ON	Massas de água			INQ	2019-03-12
131	0,20	MAG-ON	Massas de água			INQ	2019-03-12
132	1,10	CTP-CA	Culturas Temporárias			INQ	2019-03-12
133	0,45	CTP-CA	Culturas Temporárias			INQ	2019-03-12
134	0,43	CTP-CA	Culturas Temporárias			INQ	2019-03-12
135	5,12	CTP-CA	Culturas Temporárias			INQ	2019-03-12
136	0,05	OUT-ON	Outras Superfícies			INQ	2019-03-12
137	0,11	CTP-CA	Culturas Temporárias			INQ	2017-07-06
138	5,76	OUT-ON	Outras Superfícies			INQ	2019-03-12
139	14,44	CTP-CA	Culturas Temporárias			INQ	2019-03-13
140	0,20	CTP-CA	Culturas Temporárias			INQ	2017-07-06
141	0,48	CTP-CA	Culturas Temporárias			INQ	2017-07-06
142	0,60	MAG-ON	Massas de água			INQ	2019-03-12

