



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR



CONGRESSO NACIONAL DA INDÚSTRIA PORTUGUESA DE CARNES

**ANÁLISE EXPLORATÓRIA DOS DADOS DE ABATE DE
UNGULADOS PARA CONSUMO HUMANO EM PORTUGAL
ENTRE JANEIRO DE 2011 E DEZEMBRO DE 2013**

**6 de Maio de 2014
Universidade Lusófona
LISBOA**

Direção de Serviços de Segurança Alimentar

www.dgav.pt

SIPACE - A nova ferramenta para registo de dados de abate

O SIPACE é uma base de dados em rede que permite o registo e consulta em tempo real de todos os dados pertinentes relativos a um grande número de controlos oficiais da cadeia alimentar.

Os dados são introduzidos pelos técnicos que efetuam os controlos oficiais através da internet, ficando os dados imediatamente disponíveis para consulta.

A informação pode ser trabalhada de forma fácil e célere em ficheiros próprios criados para o efeito.

SIPACE Sistema de Informação do Plano de Aprovação e Controlo dos Estabelecimentos

I.S. Ungulados e Lagomorfos: 49404

Organização Estabelecimento Licenciamento Vistorias Taxas IS Ungulados e Lagomorfos IS Ungulados e Lagomorfos Espécies Abate Lista de Reprovação Lista de Órgãos Causas de Rejeição Parcial IS Aves IS Lotas DDO Colheita de Amostras Pesquisas Divulgação Relatórios Painel de Bordo Outros

Editar Apagar Pesquisar

Tipo de Matadouro	Ungulados	DSVR	DSVR Lisboa e Vale do Tejo
Estabelecimento	[Redacted]	NCV	[Redacted]
Data do Controlo	2013-03-08	DIV	DIV Setúbal
Nº Total de Abate	1030	Observações	Foram realizadas 7 colheitas de troncos cerebrais de bovinos com mais de 72 meses de idade, que foram enviadas para o LNV de Lisboa. As carcaças encontram-se retidas a aguardarem os resultados.
Introduzido por	[Redacted]@dgv.min-agricultura.pt, 2013-03-10 07:05	Última actualização por	[Redacted]@dgv.min-agricultura.pt, 2013-03-11 10:41

Inspectores

Inspector

[Redacted]

Auxiliares

Auxiliar

[Redacted]

Mortes nos Transportes

Espécie	Nº de animais	Código da exploração de origem

Mortes no Parque

Espécie	Nº de animais	Código da exploração de origem

Abate Regular

Espécie	Nº de Animais
Bovinos (<= 24 meses)	32
Bovinos (> 24 meses)	8
Suínos	908
Ovinos	64
Caprinos	18

Abate Regular Reprovados Ante-Mortem

Espécie Reprovada Ante-Mortem	Nº de Animais	Código da exploração de origem	Hora/Apresentante/Id Animal	Causa de Reprovação Ante-Mortem

Abate Regular Reprovados Post-Mortem

Espécie Reprovada Post-Mortem	Nº de Animais	Código da exploração de origem	Hora/Apresentante/Id Animal	Causa de Reprovação Post-Mortem
Suínos	2	[Redacted]	11:00h O-754; 11:25h O-847	Osteomielite

SIPACE - A nova ferramenta para registo de dados de abate

Relativamente ao abate de ungulados e lagomorfos, o SIPACE permite registar, para cada dia de abate em cada matadouro, dados referentes a:

- número de animais abatidos por espécie;
- mortos no transporte ou abegoaria com identificação da exploração e transportador;
- reprovados por espécie e causa;
- quantidades e causas de reprovações parciais;
- abates sanitários
- abates de urgência
- quantidade e tipo de subprodutos gerados;
- problemas de bem estar animal

Abate Sanitário						
Espécie para Abate Sanitário	Nº de Animais	Motivo Abate Sanitário				
Abate Sanitário Reprovados Ante-Mortem						
Espécie Reprovada Ante-Mortem	Nº de Animais	Código da exploração de origem	Hora/Apresentante/Id Animal	Causa de Reprovação Ante-Mortem		
Abate Sanitário Reprovados Post-Mortem						
Espécie Reprovada Post-Mortem	Nº de Animais	Código da exploração de origem	Hora/Apresentante/Id Animal	Causa de Reprovação Post-Mortem		
Abate Regular Reprovações Parciais						
Especie	Orgão	Nº de Animais	Causa de Reprovação			
Bovinos (<= 24 meses)	Estômago/Intestinos	1	Abscessos			
Bovinos (<= 24 meses)	Fígado	2	Abscessos			
Bovinos (<= 24 meses)	Fígado	1	Parasitoses			
Bovinos (<= 24 meses)	Patas	4	Lesões			
Bovinos (<= 24 meses)	Pericárdio, Coração, Vasos	1	Lesões			
Bovinos (> 24 meses)	Estômago/Intestinos	1	Abscessos			
Bovinos (> 24 meses)	Estômago/Intestinos	1	Parasitoses			
Bovinos (> 24 meses)	Fígado	4	Abscessos			
Suínos	Cabeça	8	Abscessos			
Suínos	Fígado	20	Parasitoses			
Suínos	Membro posterior	2	Lesões			
Suínos	Patas	22	Lesões			
Ovinos	Fígado	34	Parasitoses			
Abate de Urgência						
Espécie	Nº de Animais	Motivo de Abate	Tipo	Código da exploração de origem	Transportador	Médico Veterinário
Abate de Urgência Reprovados Ante-Mortem						
Espécie	Nº de Animais	Código da exploração de origem	Hora/Apresentante/Id Animal		Causa de Reprovação	
Abate de Urgência Reprovados Post-Mortem						
Espécie	Nº de Animais	Código da exploração de origem	Hora/Apresentante/Id Animal		Causa de Reprovação	
Animais em Observação						
Espécie em observação	Nº de Animais	Código da exploração de origem	Hora/Apresentante/Id Animal		Causa	
Ocorrências Relevantes						
Ocorrências relevantes						
Quantidade de Subprodutos (Kg)						
	Categoria 1	1899,00				
	Categoria 2	6083,00				
	Categoria 3	5672,00				

SIPACE - A nova ferramenta para registo de dados de abate

Relativamente ao abate de aves, o SIPACE permite registar, para cada lote abatido em cada matadouro, dados referentes a:

- número de animais abatidos por espécie e por exploração;
- identificação do bando e pavilhão;
- identificação da IRCA, idade, peso vivo médio e transportador;
- mortos no transporte;
- reprovados por espécie e causa;
- análises efetuadas no âmbito do Plano Nacional de Controlo de Salmonela;
- quantidade e tipo de subprodutos gerados;
- problemas de bem estar animal

I.S. Aves: 115486

Organização
Estabelecimento
Licenciamento
Vistorias
Taxas
IS Ungulados e Lagomorfos
IS Aves
 IS Aves
 Espécies de Aves
 Inconformidades
 Motivos de Abate
 Santário
 Subprodutos de Aves
IS Lotas
DDO
Colheita de Amostras
Pesquisas
Divulgação
Relatórios
Painel de Bordo
Outros

Editar Apagar Pesquisar

Estabelecimento		Data do Controlo	2013-04-17
DIV	DIV Oeste	NCV	
DSVR	DSVR Lisboa e Vale do Tejo		
Introduzido por	@dgv_min-agriculturs.pt, 2013-04-17 09:38	Última actualização por	

Identificação do Lote

Observações	dap 2. IRIM 27/2013	Bando	631008
Código da exploração de origem		Pavilhão	
Proprietário		Nº IRCA	0918/13
Estatuto Sanitário		Abate Sanitário	Não
Motivo de Abate Sanitário		Espécie	Frangos
Data amostra PNCS	2013-03-25	Laboratório	LMV
Nr. Análise	132753	Resultado Laboratorial	NEGATIVO
Extirpe		Nº de Animais destinados ao abate	4900
Idade (Dias)	36,0	Peso médio dos animais vivos (kg)	1,800
N.º de licença do transportador (se nacional)	PT2841R	Matrícula do veículo (se internacional)	

Inspectores

Inspector

Auxiliares

Mortes nos transportes

N.º de animais	6
----------------	---

Inspecção Ante-mortem

Nº de Reprovados no exame Ante-mortem	Causa de Reprovação Ante-Mortem
---------------------------------------	---------------------------------

Inspecção Post-mortem

Nºs de Reprovados no exame Post-mortem	Causa de Reprovação Post-Mortem
10	Causas
5	Estado Febril
4	Septicémia

Animais em Observação

Nº de animais em observação	Observações Espécie em Observação
-----------------------------	-----------------------------------

Outras Inconformidades BEA

N.º de animais afectados	Inconformidade	Severidade
--------------------------	----------------	------------

SIPACE - A nova ferramenta para registo de dados de abate

O SIPACE permite o registo de DDO com identificação do estabelecimento onde foi detetada, a exploração de origem dos animais e todos os dados pertinentes associados como os referentes a envio de material para análise e respetivo resultado.

SIPACE Sistema de Informação do Plano de Aprovação e Controlo dos Estabelecimentos

Estabelecimentos | Licenciamento | I.S. Ung. Lagom. | I.S. Aves | I.S. Lotas | I.S. DDO | C. de Amostras

Organização
Estabelecimento
Licenciamento
Vistorias
Taxas
IS Ungulados e Lagomorfos
IS Aves
IS Lotas
DDO
Inspeção Sanitária DDO
Lista de Países
Lista de DDO
Lista de Explorações
Colheita de Amostras
Pesquisas
Divulgação
Relatórios
Painel de Bordo
Outros

N.º DDO Exploração

Estabelecimento x N.º do boletim do Laboratório

DDO x DIV

NCV DSVR

N.º Registo	N.º DDO	Estabelecimento	DDO	Proprietario	N.º do boletim do Laboratório
3592	0043/2013		Bovinos - Tuberculose bovina		P-PAT-13-00023
3712	0163/2013		Suínos - Mal rubro		PAT -13-03065
3713	0164/2013		Suínos - Mal rubro		PAT-13-03064
3717	0168/2013		Suínos - Mal rubro		PAT-13-03136
3778	0227/2013		Bovinos - Tuberculose bovina		P-PAT-13-00199
3939	0396/2013		Ovinos e Caprinos - Tremor Epizootico		PAT-13-06152

SIPACE - A nova ferramenta para registo de dados de abate

O SIPACE permite também o registo de todas as informações pertinentes relativas à colheitas de amostras no âmbito dos vários planos de controlo oficial e também nas suspeitas de inspeção sanitária.

SIPACE Sistema de Informação do Plano de Aprovação e Controlo dos Estabelecimentos

Colheita de Amostra: 14481

Código da Colheita	ISD1220138	Unidade da Amostra	Unitário
Laboratório	INRB/LNIV/INIAV	Nº Boletim do Laboratório	P-PAT-13-00203
Data do Resultado	2013-03-01	Estabelecimento	
Código de Exploração de Origem		Nível 1	Carne de Cavalo
Nível 2	Visceras	Nível 3	Refrigeradas
Nível 4		Exploração - Proprietário	
Exploração - Código de origem		Exploração - Morada	
Exploração - Código Postal		Exploração - Localidade	
Exploração - País		Lote do Produto	
Data da colheita	2013-02-26	Técnico responsável pela colheita	
Data de Envio para o Laboratório		Fase da cadeia	Produção
Âmbito	Inspeção Sanitária	Observações (eventuais medidas correctivas)	CARCAÇA SUSPEITA DE NEOPLASIA resultado: carcinoma toríode reprovada
Introduzido por	@dgv.min-agricultura.pt, 2013-02-26 15:48	Última actualização por	@dgv.min-agricultura.pt, 2013-03-01 11:32

Parâmetros Testados

Parâmetro	Resultado	Agente/Serótipo	Quantificação	Amostra prejudicada por
-----------	-----------	-----------------	---------------	-------------------------

SIPACE - A nova ferramenta para registo de dados de abate

Diariamente são introduzidos os dados relativos à pesquisa de Trichinella referentes a todos os lotes de espécies suscetíveis (suínos, solípedes e javalis), com o registo da exploração de origem dos animais e número de animais pesquisados.

SIPACE Sistema de Informação do Plano de Aprovação e Controlo dos Estabelecimentos

Pesquisa de Trichinella: (novo registo)

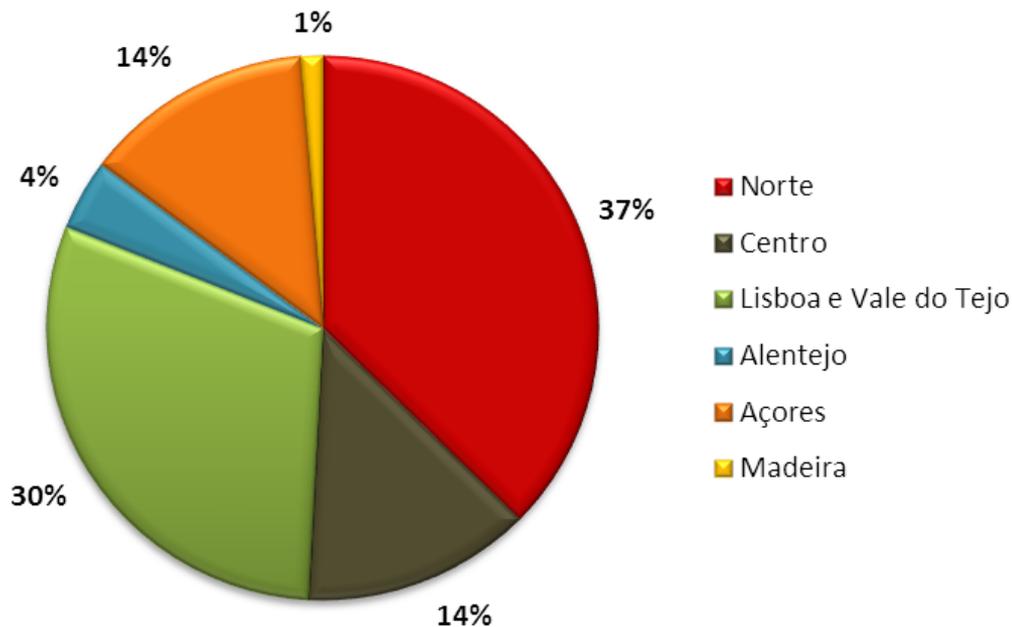
Estabelecimento	<input type="text"/>	▼ ✕	Nº de adultos testados	<input type="text"/>
Data da Colheita	<input type="text"/>		Nº de reprodutores testados	<input type="text"/>
Técnico	<input type="text"/>	▼ ✕	Resultado	Negativo ▼
Âmbito da Colheita	Trichinella ▼		Nº de positivos	<input type="text"/>
Código da exploração de origem	<input type="text"/>	▼ ✕	Espécie	Suínos - Triquinelose ▼ ✕ 130
Proprietário da Exploração	<input type="text"/>			
Observações	<input type="text"/>			
Introduzido por	.		Última actualização por	
Documentos				
Ficheiro	Descritivo			
<input type="button" value="📄"/>				

Distribuição geral de abates por espécie Ungulados e Lagomorfos

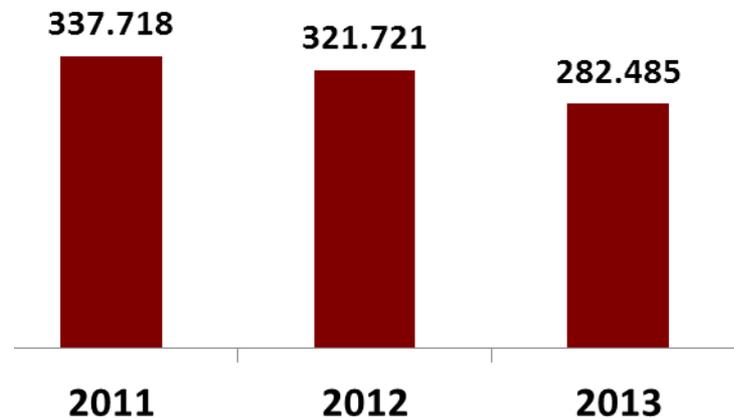
Espécie abatida	2011	2012	2013
Bovinos ≤ 24 meses	337.718	321.721	282.485
Bovinos > 24 meses	93.857	97.286	89.768
Suínos	4.783.204	4.529.664	4.303.498
Leitões	1.174.665	1.026.218	917.632
Ovinos	896.935	868.497	868.980
Caprinos	137.314	138.926	122.350
Lagomorfos	5.431.079	5.493.884	5.246.893
Solípedes	1.066	3.184	3.126
Veados	234	35	57
Ratites	28	24	27
Javalis	24	3	14

Bovinos ≤ 24 Meses

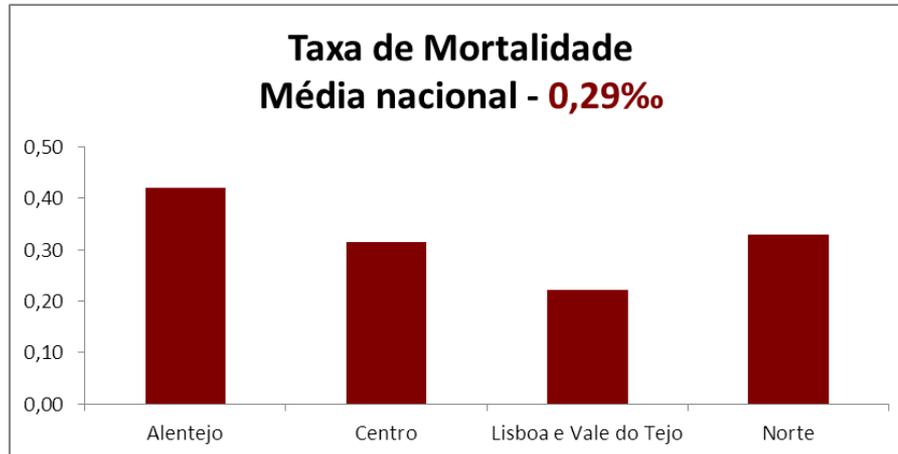
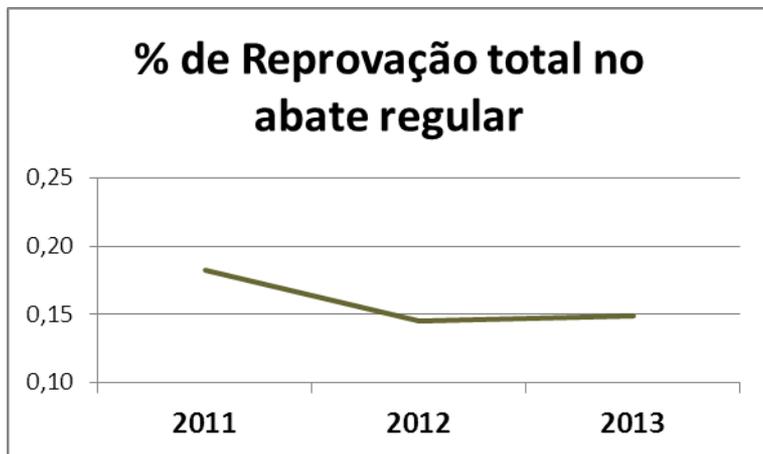
Distribuição dos abates pelas regiões em 2013



Total de animais abatidos

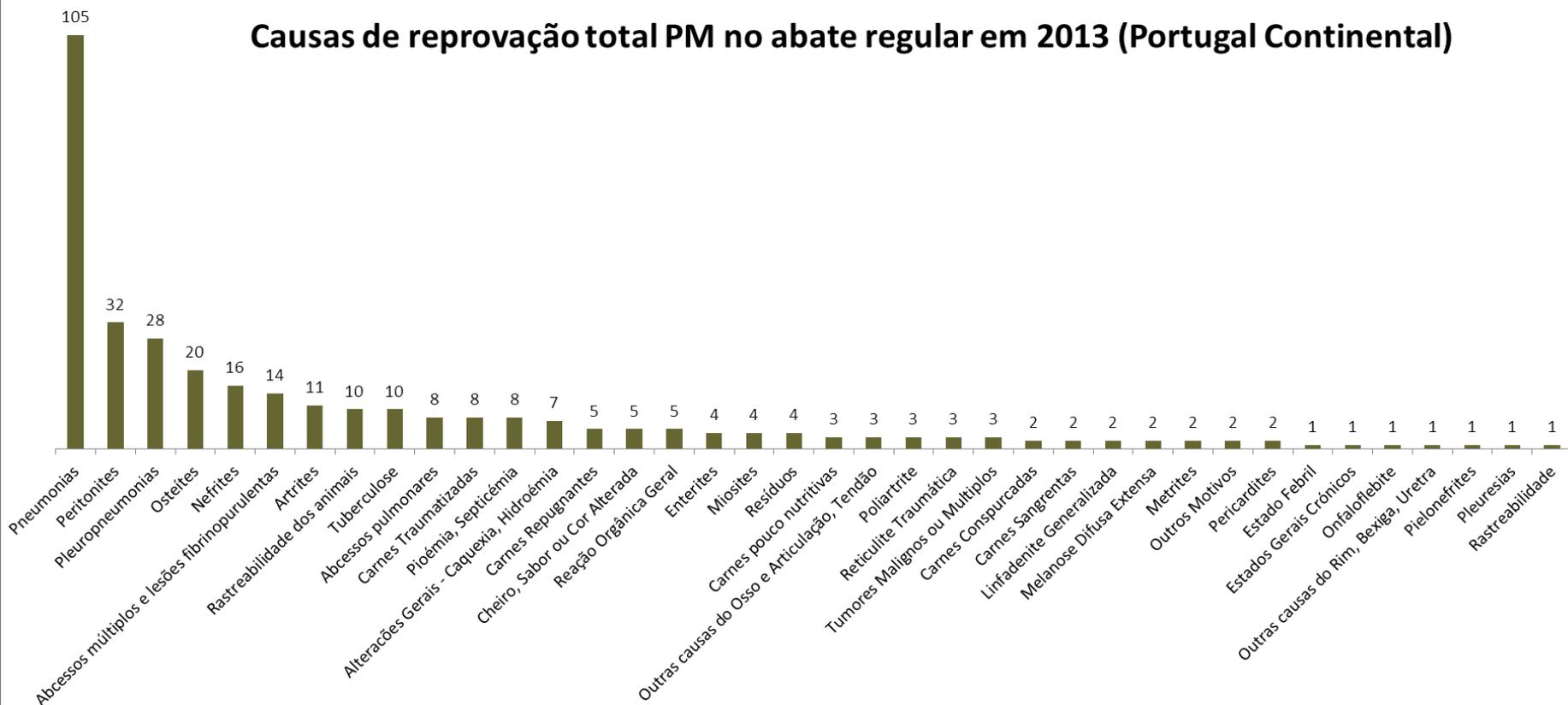


Bovinos \leq 24 Meses - Portugal Continental

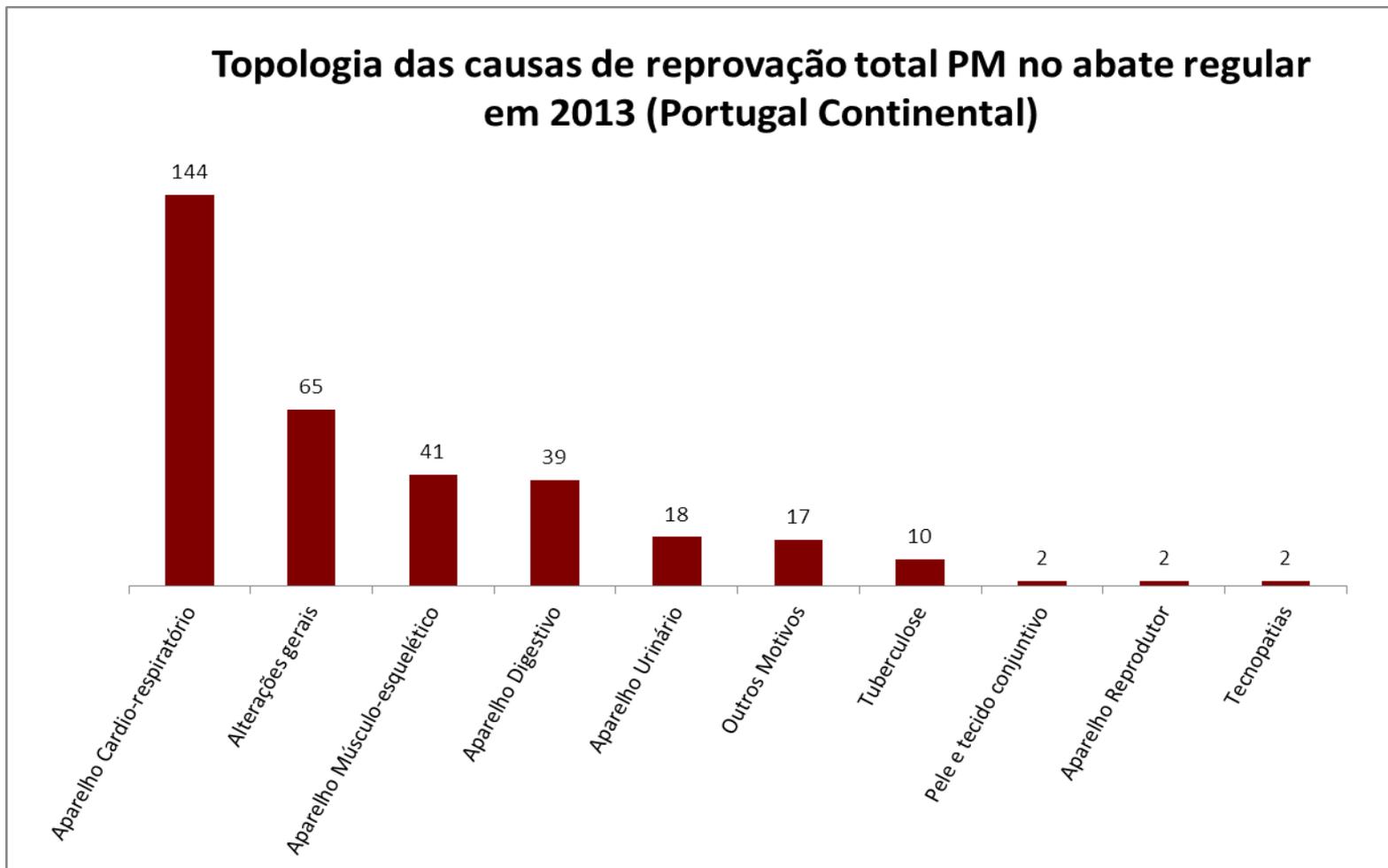


Bovinos ≤ 24 Meses - Portugal Continental

Causas de reprovação total PM no abate regular em 2013 (Portugal Continental)

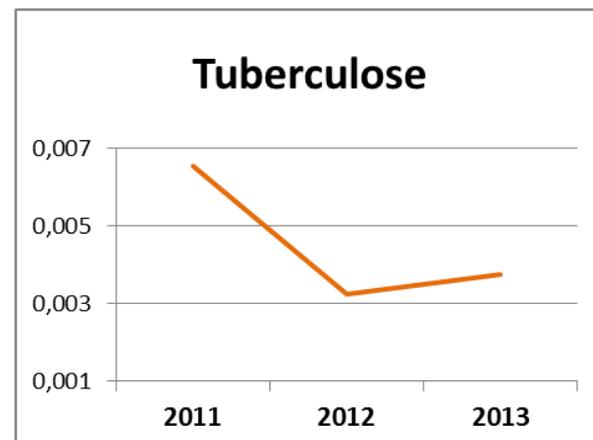
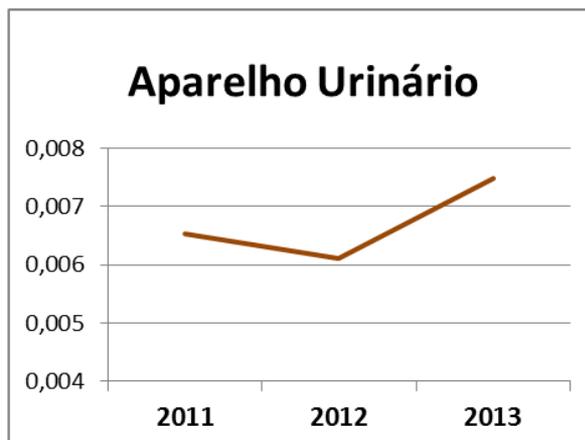
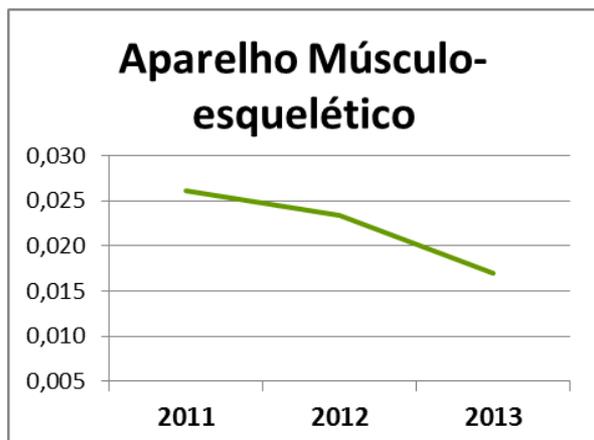
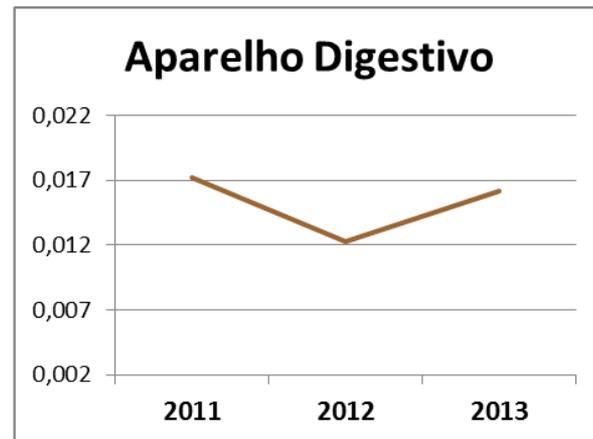
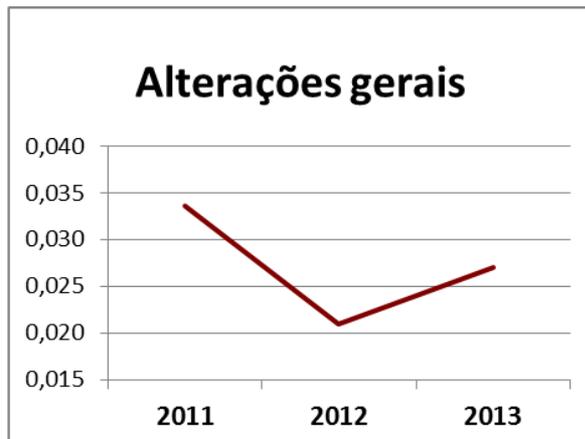
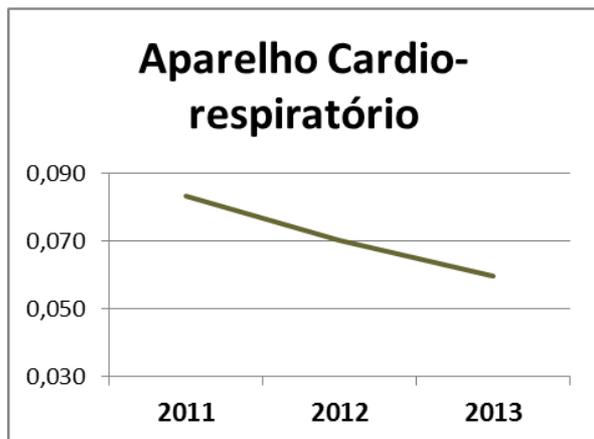


Bovinos \leq 24 Meses - Portugal Continental



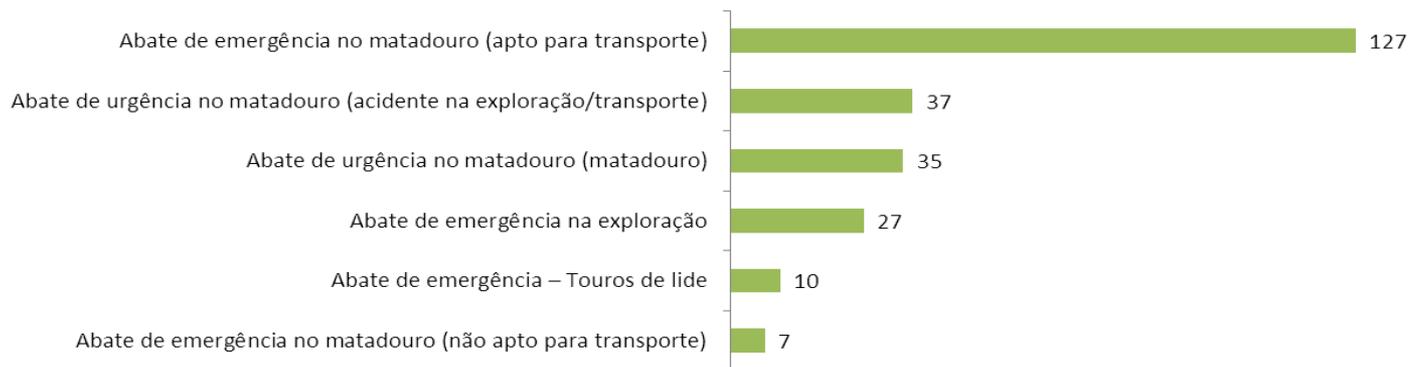
Bovinos \leq 24 Meses

Evolução da taxa de reprovação total (%) no abate regular para as principais topologias em Portugal Continental

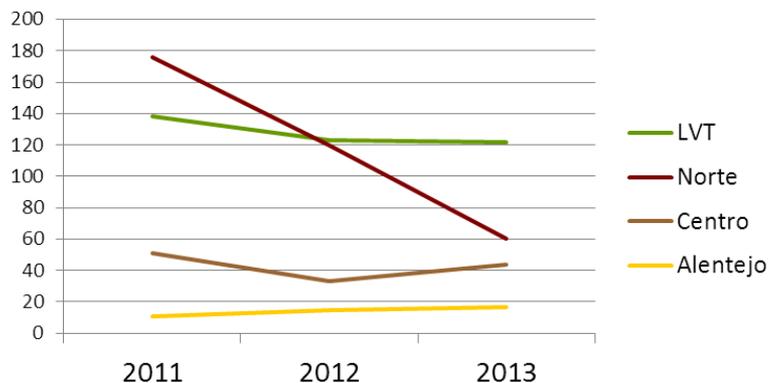


Bovinos ≤ 24 Meses - Abates de Emergência

Tipo de abate de emergência em 2013 (Portugal Continental)



Evolução do número de animais abatidos de emergência por região

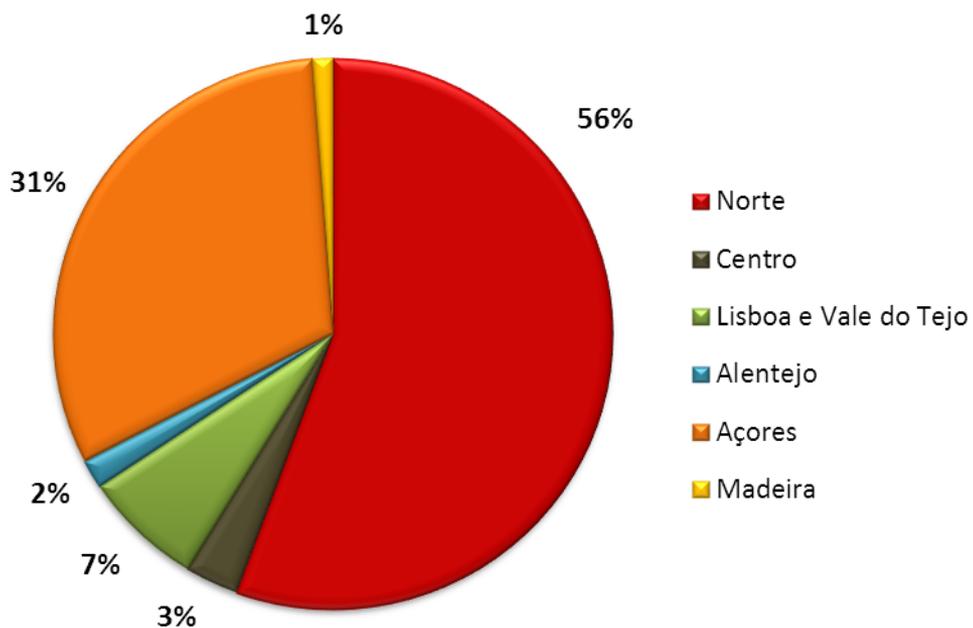


Causas de RT AM e PM em abates de emergência em 2013 - Portugal Continental

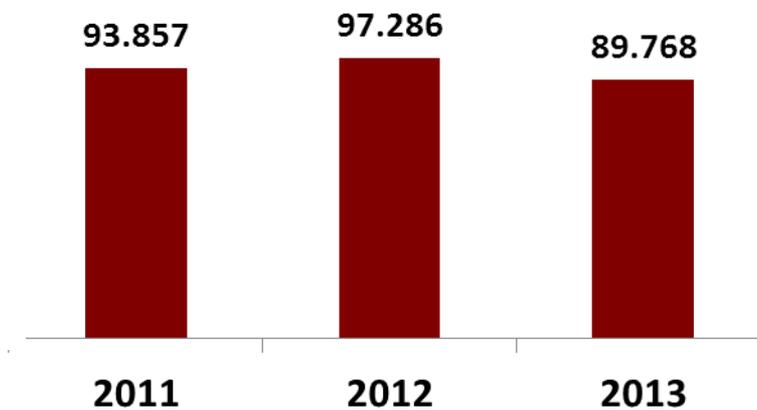
Osteíte purulenta	4
Osteomielite	2
Abcessos Múltiplos	1
Artrite Purulenta	1
Carnes PSE	1
Estados Gerais Crónicos	1
Pioémia, Septicémia	1
Hipertermia	1
Total Geral	12

Bovinos > 24 Meses

Distribuição dos abates pelas regiões em 2013

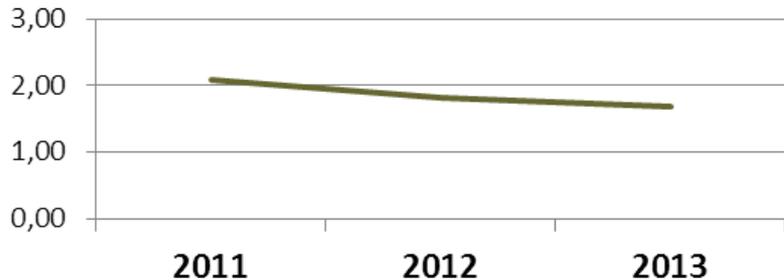


Total de animais abatidos

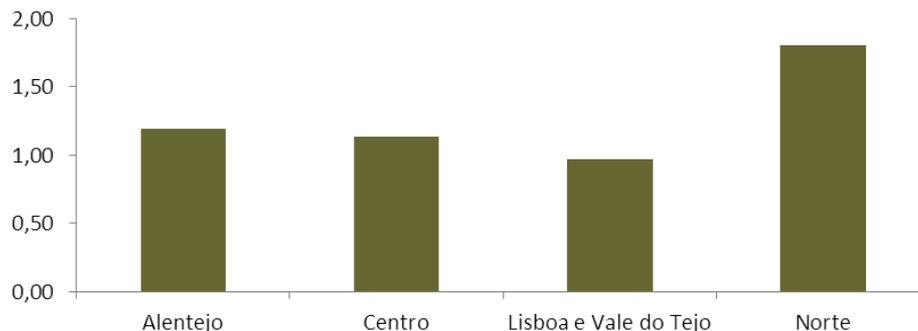


Bovinos > 24 Meses - Portugal Continental

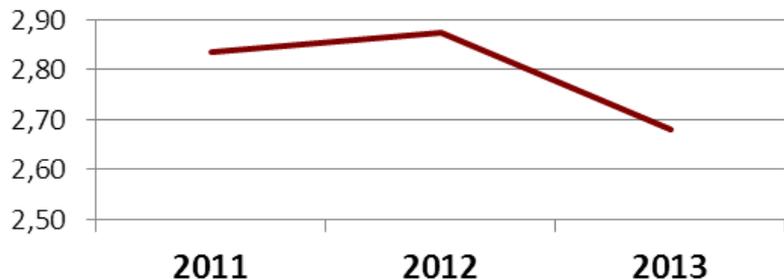
% de Reprovação Total no abate regular



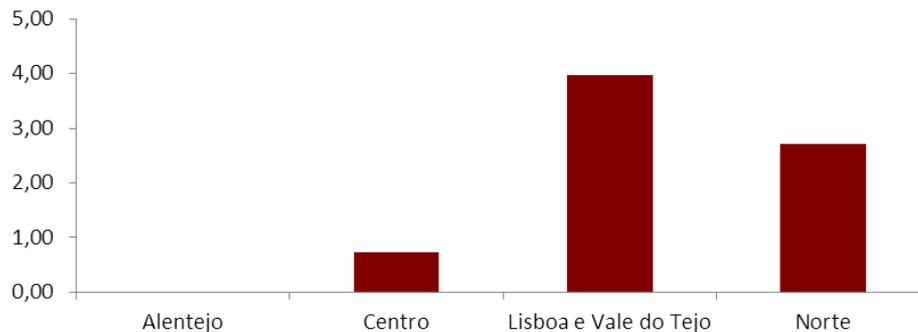
Taxa de reprovação total em 2013 Média nacional - 1,69%



% de Mortalidade no abate regular

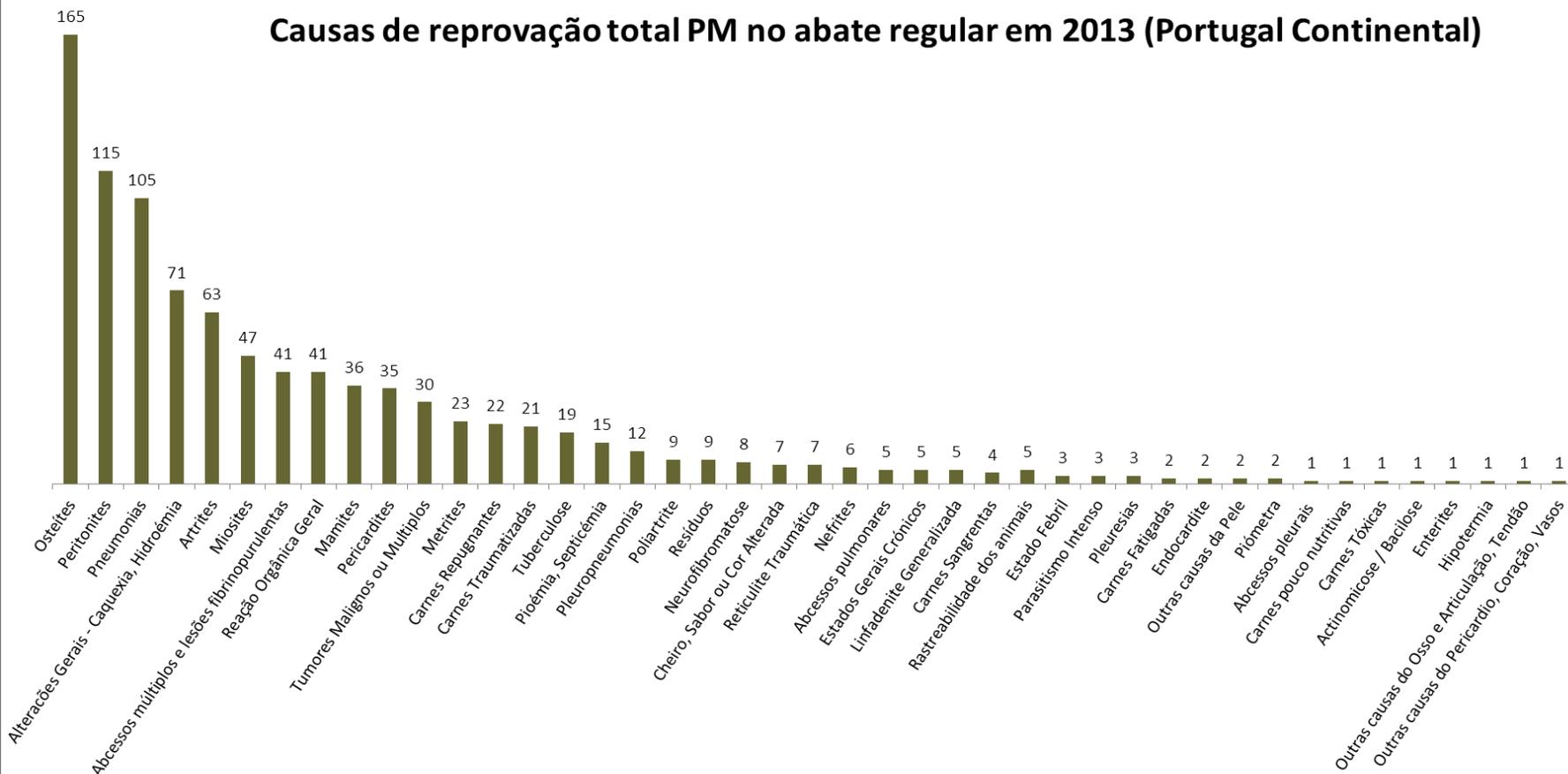


Taxa de Mortalidade em 2013 Média nacional - 2,68%

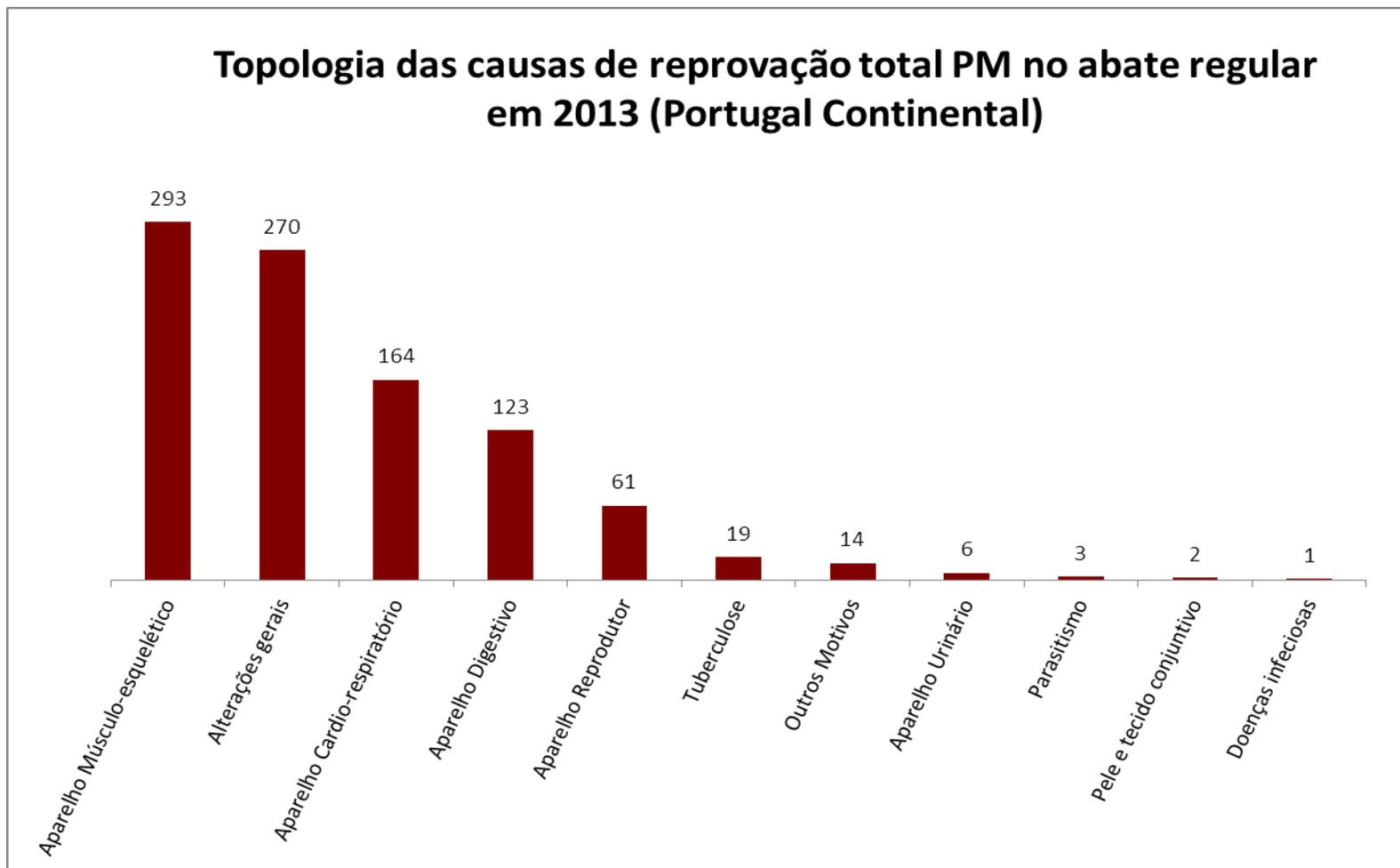


Bovinos > 24 Meses - Portugal Continental

Causas de reprovação total PM no abate regular em 2013 (Portugal Continental)

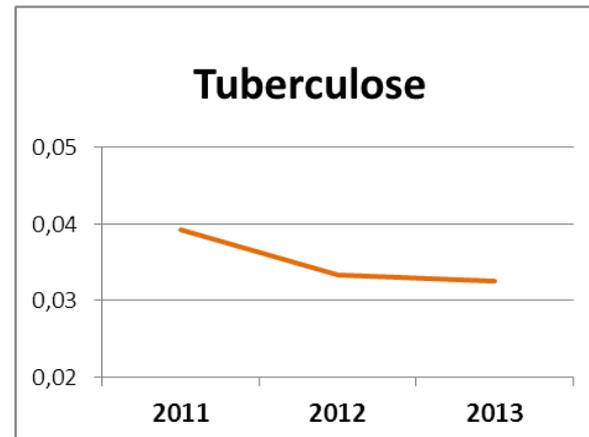
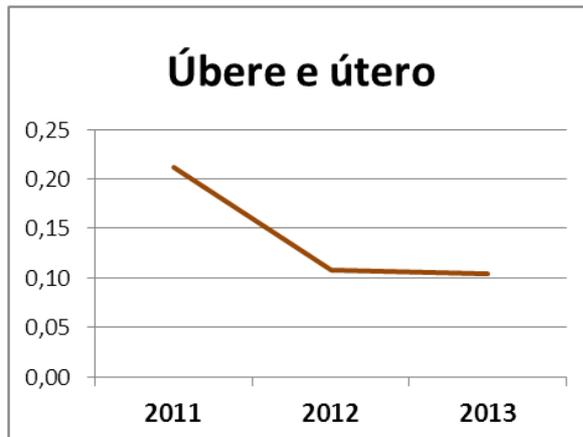
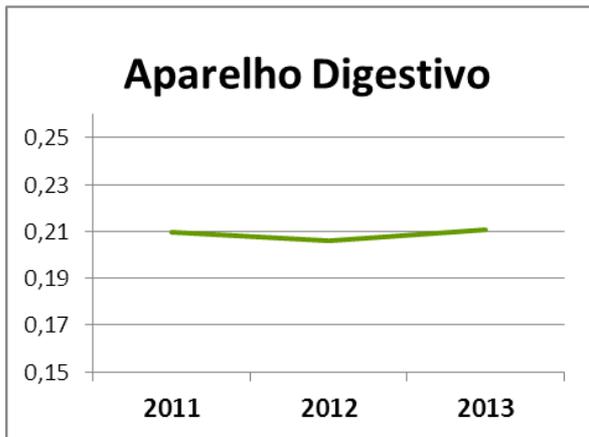
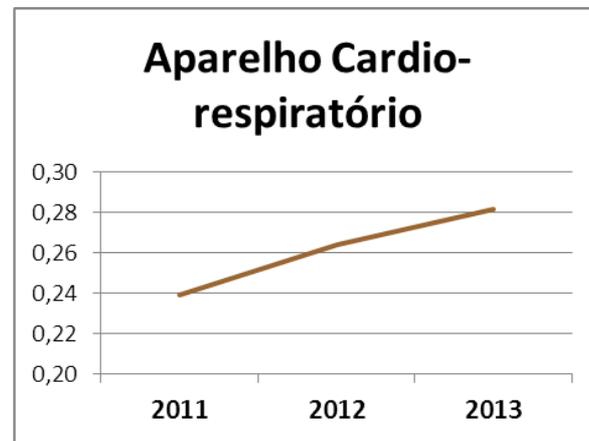
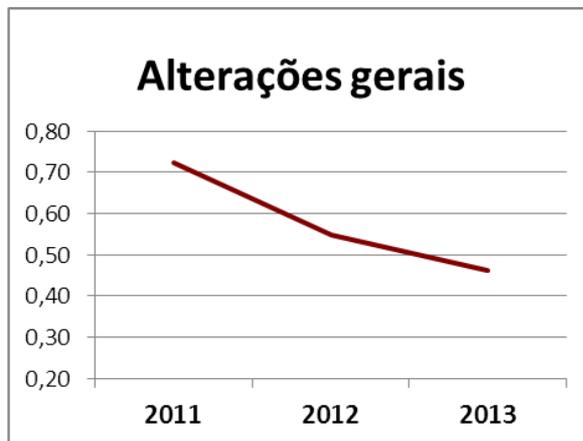
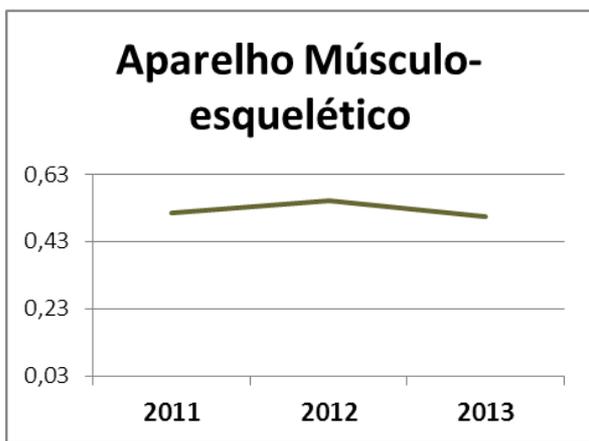


Bovinos > 24 Meses - Portugal Continental



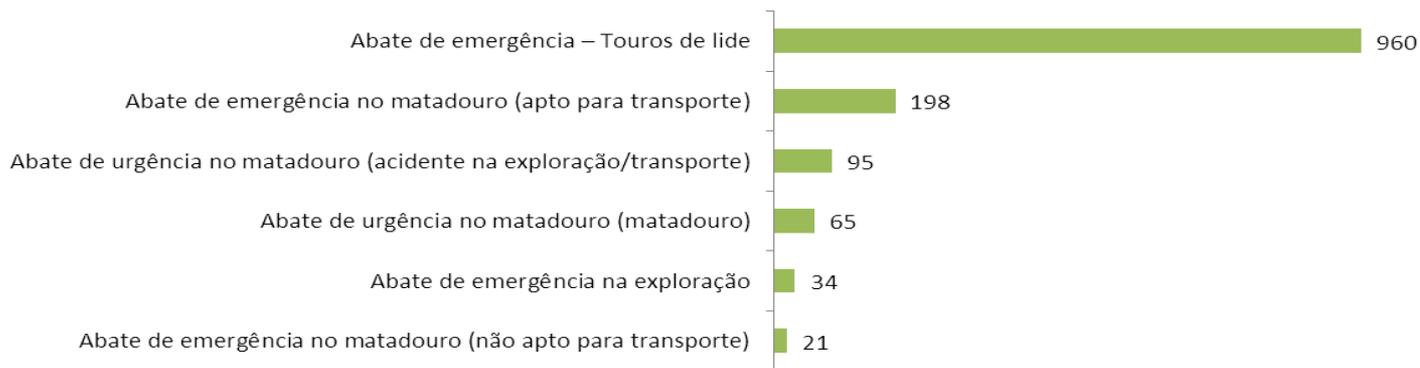
Bovinos > 24 Meses

Evolução da taxa de reprovação total (%) no abate regular para as principais topologias em Portugal Continental

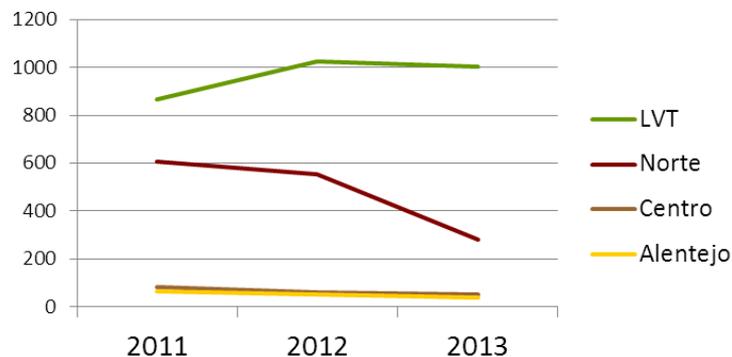


Bovinos > 24 Meses - Abates de Emergência

Tipo de abate de emergência em 2013 (Portugal Continental)

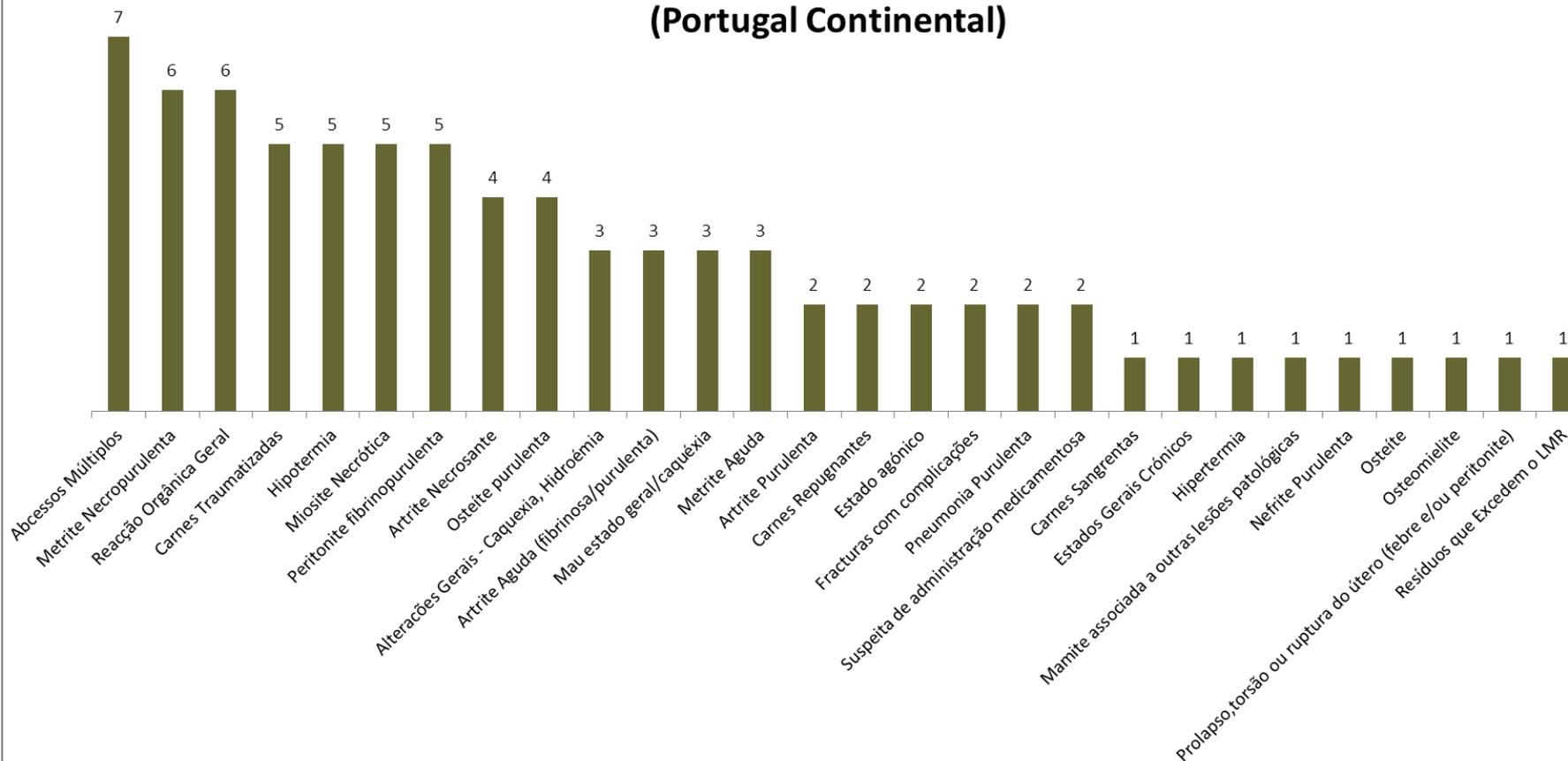


Evolução do número de animais abatidos de emergência por região

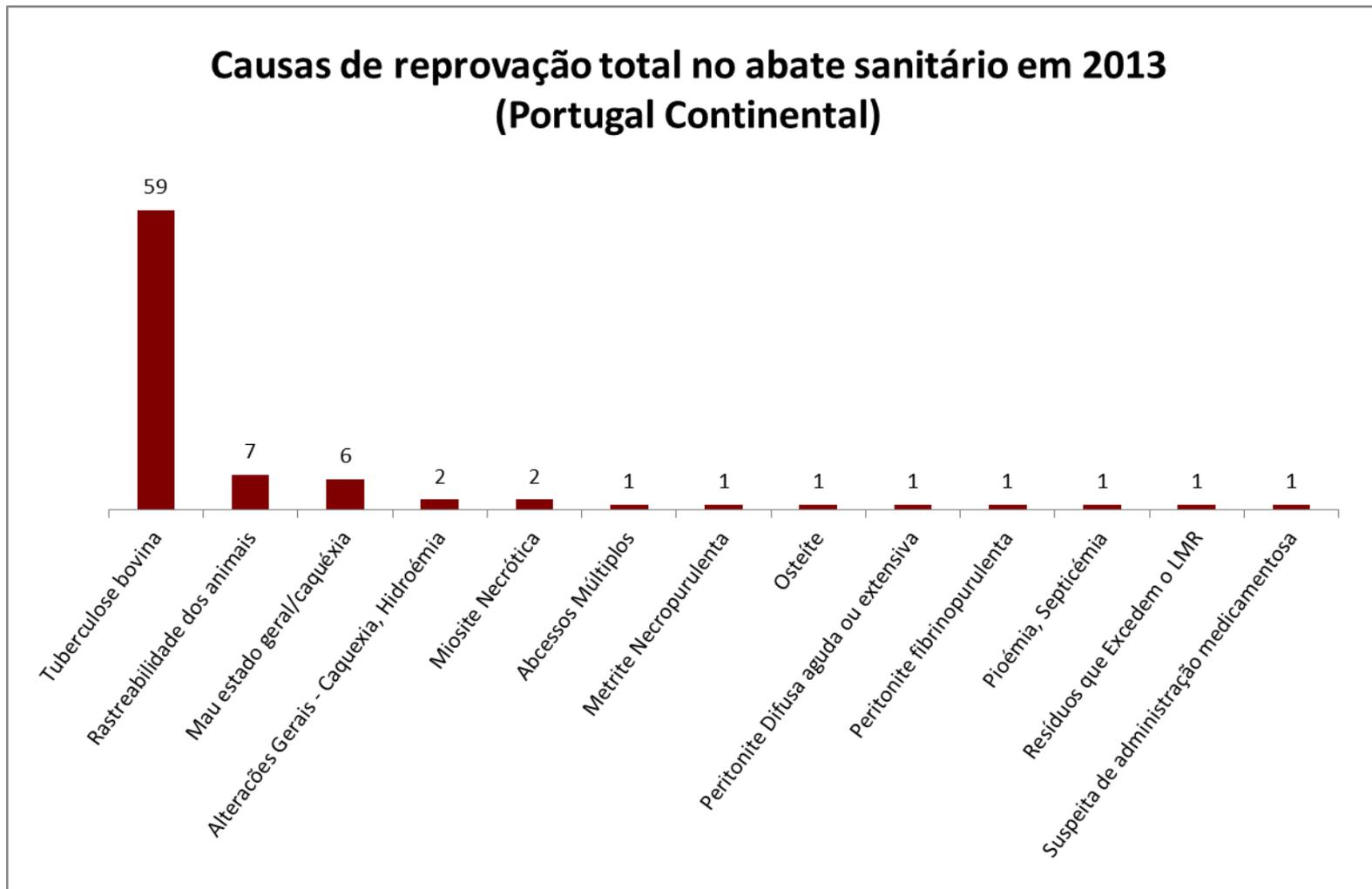


Bovinos > 24 Meses - Abates de Emergência

Causas de reprovação total AM e PM no abate de emergência em 2013
(Portugal Continental)

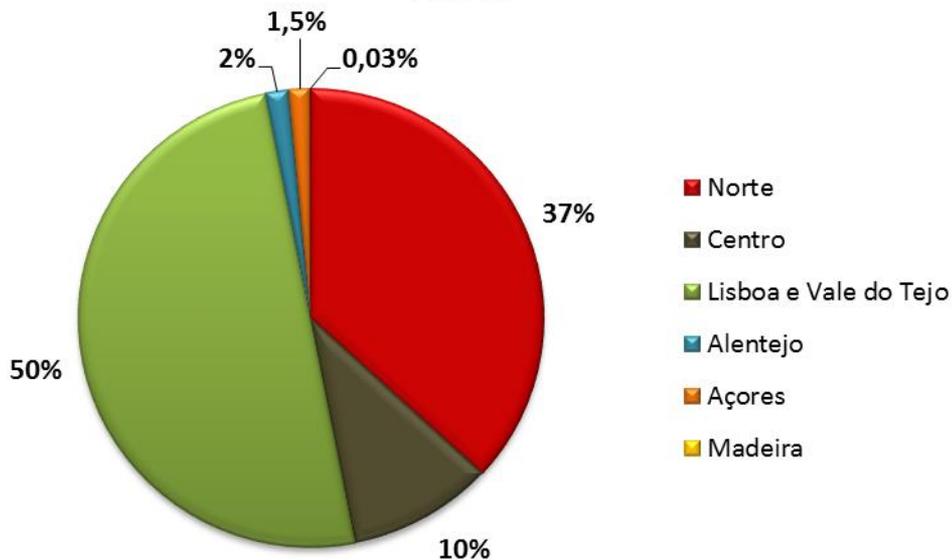


Bovinos > 24 Meses - Abates Sanitários

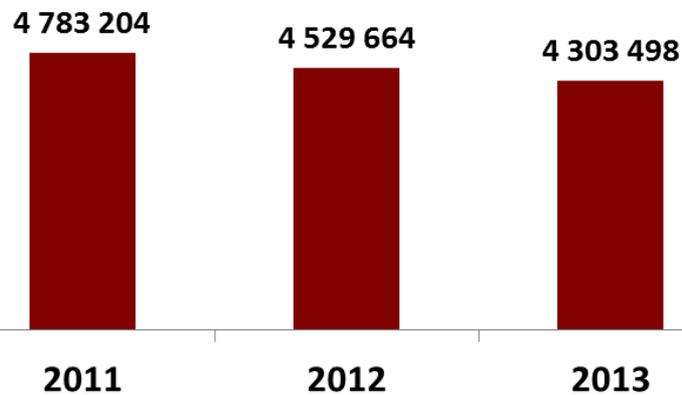


Suíños

Distribuição dos abates pelas regiões em 2013



Total de animais abatidos

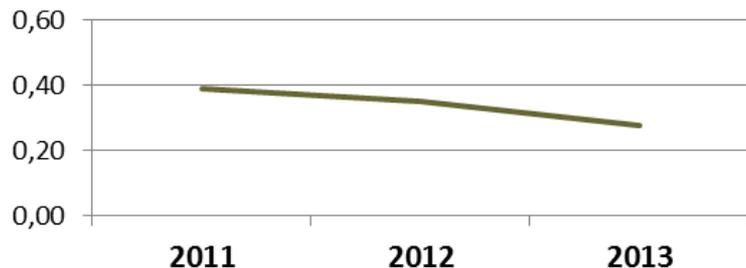


Suíños testados para a Trichinella em 2013 em Portugal Continental

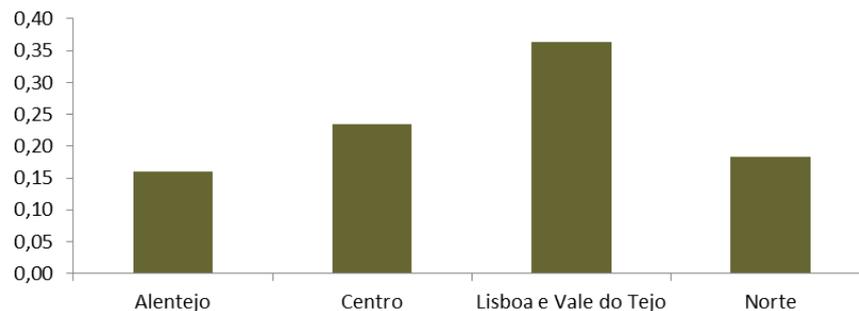
País de origem dos animais	Engorda	Reprodutores	Total
Espanha	1 103 871	107	1 103 978
Portugal	3 106 837	27 411	3 134 248
Total Geral	4 210 708	27 518	4 238 226

Suínos - Portugal Continental

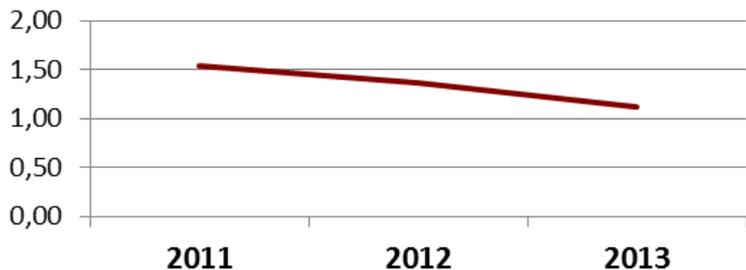
% de Reprovação Total no abate regular



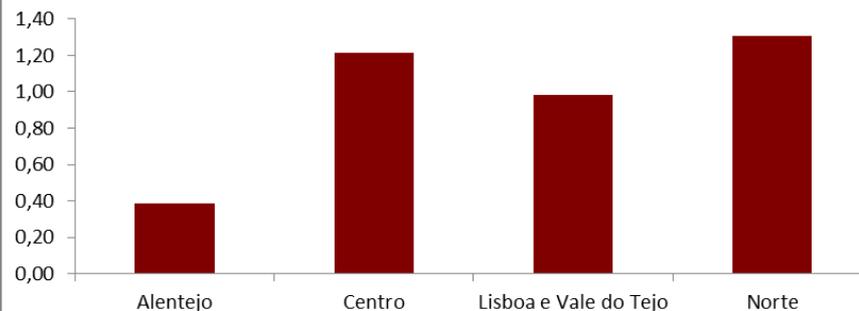
Taxa de reprovação total em 2013
Média nacional - **0,28%**



‰ de Mortalidade no abate regular

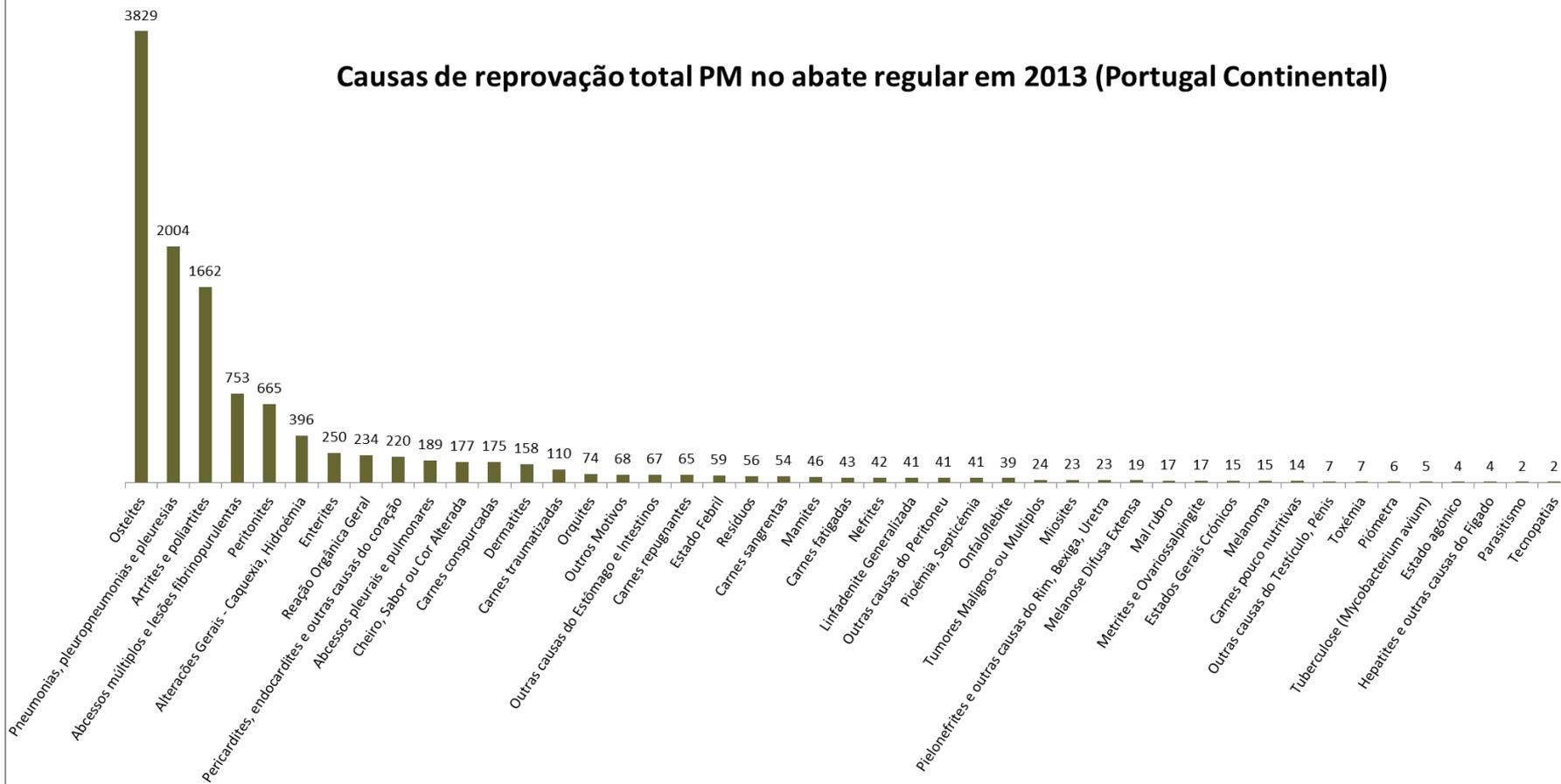


Taxa de Mortalidade em 2013
Média nacional - **1,12‰**



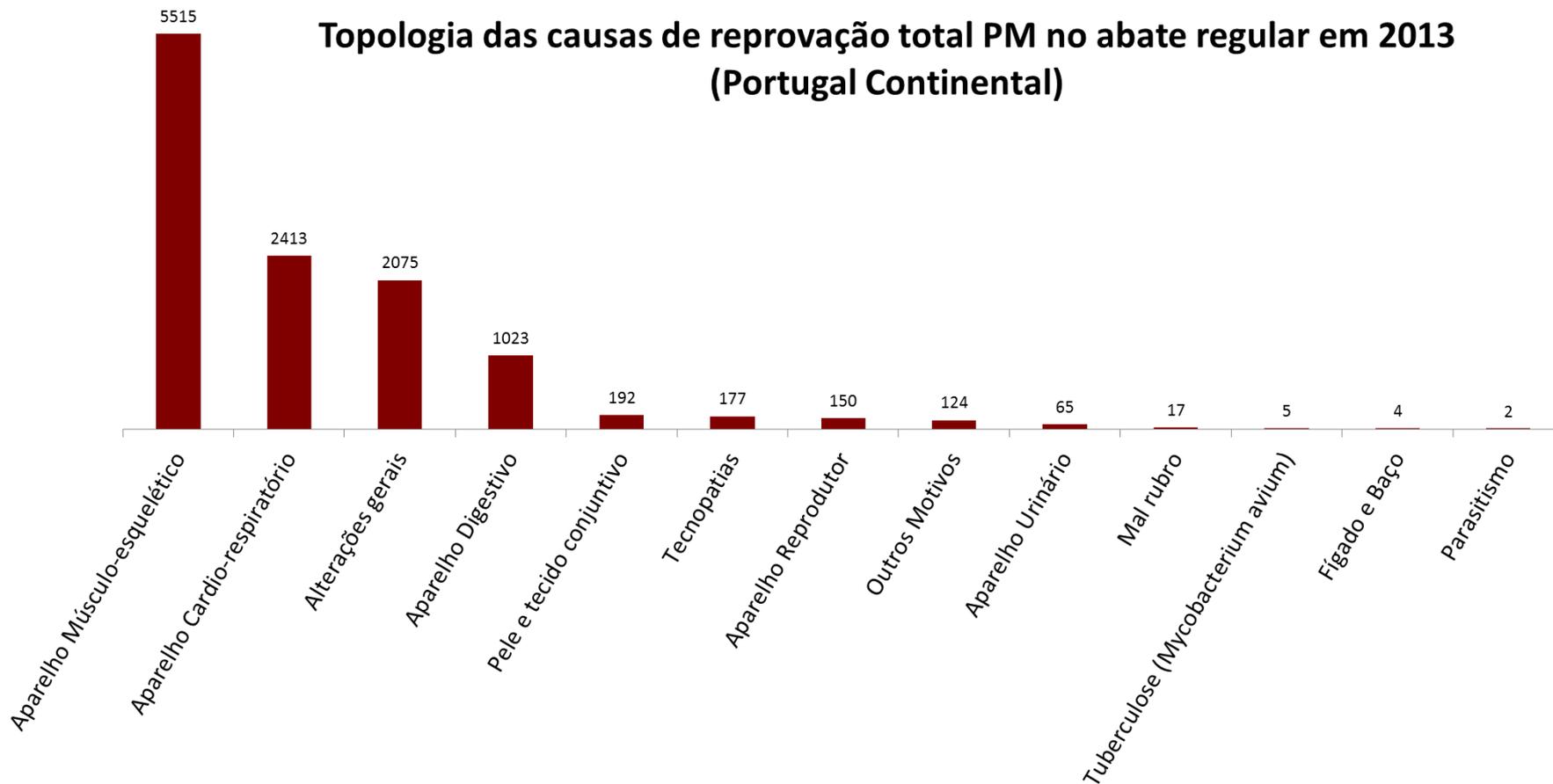
Suínos - Portugal Continental

Causas de reprovação total PM no abate regular em 2013 (Portugal Continental)



Suínos - Portugal Continental

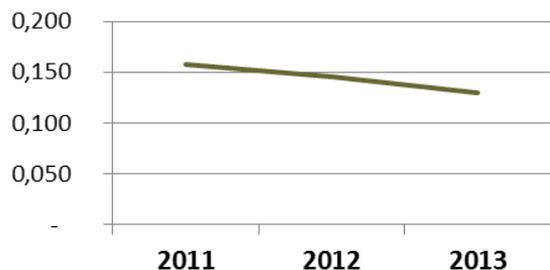
Topologia das causas de reprovação total PM no abate regular em 2013
(Portugal Continental)



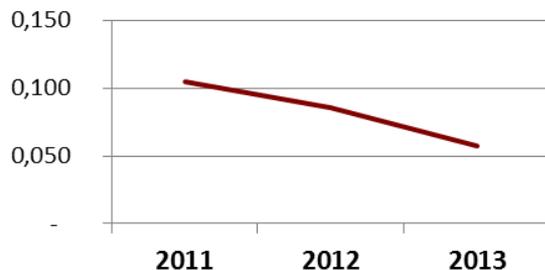
Suínos

Evolução da taxa de reprovação total (%) no abate regular para as principais topologias em Portugal Continental

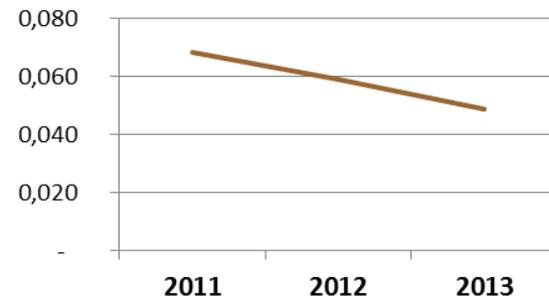
Aparelho Músculo-esquelético



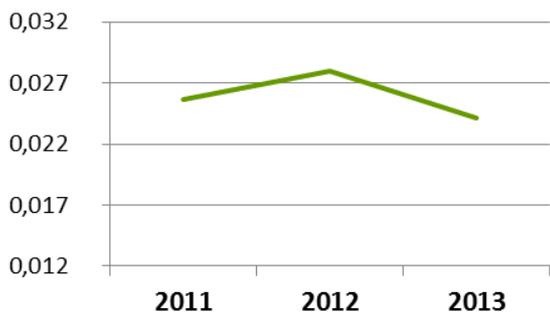
Aparelho Cardio-respiratório



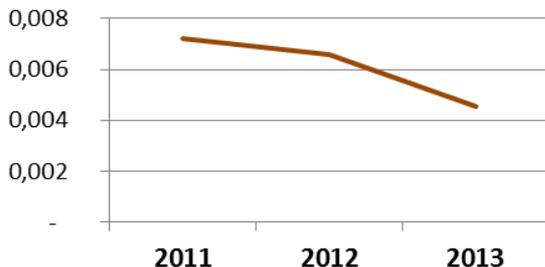
Alterações gerais



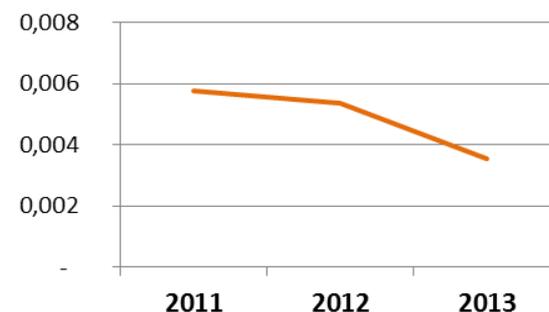
Aparelho Digestivo



Pele e tecido conjuntivo

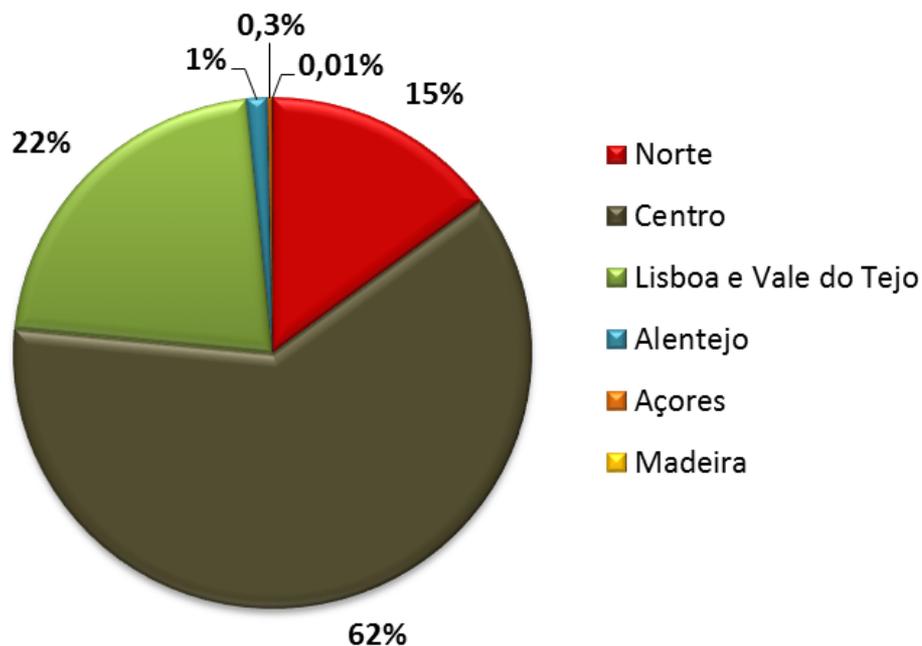


Aparelho Reprodutor

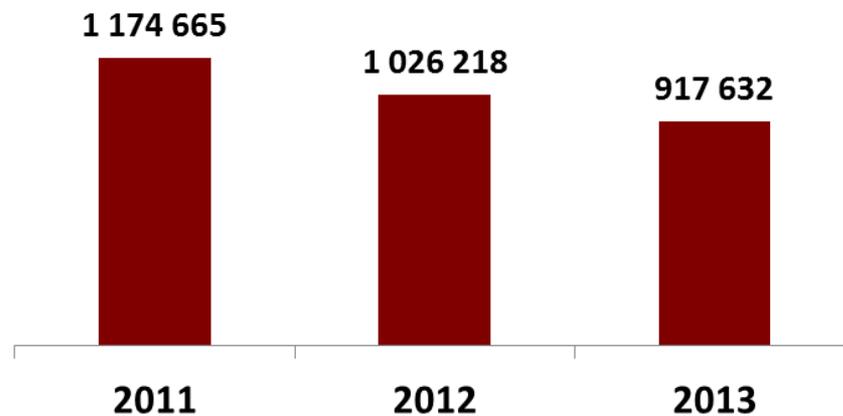


Leitões

Distribuição dos abates pelas regiões em 2013

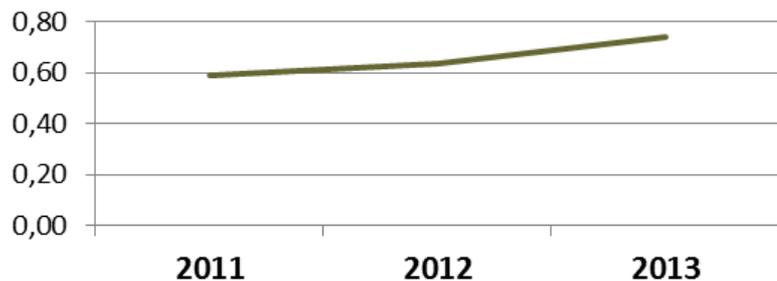


Total de animais abatidos

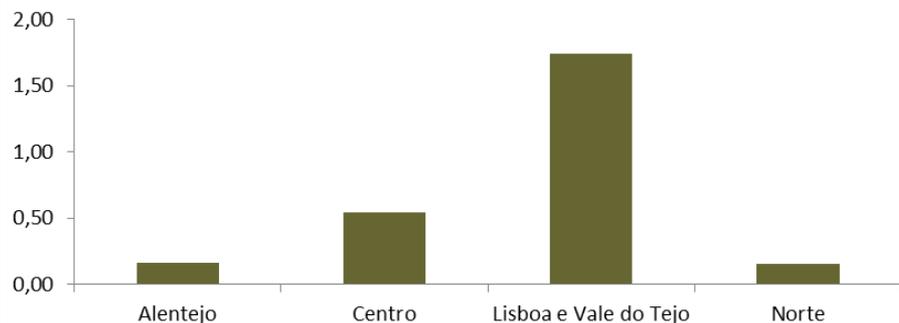


Leitões - Portugal Continental

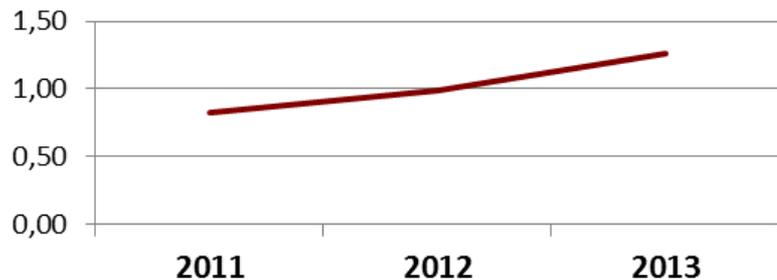
% de Reprovação Total no abate regular



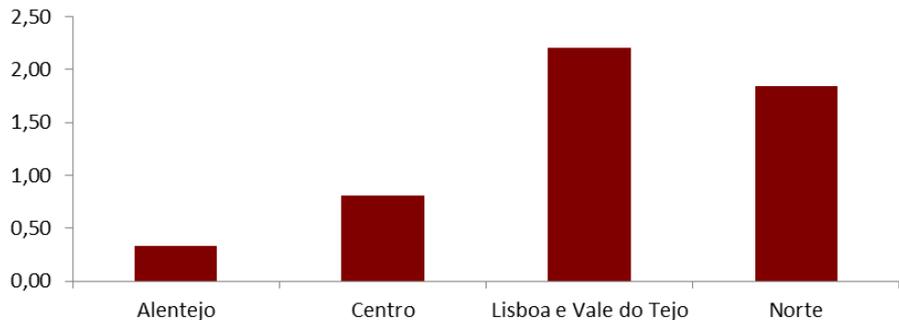
Taxa de reprovação total em 2013 Média nacional - 0,74%



% de Mortalidade no abate regular

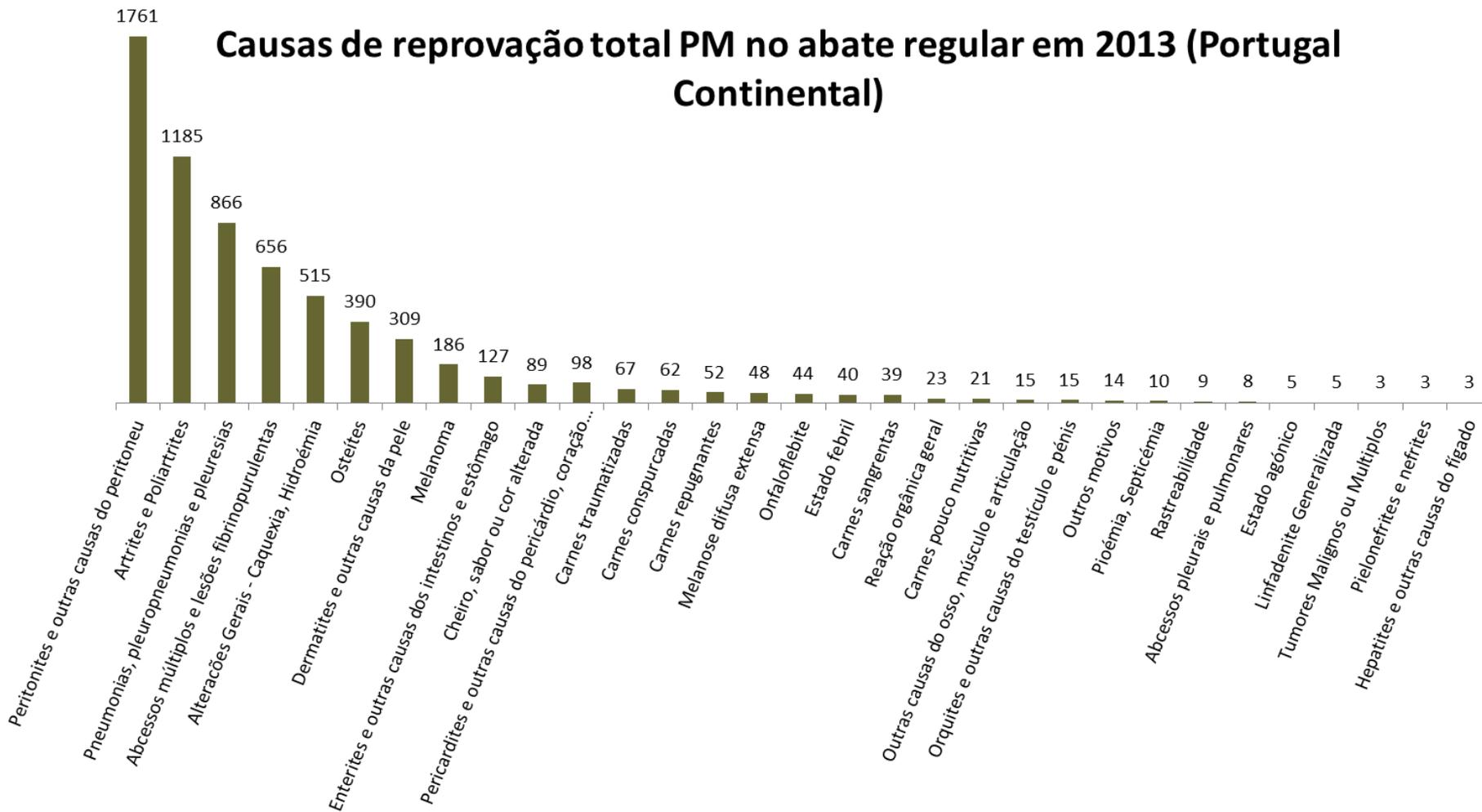


Taxa de Mortalidade em 2013 Média nacional - 1,26‰



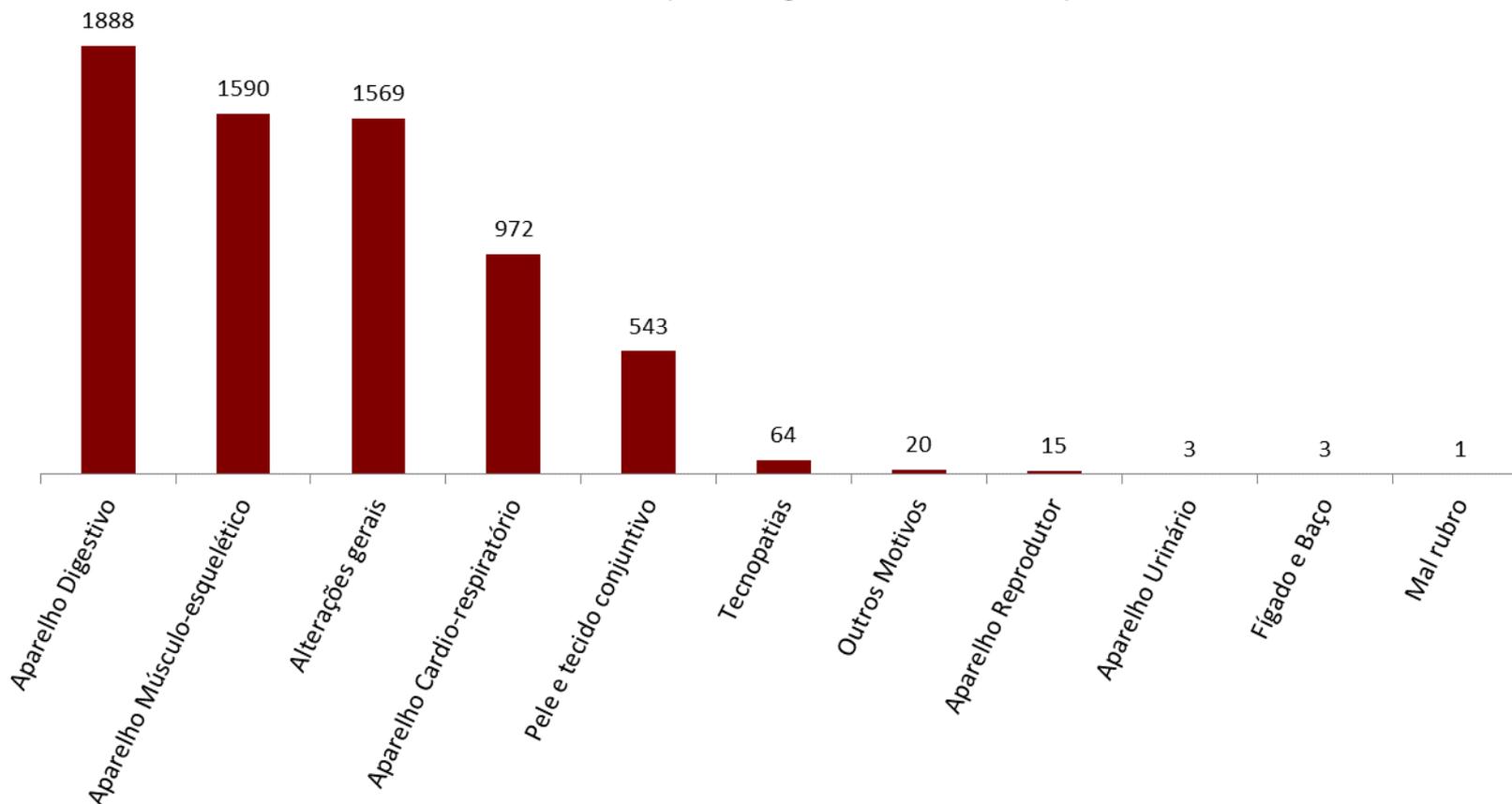
Leitões - Portugal Continental

Causas de reprovação total PM no abate regular em 2013 (Portugal Continental)



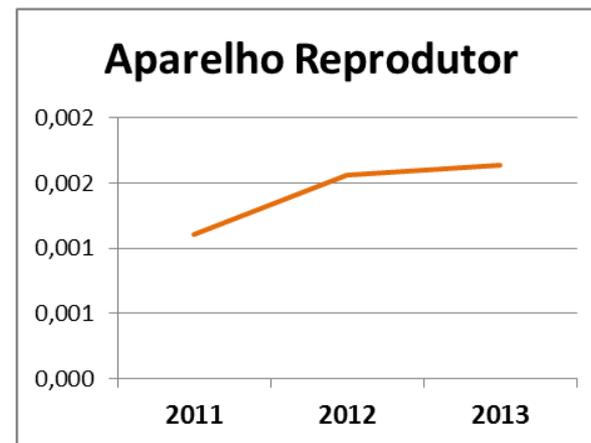
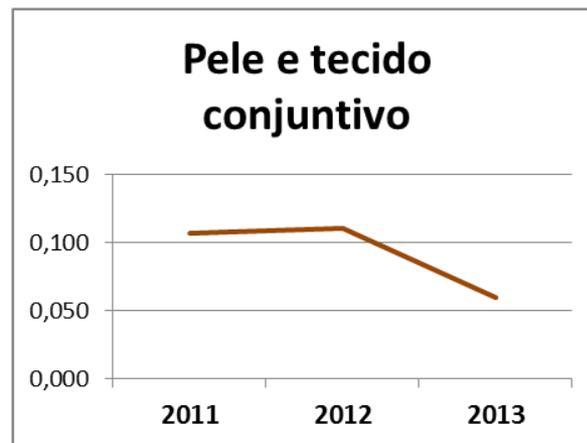
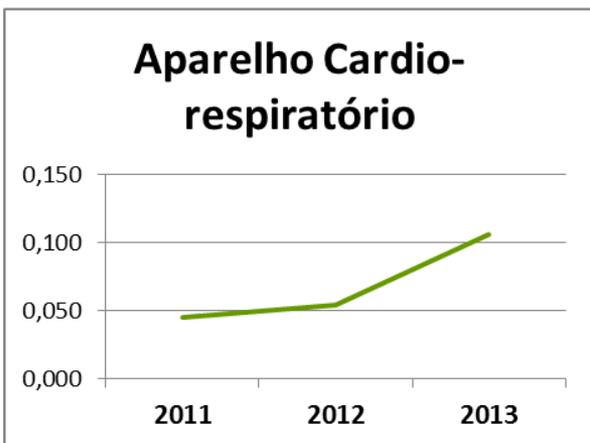
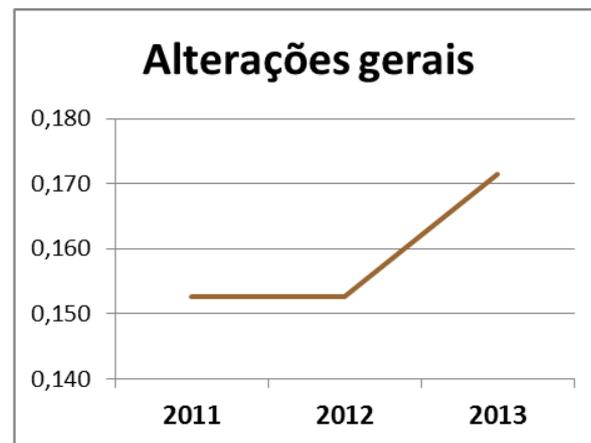
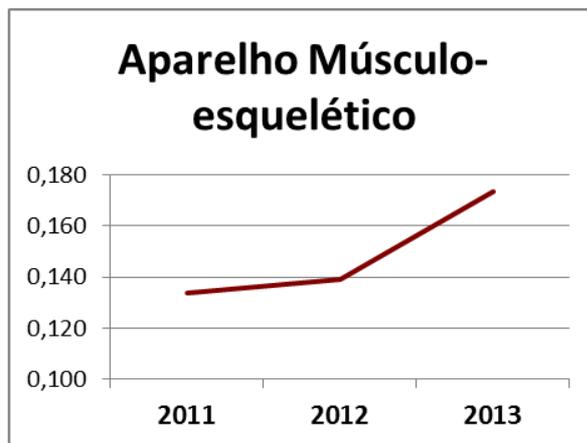
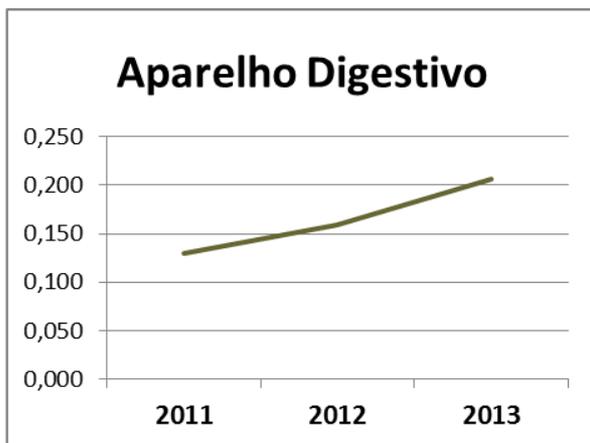
Leitões - Portugal Continental

Topologia das causas de reprovação total PM no abate regular em 2013 (Portugal Continental)



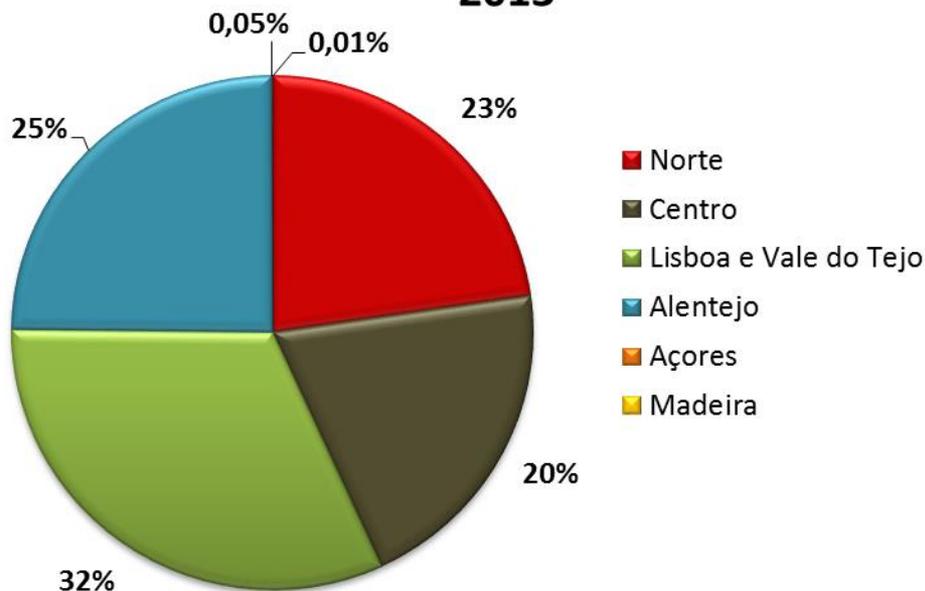
Leitões

Evolução da taxa de reprovação total (%) no abate regular para as principais topologias em Portugal Continental

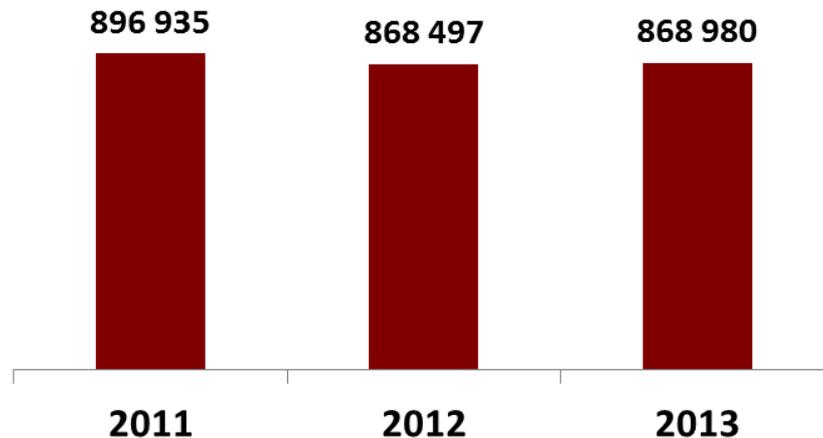


Pequenos Ruminantes - Ovinos

Distribuição dos abates pelas regiões em 2013

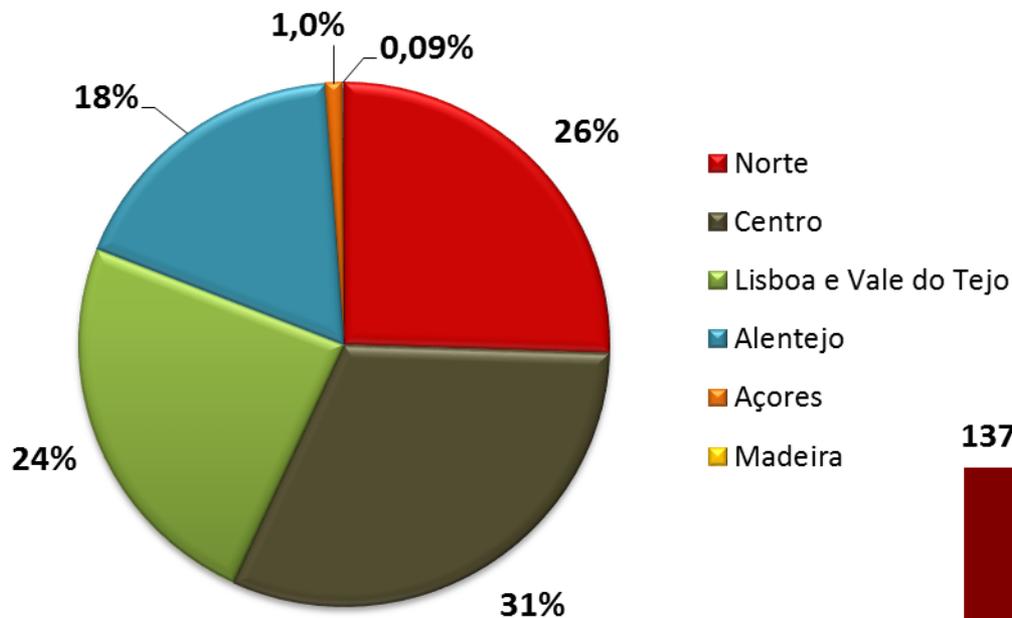


Total de animais abatidos

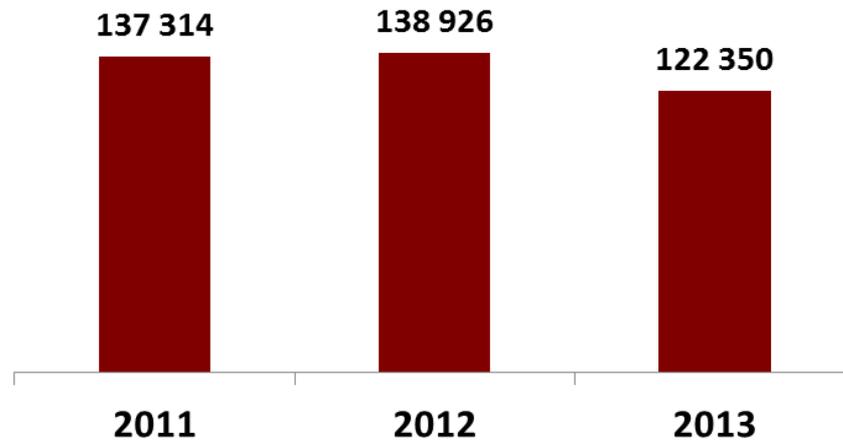


Pequenos Ruminantes - Caprinos

Distribuição dos abates pelas regiões em 2013

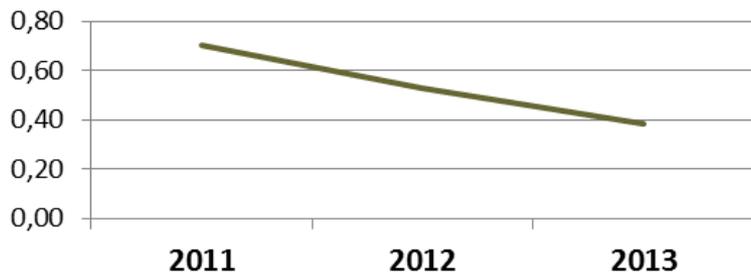


Total de animais abatidos

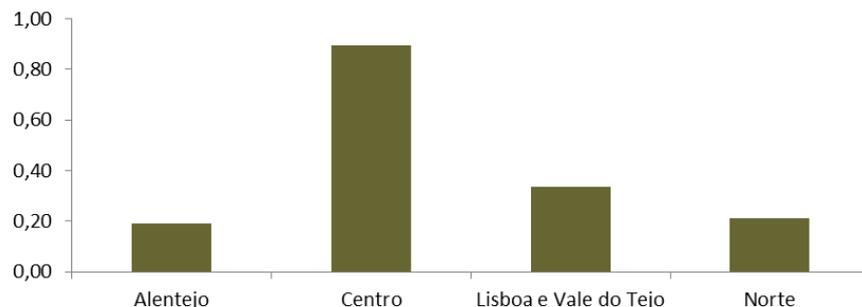


Pequenos Ruminantes - Ovinos - Portugal Continental

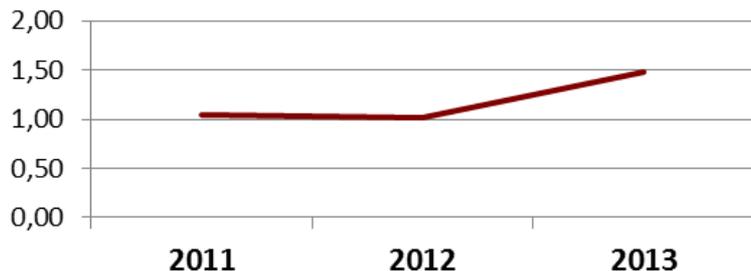
% de Reprovação Total no abate regular



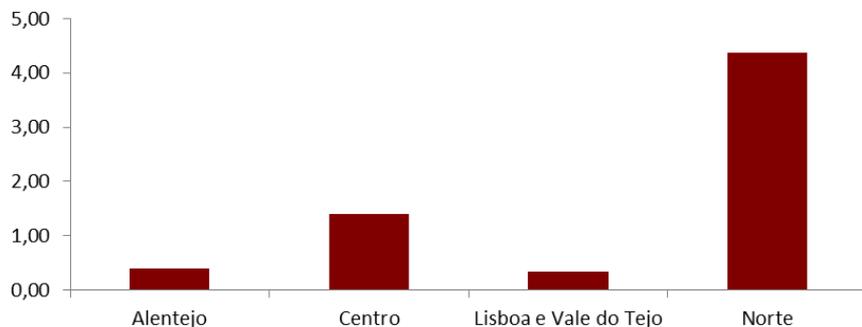
Taxa de reprovação total em 2013 Média nacional - 0,39%



% de Mortalidade no abate regular

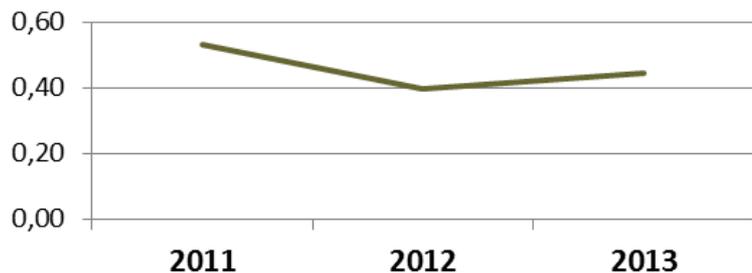


Taxa de Mortalidade em 2013 Média nacional - 1,49‰

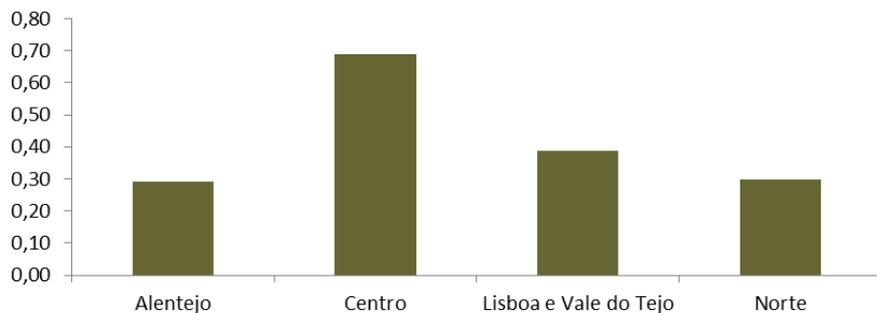


Pequenos Ruminantes - Caprinos - Portugal Continental

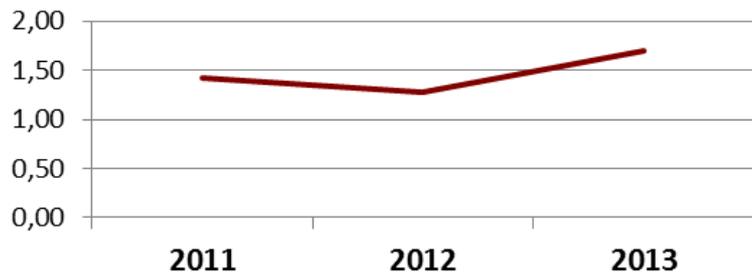
% de Reprovação Total no abate regular



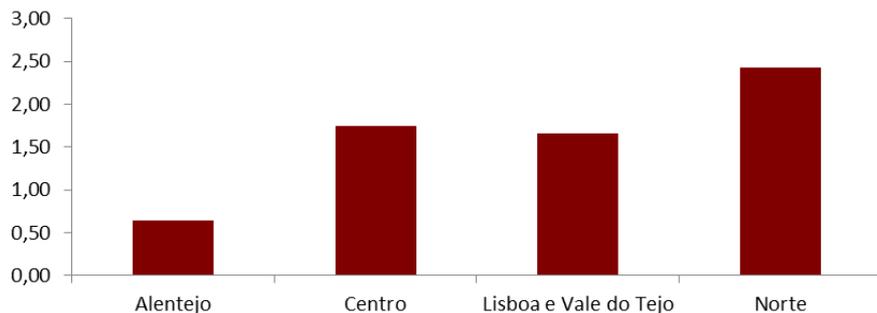
Taxa de reprovação total em 2013 Média nacional - 0,44%



% de Mortalidade no abate regular

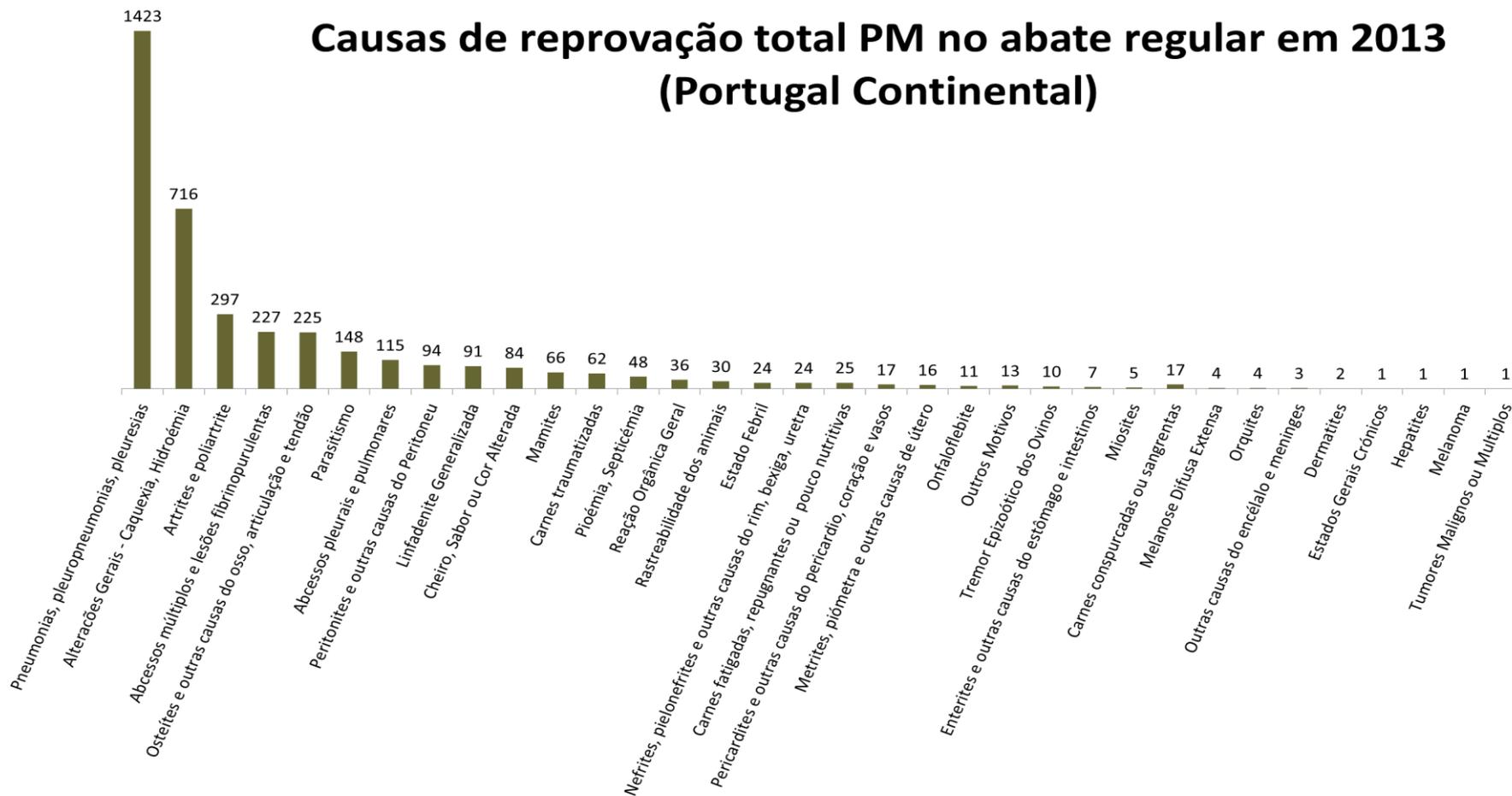


Taxa de Mortalidade em 2013 Média nacional - 1,70%



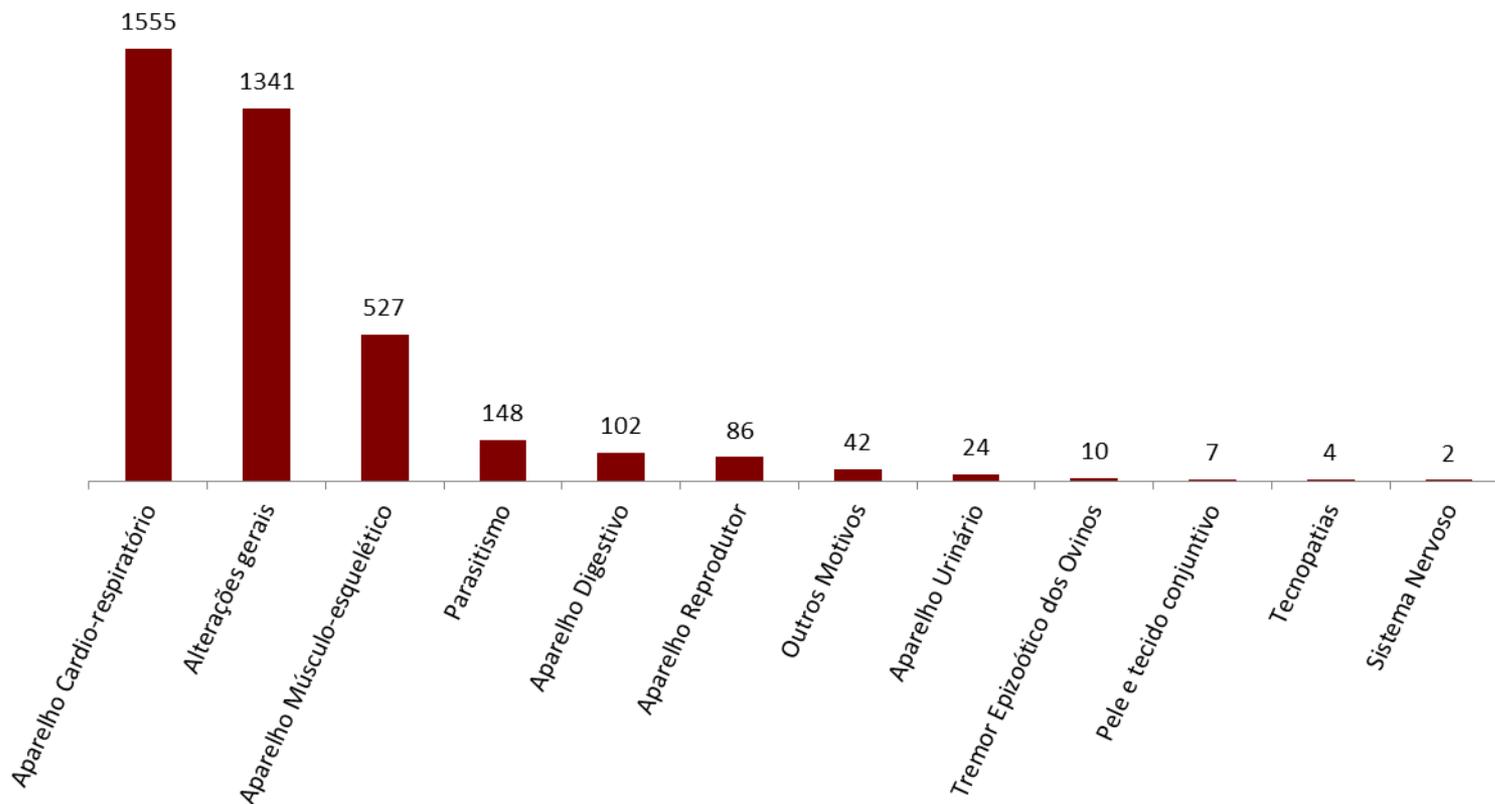
Pequenos Ruminantes - Ovinos e Caprinos Portugal Continental

Causas de reprovação total PM no abate regular em 2013 (Portugal Continental)



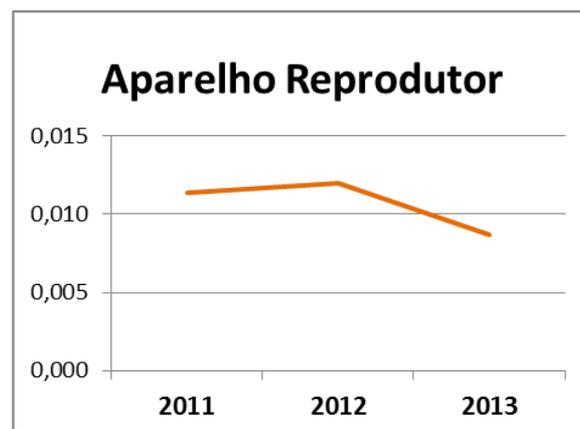
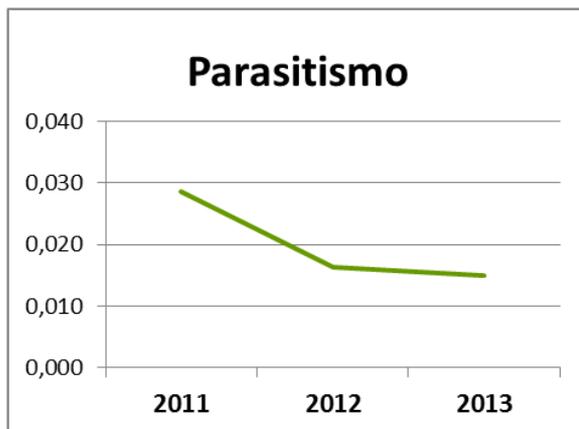
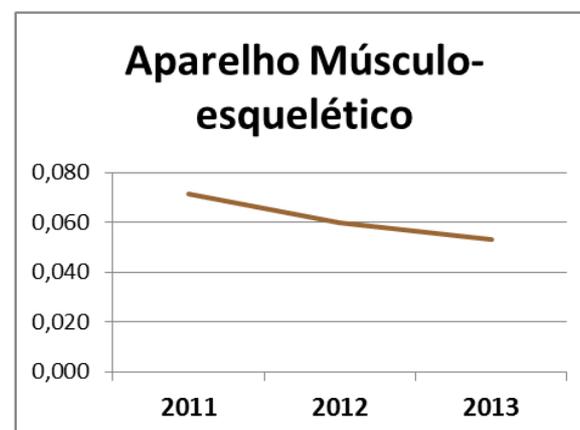
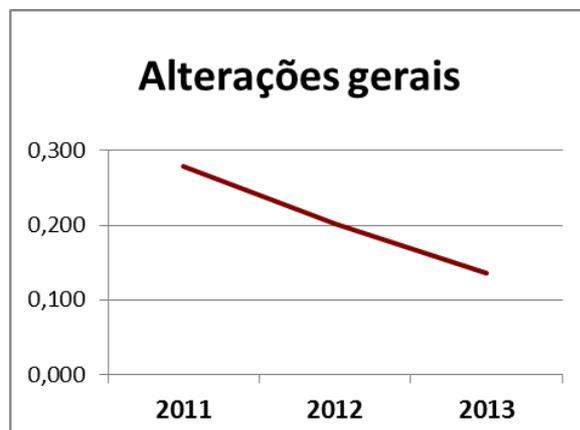
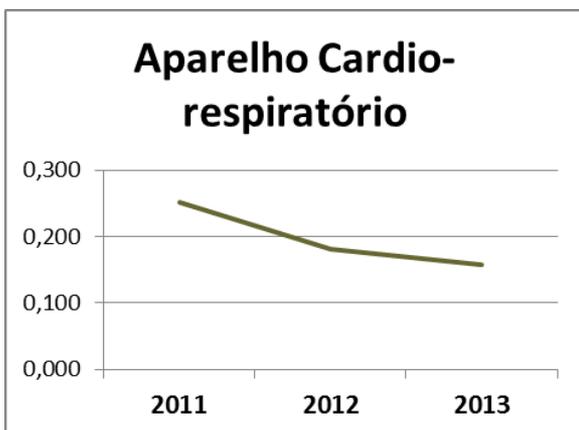
Pequenos Ruminantes - Ovinos e Caprinos Portugal Continental

Topologia das causas de reprovação total PM no abate regular em 2013 (Portugal Continental)



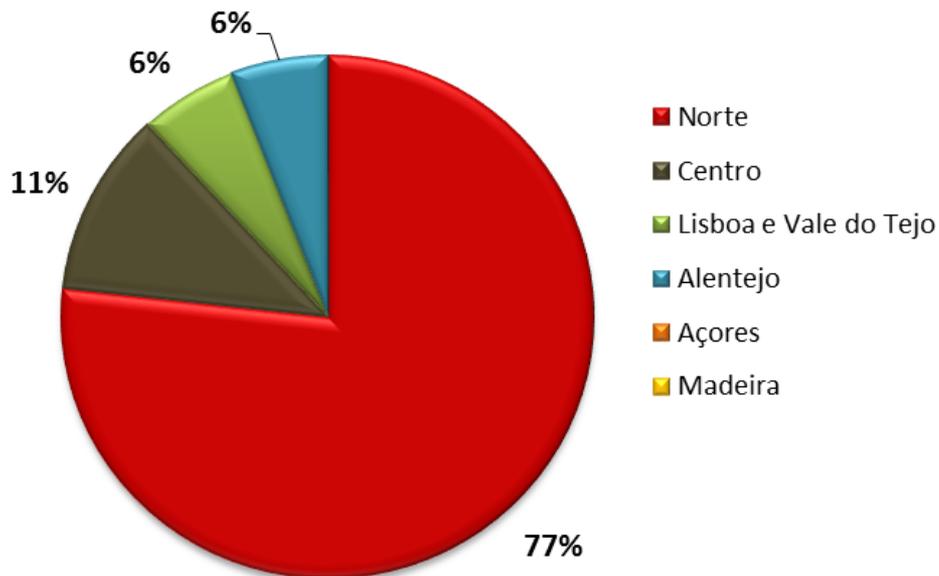
Pequenos Ruminantes

Evolução da taxa de reprovação total (%) no abate regular para as principais topologias em Portugal Continental

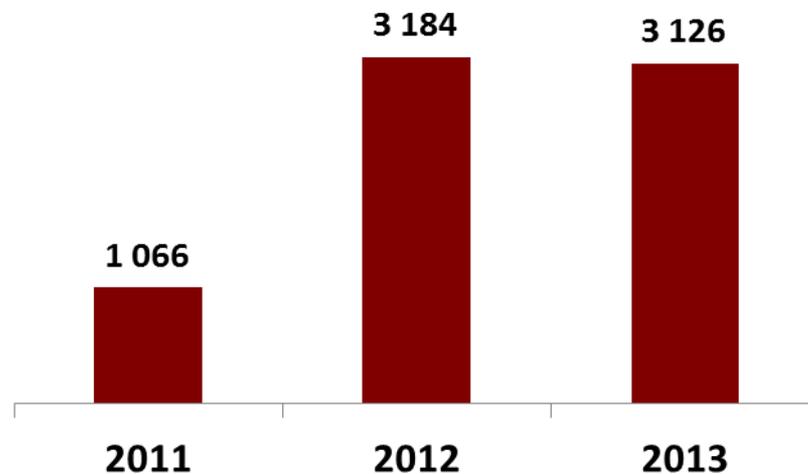


Solípedes

Distribuição dos abates pelas regiões em 2013

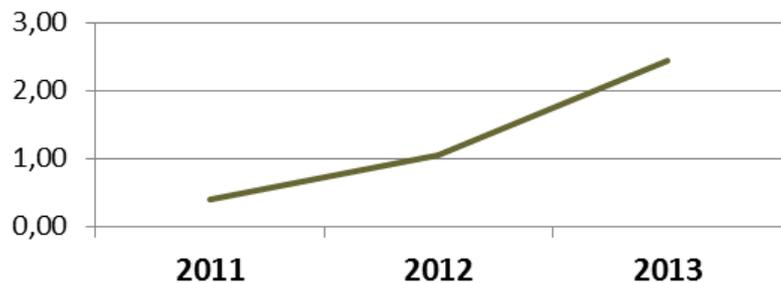


Total de animais abatidos

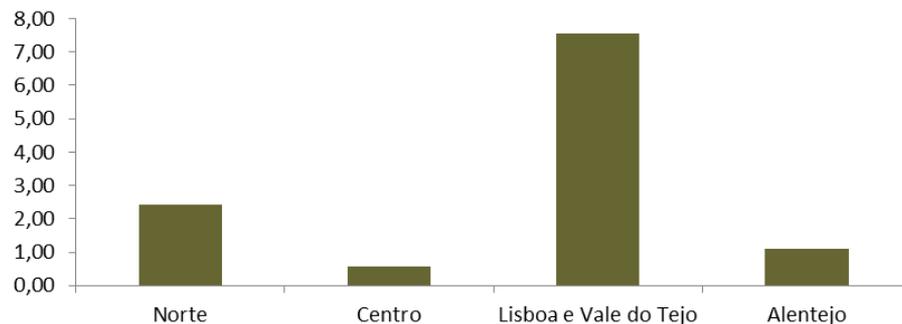


Solípedes

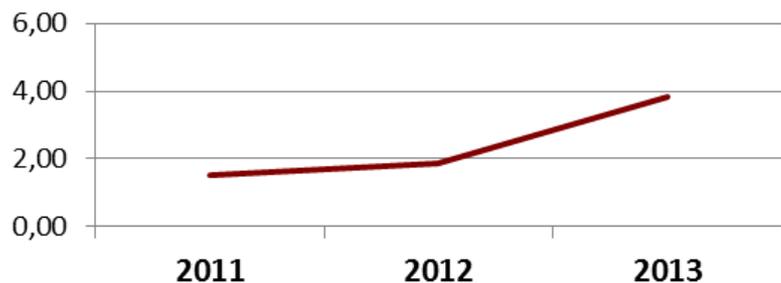
% de Reprovação Total no abate regular



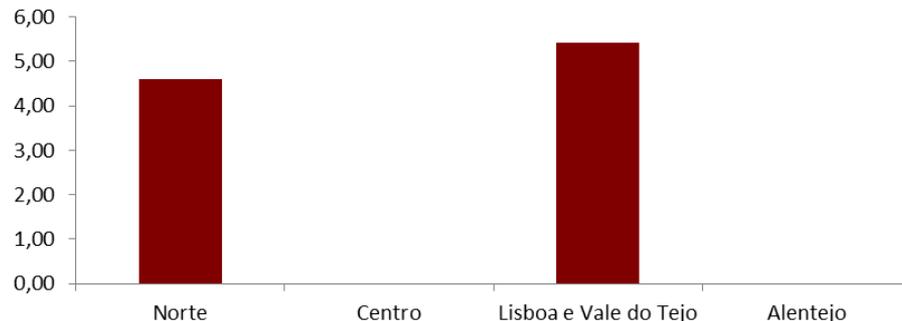
Taxa de reprovação total em 2013 Média nacional - 2,43%



% de Mortalidade no abate regular

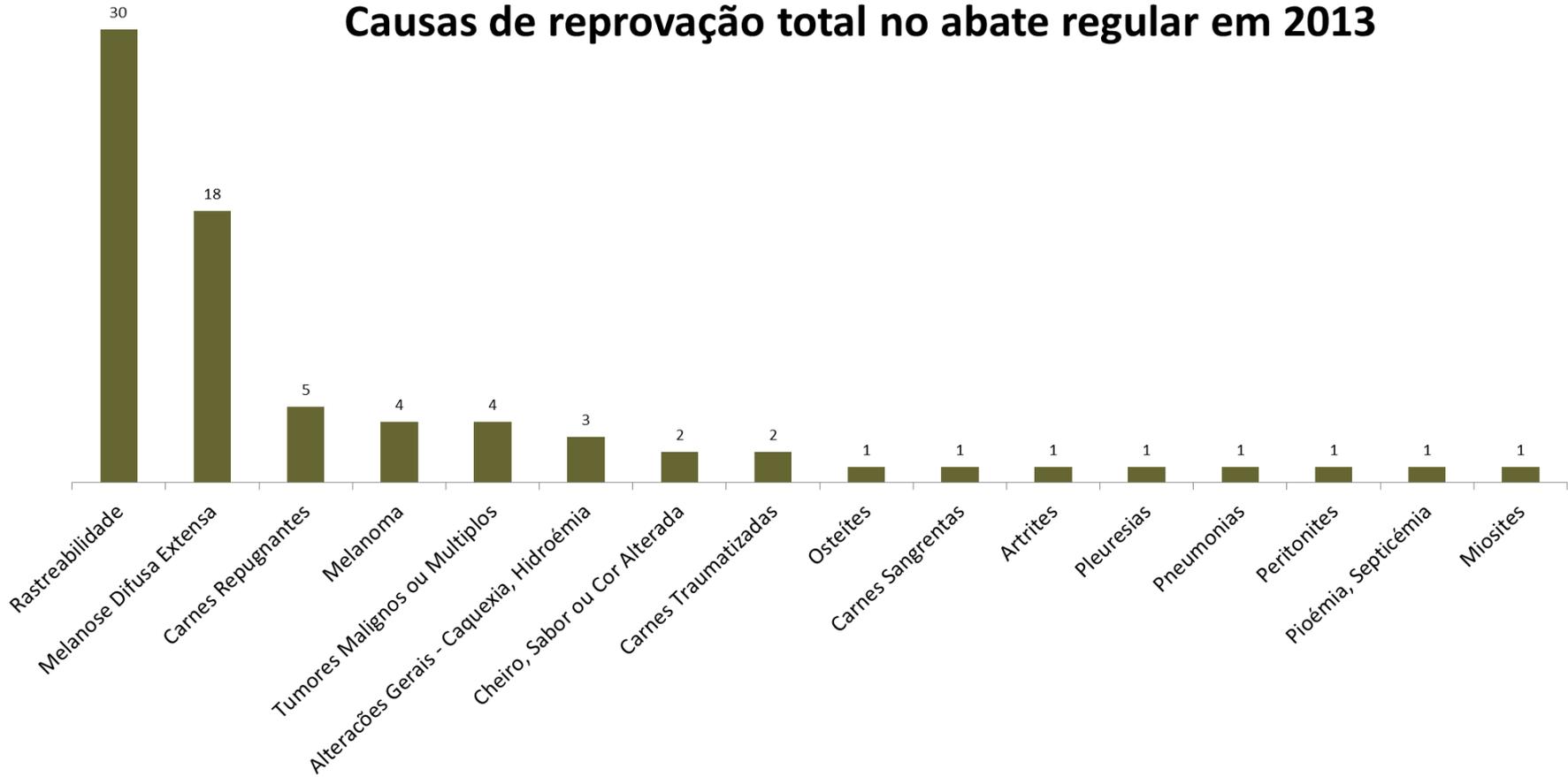


Taxa de Mortalidade em 2013 Média nacional - 3,84%



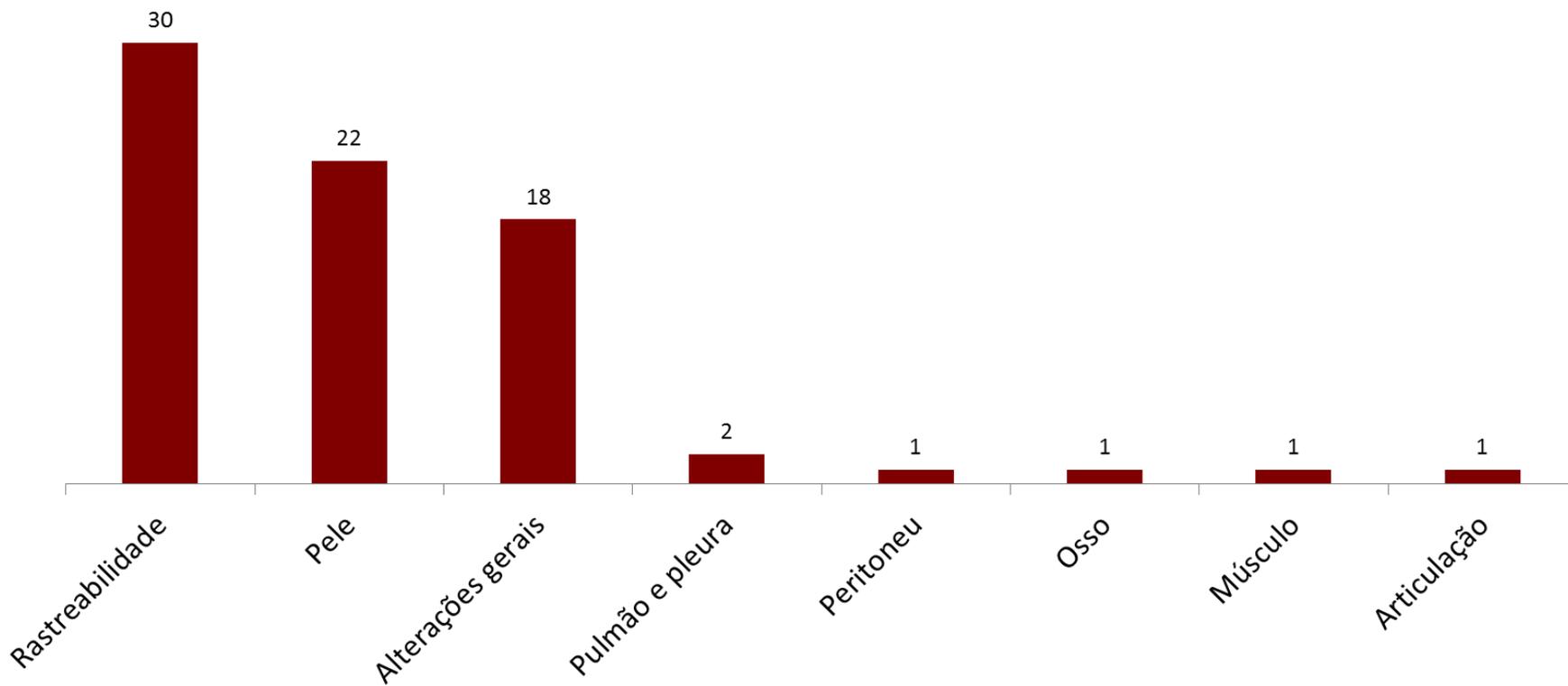
Solípedes

Causas de reprovação total no abate regular em 2013

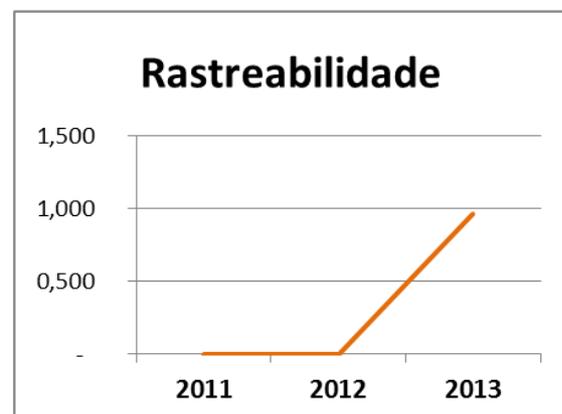
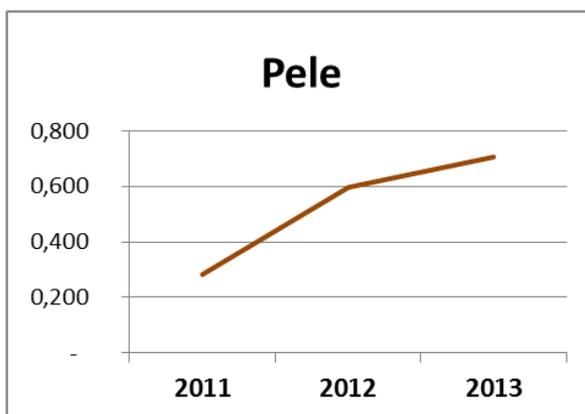
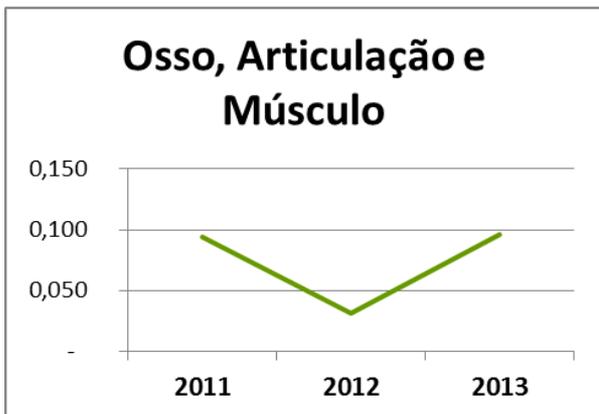
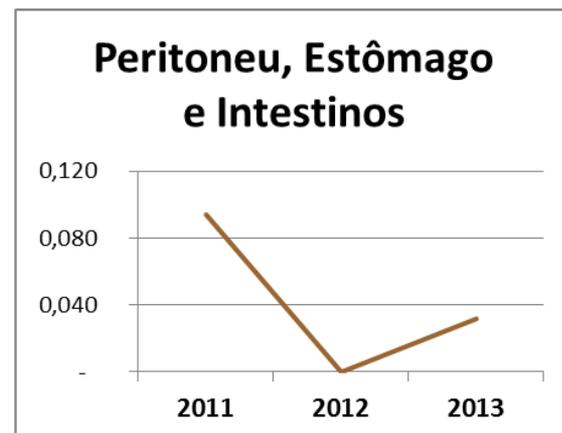
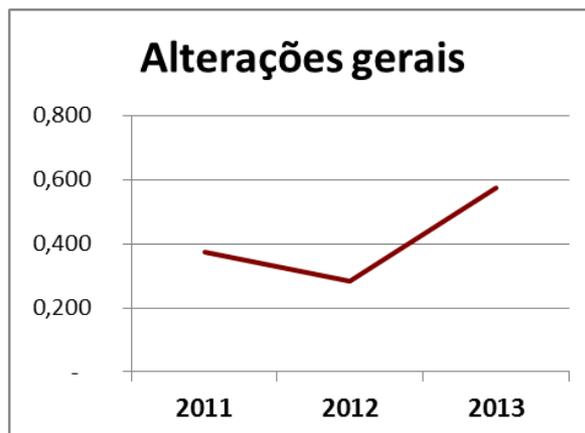
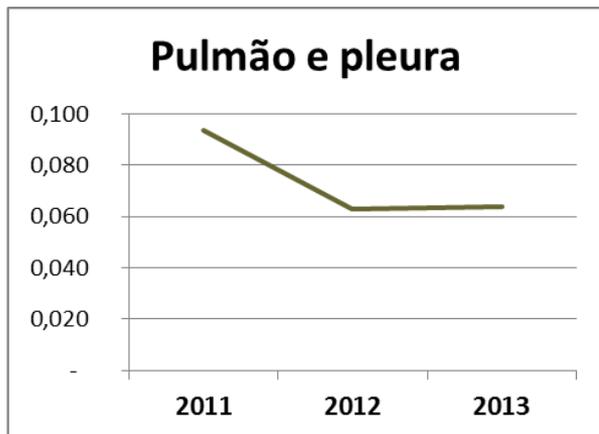


Solípedes

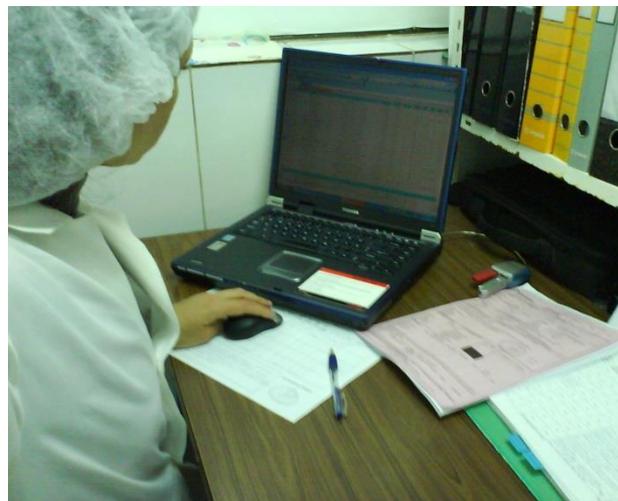
Topologia das causas de reprovação total no abate regular



Solípedes - Evolução da Taxa de reprovação total (%) para as principais topologias



A DSSA agradece a todos os técnicos que inserem dados no SIPACE que, com a sua dedicação e empenho, tornaram possível este trabalho.



Susana Santos
Direção Geral de Alimentação e Veterinária
Direção de Serviços de Segurança Alimentar
seguranca.alimentar@dgav.pt
21 446 40 00