



# ANÁLISE EXPLORATÓRIA DOS DADOS DE ABATE DE UNGULADOS PARA CONSUMO HUMANO EM PORTUGAL ENTRE JANEIRO DE 2011 E DEZEMBRO DE 2019

Direção de Serviços de Segurança Alimentar

31/08/2020

[www.dgav.pt](http://www.dgav.pt)

## Distribuição regional dos matadouros de Ungulados

Região	Total de Matadouros	Espécies Abatidas					
		Bovinos	Suínos	Pequenos Ruminantes	Leitões	Solípedes	Ratites
Alentejo	4	3	3	3	3	1	
Centro	31	5	10	9	29	3	1
Lisboa e Vale do Tejo	21	5	15	5	12	4	
Norte	29	15	28	17	18	12	
Madeira	1	1	1	1	1		
Açores	9	9	9	9			
<b>Total Geral</b>	<b>95</b>	<b>38</b>	<b>66</b>	<b>44</b>	<b>63</b>	<b>20</b>	<b>1</b>

Dados de Agosto de 2020

## Distribuição regional de técnicos afetos a tarefas de Inspeção Sanitária de Carnes Frescas

Região	Veterinários Oficiais	Auxiliares Oficiais	Total de Técnicos
DSAVR Norte	70	16	86
DSAVR Centro	41	21	62
DSAVR Lisboa e Vale do Tejo	51	19	70
DSAVR Alentejo	8	5	13
DSAVR Algarve	5	0	5
DSV Açores	27	7	34
DSQSA Madeira	5	1	6
<b>Total de Técnicos de Inspeção Sanitária (Matadouros e Salas de Desmancha)</b>	<b>207</b>	<b>69</b>	<b>276</b>
<b>Total de Técnicos de Inspeção Sanitária em Matadouros (Algarve não tem matadouros)</b>	<b>202</b>	<b>69</b>	<b>271</b>

Dados de Fevereiro de 2020

# Distribuição geral de abates por espécie e por ano

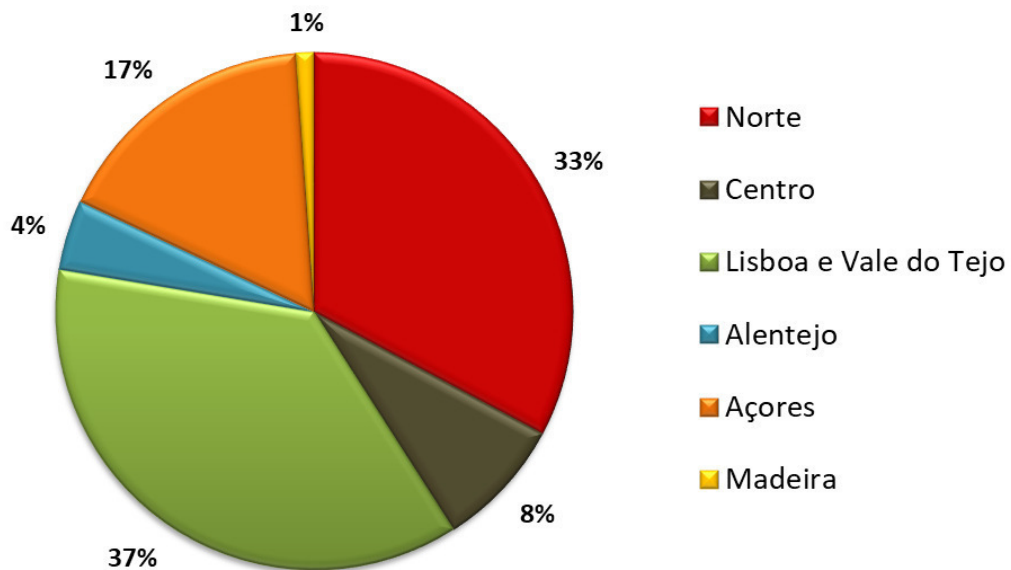
## Ungulados

### 2011-2019

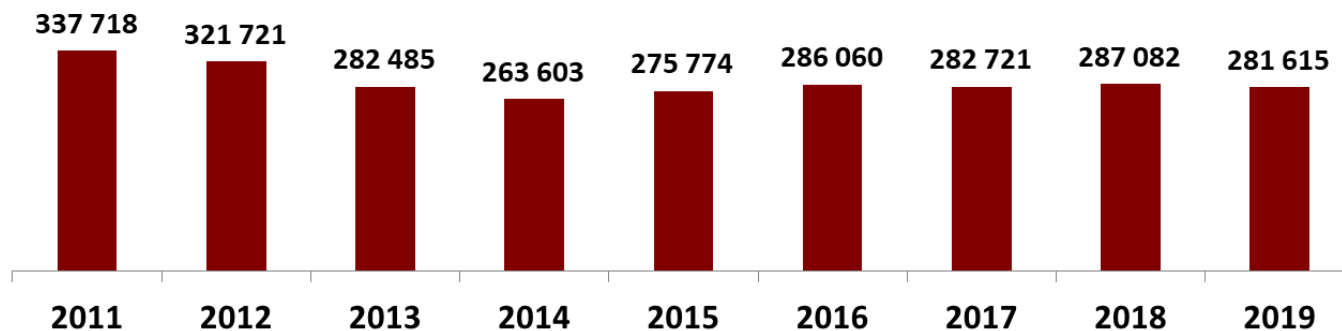
Espécie abatida	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bovinos ≤ 24 Meses	337 718	321 721	282 485	263 603	275 774	286 060	282 721	287 082	281 615
Bovinos > 24 Meses	93 857	97 286	89 768	82 275	90 561	95 330	99 444	102 842	97 420
<b>Total de Bovinos</b>	<b>431 575</b>	<b>419 007</b>	<b>372 253</b>	<b>345 878</b>	<b>366 335</b>	<b>381 390</b>	<b>382 165</b>	<b>389 924</b>	<b>379 035</b>
Suíños	4 783 204	4 529 664	4 303 538	4 457 741	4 564 333	4 571 639	4 384 634	4 349 799	4 296 926
Leitões	1 174 665	1 026 218	916 741	1 010 820	1 148 153	1 226 804	1 261 951	1 322 047	1 373 451
<b>Total de Suídeos</b>	<b>5 957 869</b>	<b>5 555 882</b>	<b>5 220 279</b>	<b>5 468 561</b>	<b>5 712 486</b>	<b>5 798 443</b>	<b>5 646 585</b>	<b>5 671 846</b>	<b>5 670 377</b>
Ovinos	896 935	868 497	868 980	906 731	903 200	840 993	803 503	768 674	791 963
Caprinos	137 314	138 926	122 350	111 653	108 725	103 071	107 129	102 152	100 762
<b>Total Peq Ruminantes</b>	<b>1 034 249</b>	<b>1 007 423</b>	<b>991 330</b>	<b>1 018 384</b>	<b>1 011 925</b>	<b>944 064</b>	<b>910 632</b>	<b>870 826</b>	<b>892 725</b>
Solípedes	1 066	3 184	3 126	2 965	3 132	1 096	1 002	855	899
Ratites	234	24	27	37	66	170	55	22	10

# Bovinos ≤ 24 Meses

## Distribuição dos abates pelas regiões em 2019



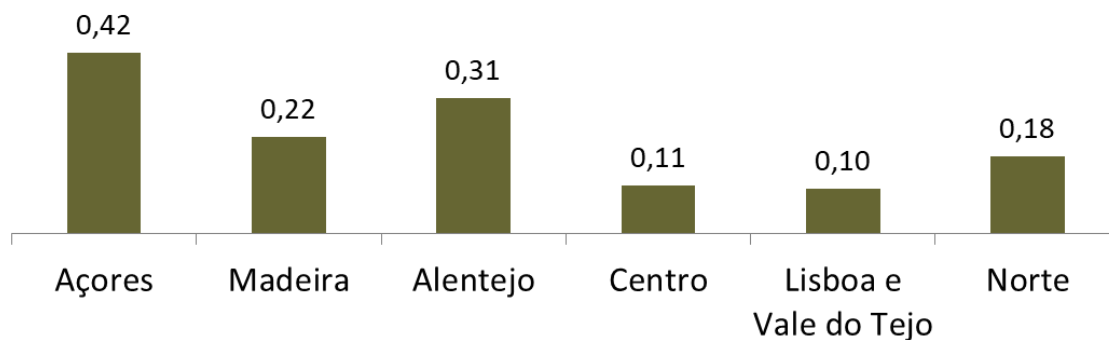
## Total de animais abatidos



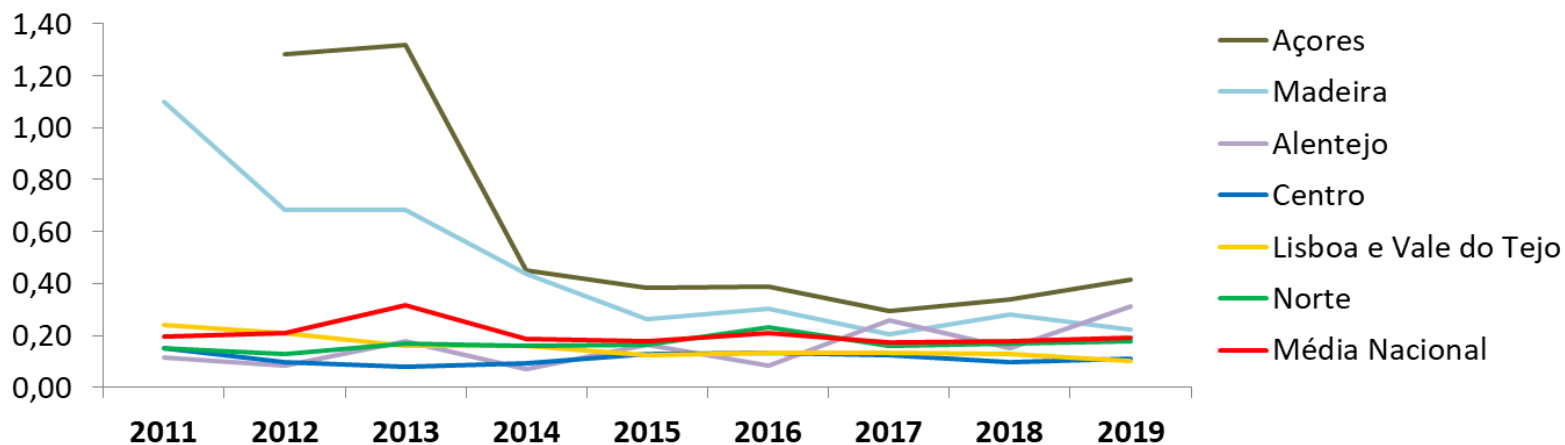
## Bovinos ≤ 24 Meses

Taxa de reprovação total (%) no abate regular em 2019

Média nacional - **0,19%**

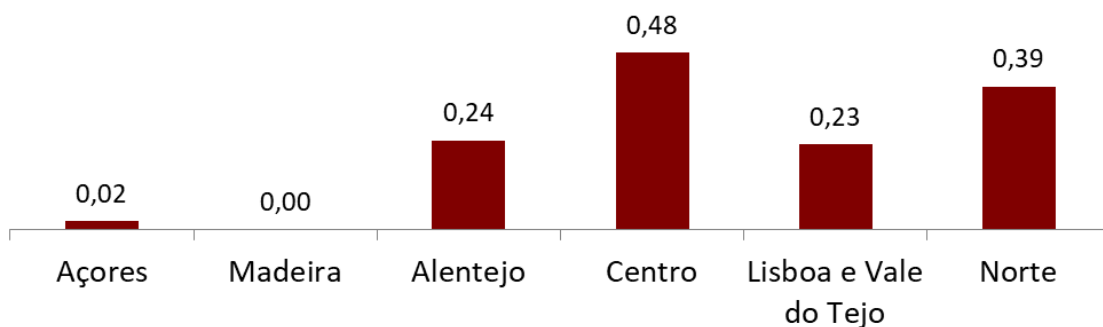


Taxa de Reprovação Total (%) no abate regular por região  
2011-2019

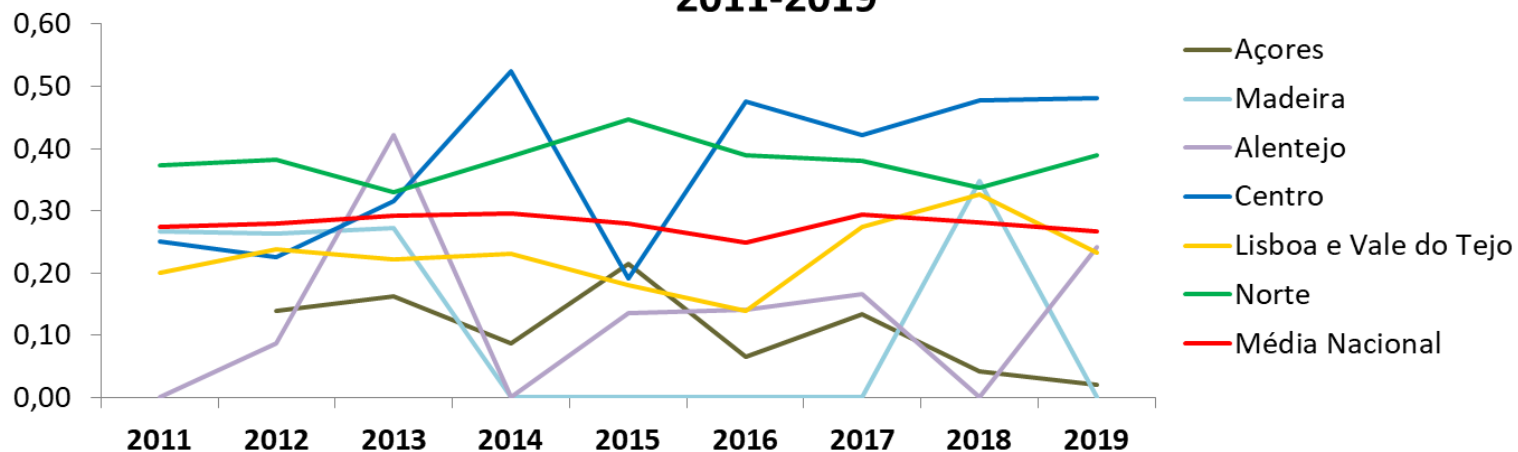


## Bovinos ≤ 24 Meses

Taxa de Mortalidade (%o) em 2019  
Média nacional - **0,27%o**

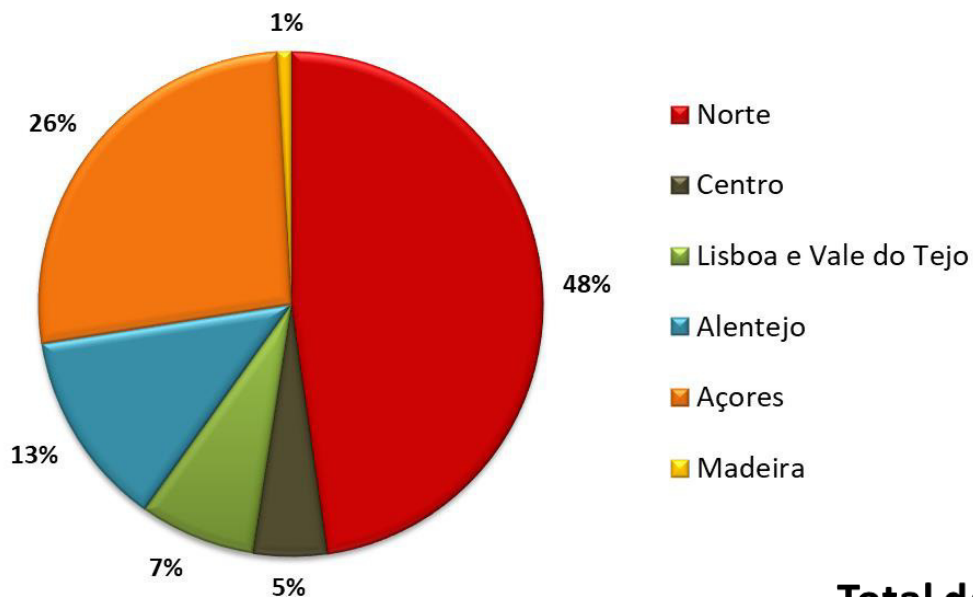


Taxa de Mortalidade (%o) por região  
2011-2019

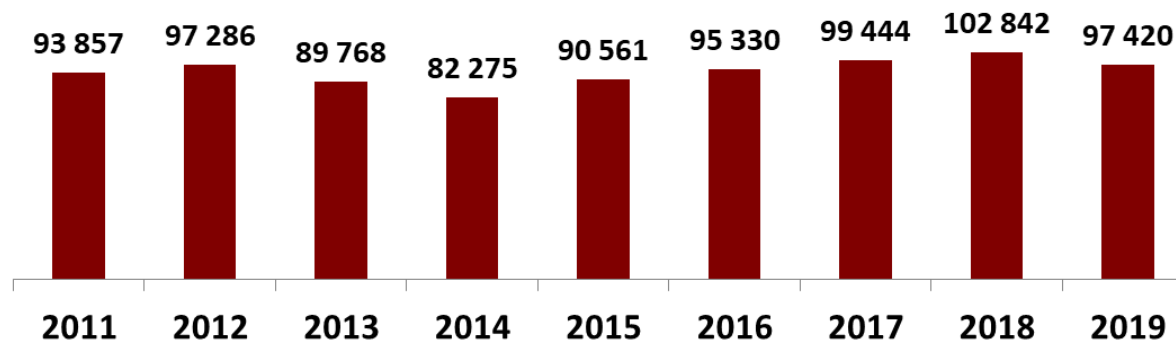


# Bovinos > 24 Meses

## Distribuição dos abates pelas regiões em 2019



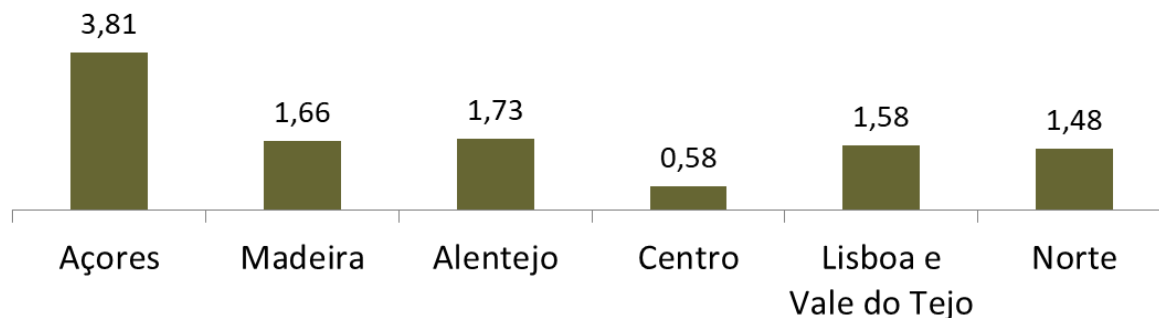
## Total de animais abatidos



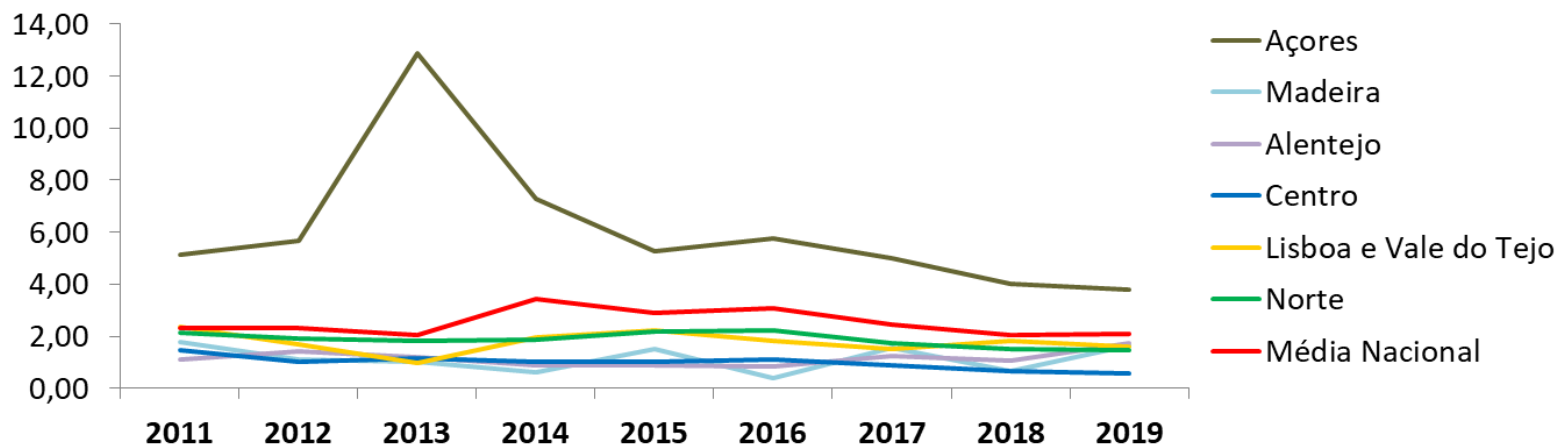


## Bovinos > 24 Meses

Taxa de reprovação total (%) no abate regular em 2019  
Média nacional - **2,09%**



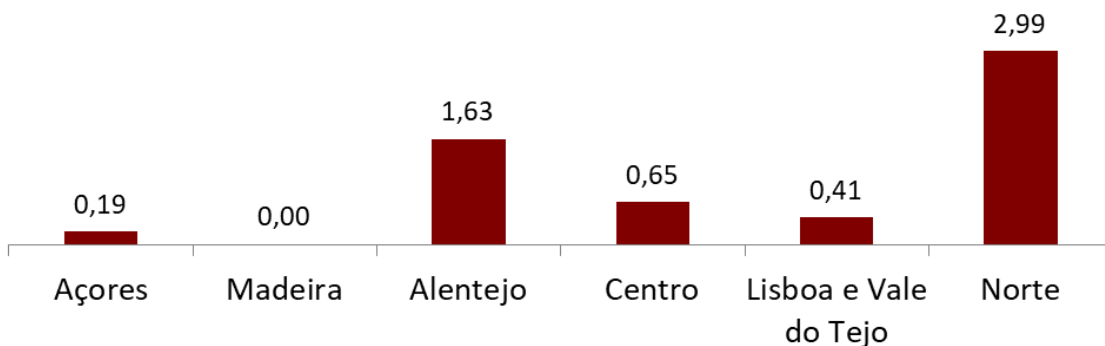
Taxa de Reprovação Total (%) no abate regular por região  
2011-2019



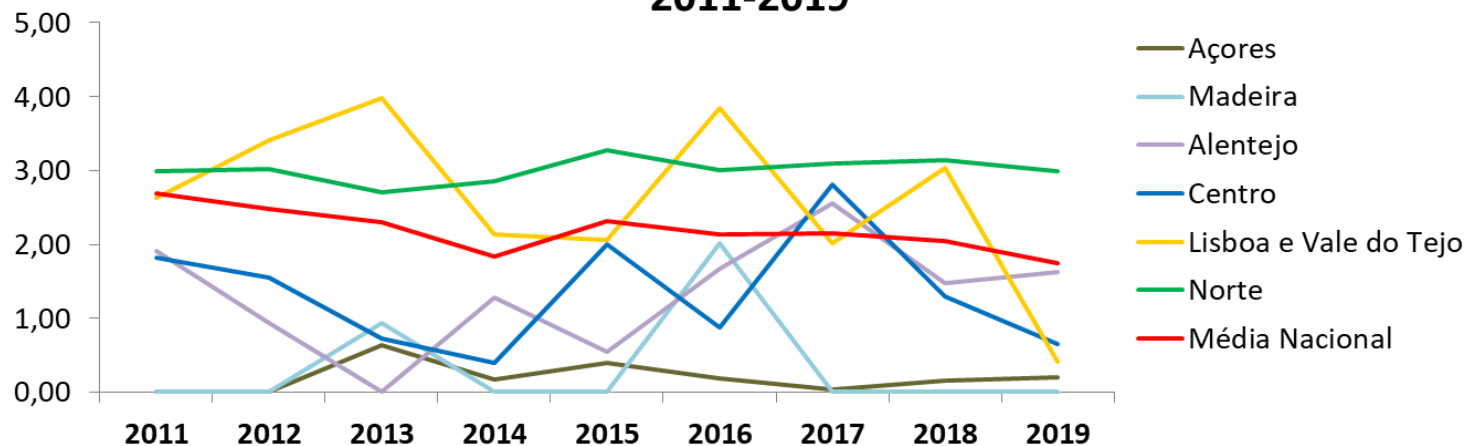
# Bovinos > 24 Meses

## Taxa de Mortalidade (‰) em 2019

Média nacional - **1,75‰**

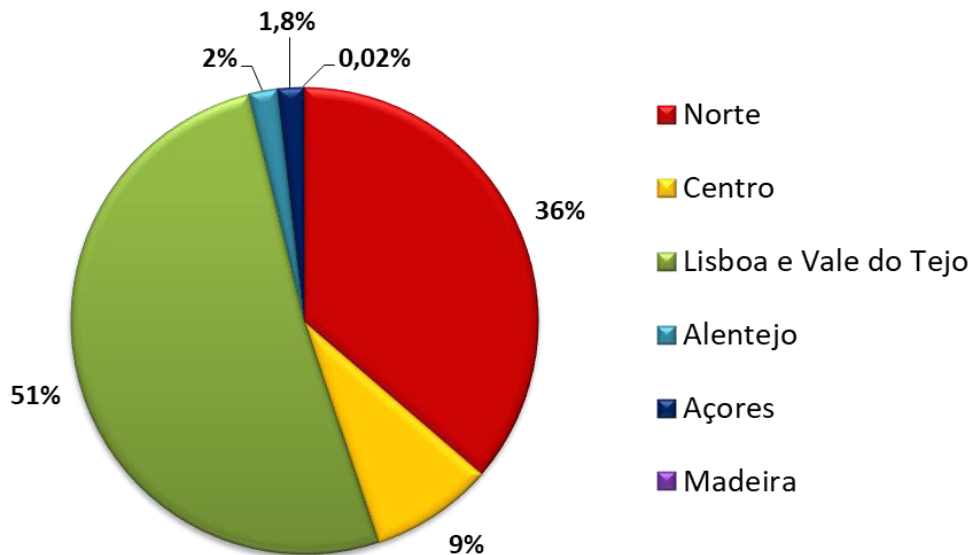


## Taxa de Mortalidade (‰) por região 2011-2019

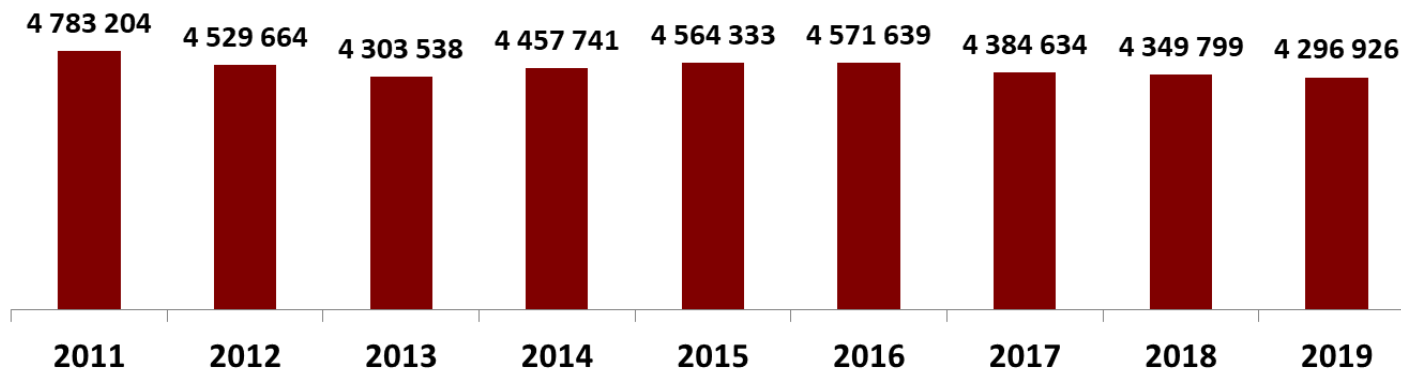


# Suínos

## Distribuição dos abates pelas regiões em 2019



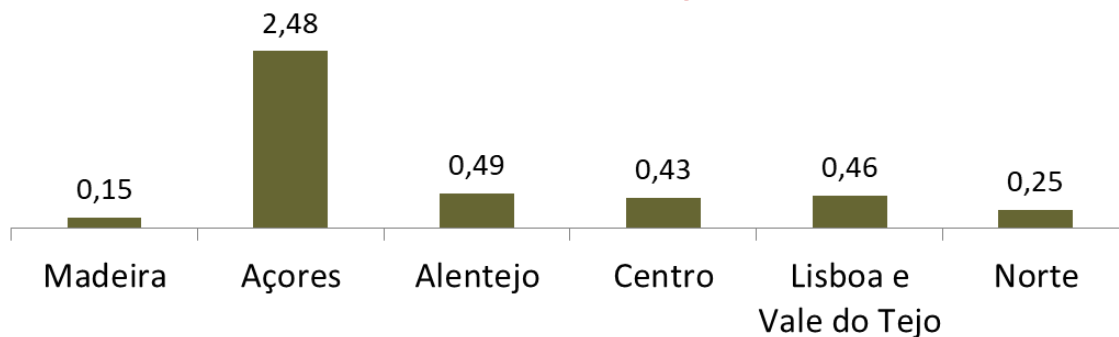
## Total de animais abatidos



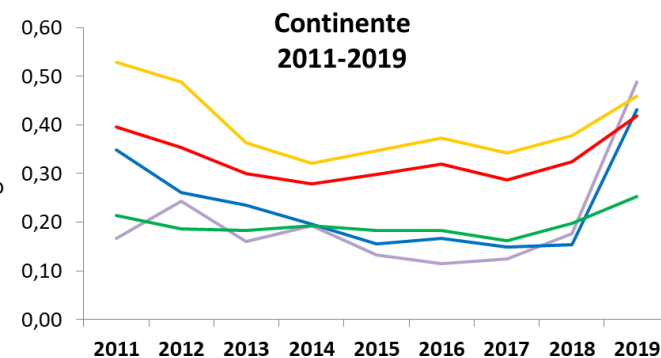
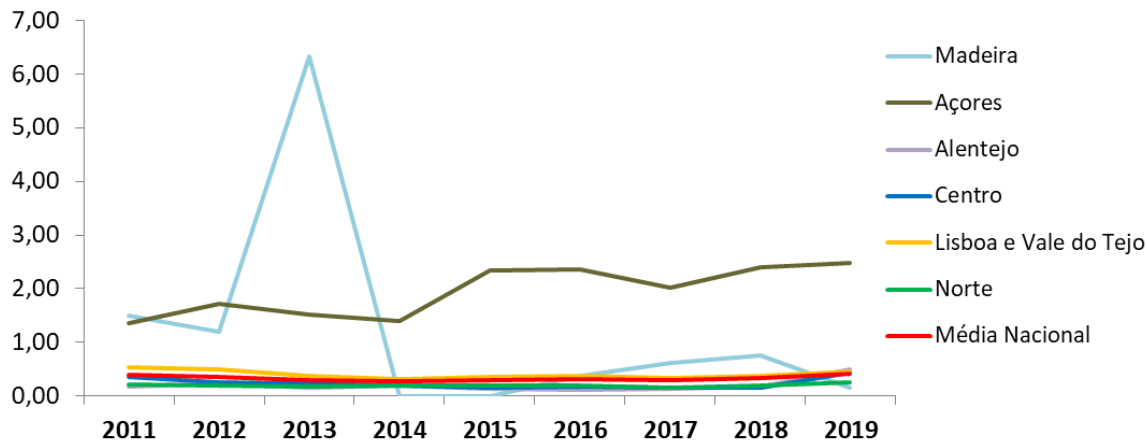
# Suínos

## Taxa de reprovação total (%) no abate regular em 2019

Média nacional - **0,42%**

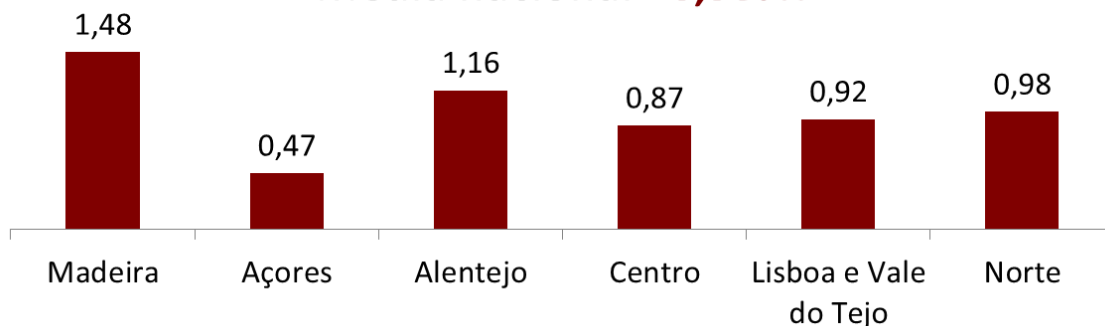


## Taxa de Reprovação Total (%) no abate regular por região 2011-2019

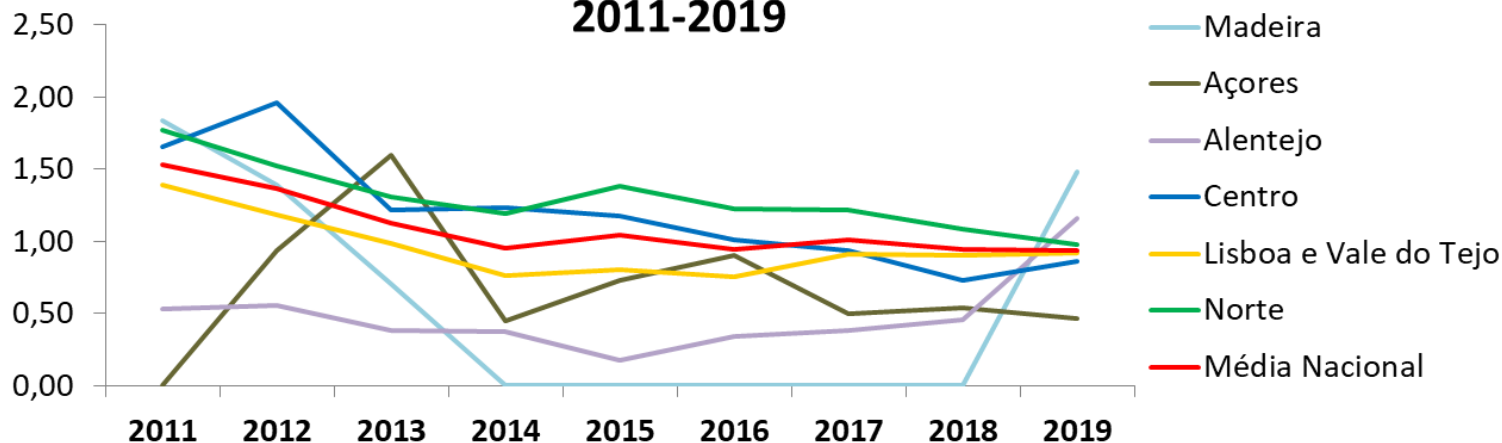


# Suínos

**Taxa de Mortalidade (%o) em 2019**  
**Média nacional - 0,93%o**



**Taxa de Mortalidade (%o) por região**  
**2011-2019**



## Suínos

### Suínos testados em 2019 para *Trichinella* por tipo de suíno e país de origem dos animais

País de origem	Engorda	Reprodutores	Total
Portugal	3 323 932	30 259	3 354 191
Espanha	940 632	3	940 635
Bélgica	549	-	549
Holanda	15	-	15
<b>Total</b>	<b>4 265 128</b>	<b>30 262</b>	<b>4 295 390</b>



### Suínos testados em 2019 para *Trichinella* por região de abate e país de origem dos animais

Região	Portugal	Espanha	Bélgica	Holanda	Total
LVT	2 090 839	114 896	3		2 205 738
Norte	773 031	788 390			1 561 421
Centro	327 147	37 349	546	15	365 057
Alentejo	86 985				86 985
Açores	75 513				75 513
Madeira	676				676
<b>Total</b>	<b>3 354 191</b>	<b>940 635</b>	<b>549</b>	<b>15</b>	<b>4 295 390</b>

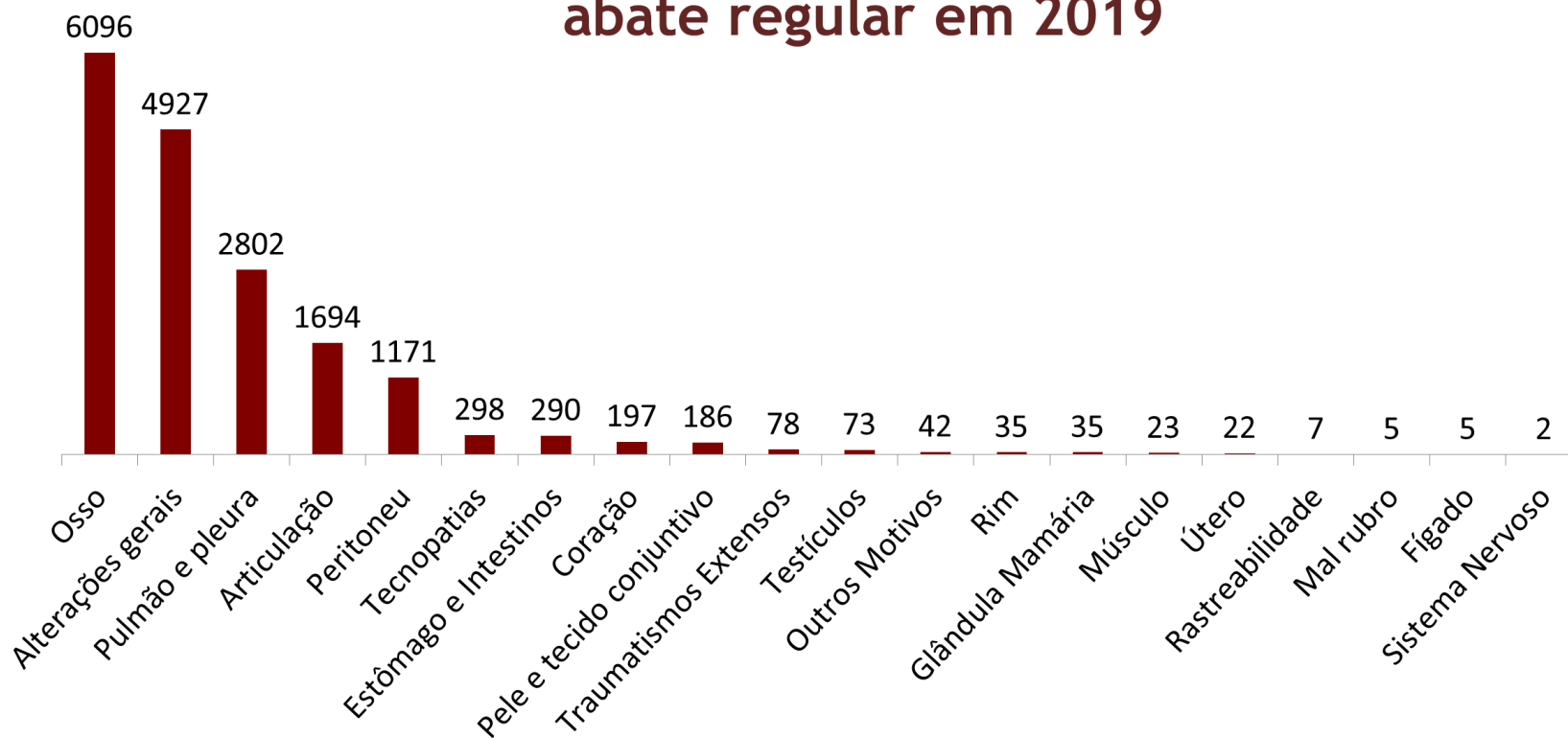
# Suínos

## Causas de reprovação total no abate regular em 2019



## Suínos

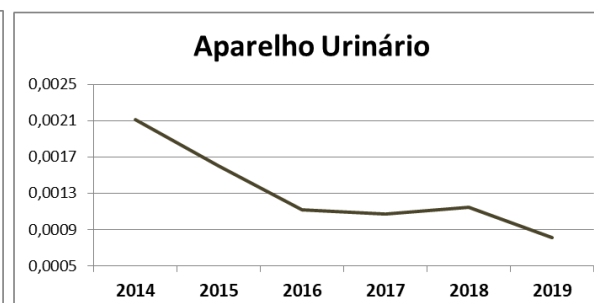
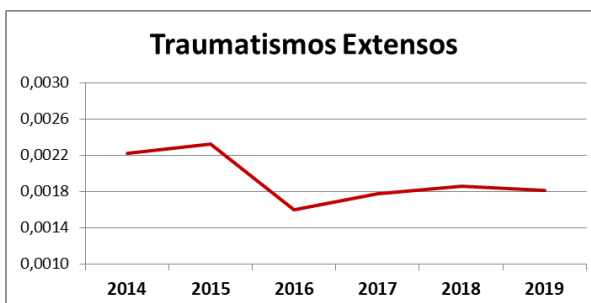
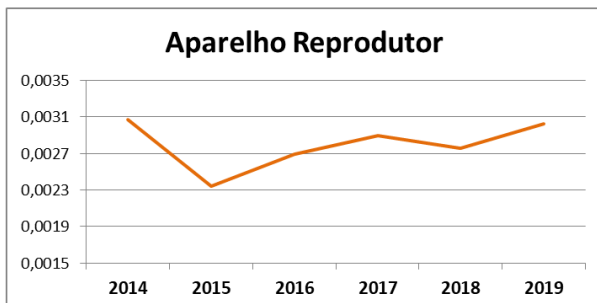
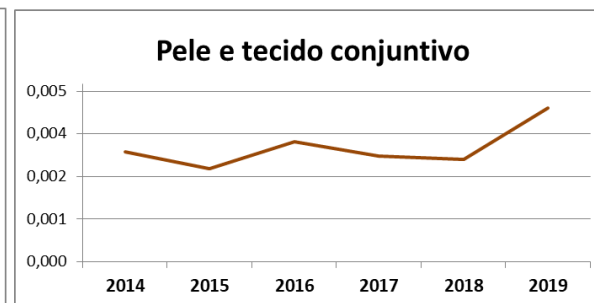
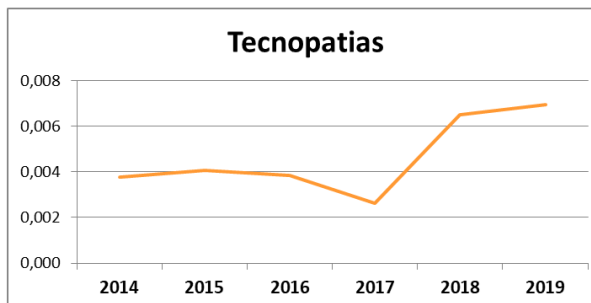
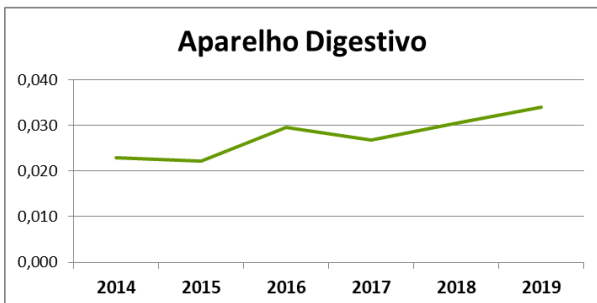
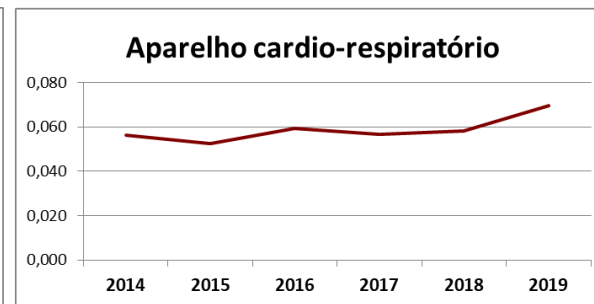
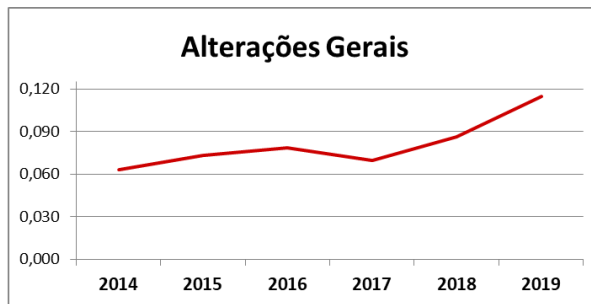
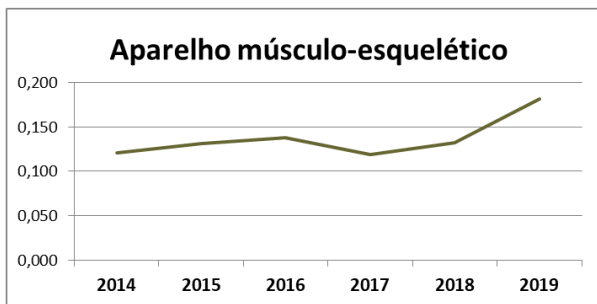
### Topografia das causas de reprovação total no abate regular em 2019





# Suínos

## Evolução da taxa de reprovação total (%) no abate regular para as principais topografias



# Suínos

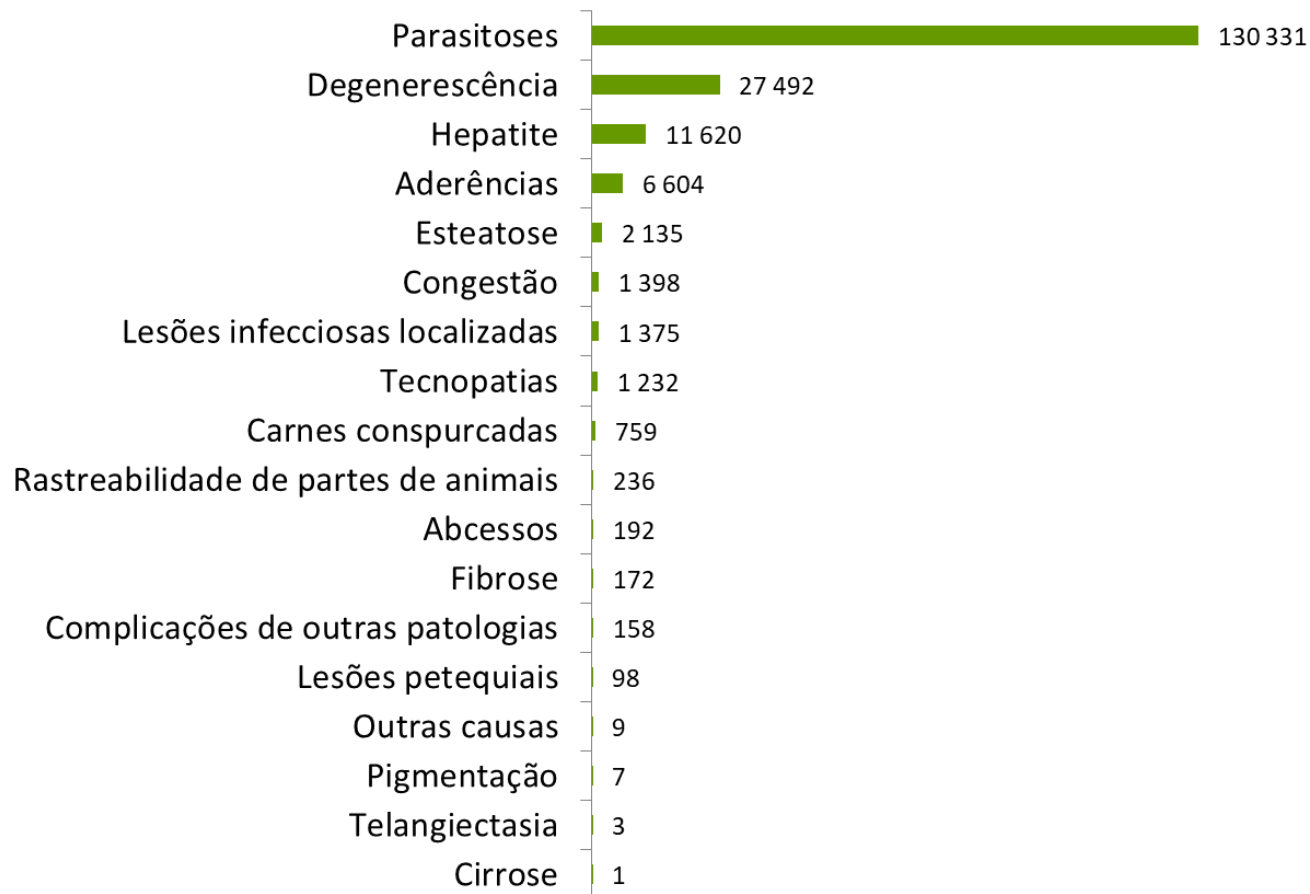
## Reprovações Parciais

<b>Tecidos/órgãos reprovados</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Pulmão	58 869	115 985	183 327	126 139	186 586	213 578
Fígado	141 414	150 535	178 256	150 046	148 455	183 822
Pericárdio, Coração, Vasos	9 177	8 889	7 571	5 995	8 013	33 685
Estômago/Intestinos	7 758	11 310	16 720	41 795	34 038	31 090
Rim	2 292	4 459	5 302	9 407	11 020	11 982
Patas	7 791	9 496	8 682	6 850	7 625	5 611
Membro posterior	3 221	4 548	4 694	4 196	4 176	3 702
Entrecosto	2 139	2 648	3 411	3 341	3 858	3 273
Pele	3 266	7 790	11 216	2 910	2 889	2 417
Cabeça	2 781	1 928	2 431	1 630	1 550	1 333
Músculos (outros)	74	108	104	89	536	750
Membro anterior	305	577	918	556	612	666
Língua	785	447	409	422	450	531
Quarto de carcaça	15	68	16	72	183	270
Rabos	607	1 901	1 459	1 524	716	80
Meia carcaça	20	13	14	110	58	67
Outro	480	228	214	57	69	23
Úbere				4		2
Testículo						1
Cérebro			6			
<b>Total Geral</b>	<b>240 994</b>	<b>320 930</b>	<b>424 750</b>	<b>355 143</b>	<b>410 834</b>	<b>492 883</b>

# Suínos

## Reprovações Parciais

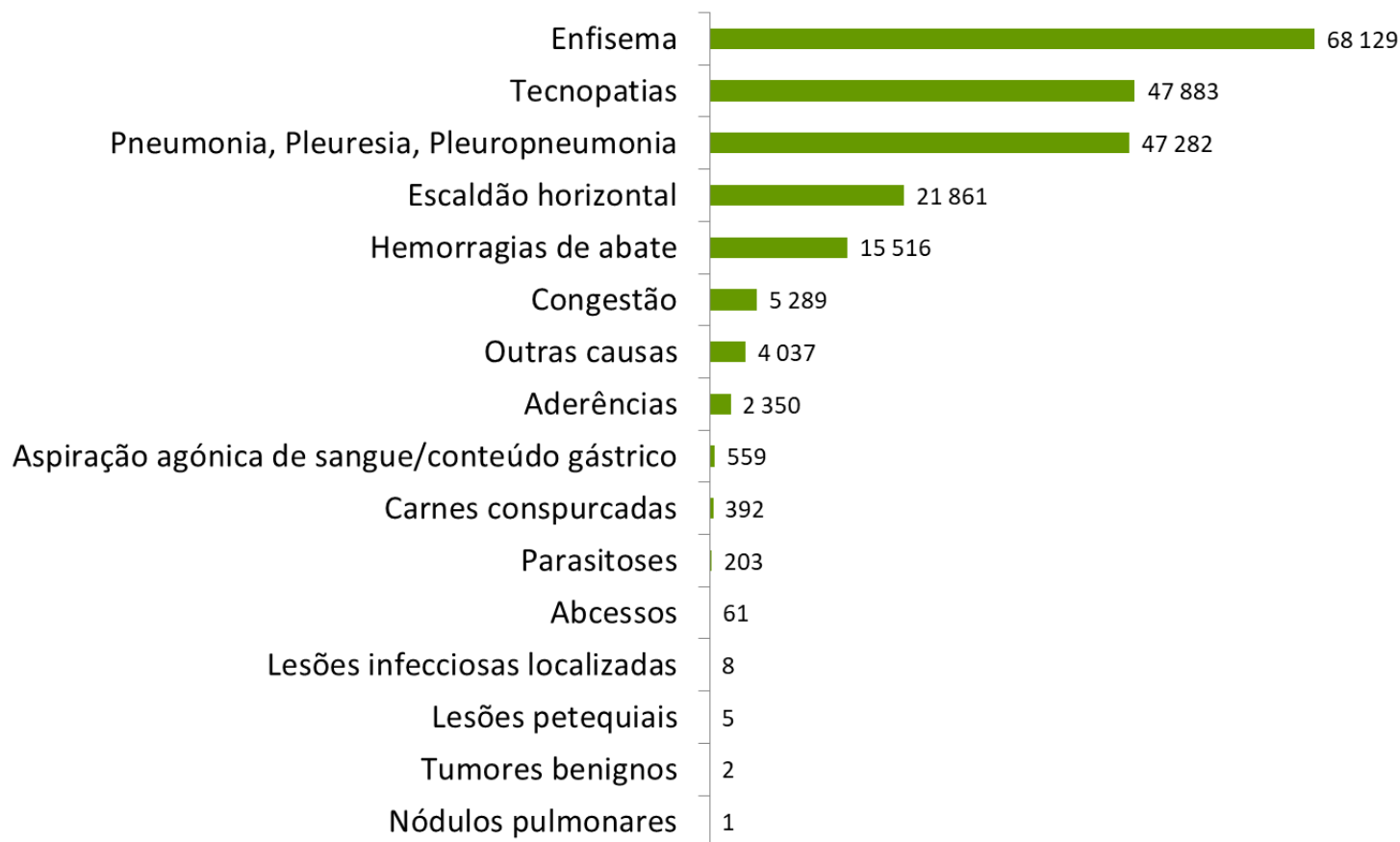
### Causas de reprovação parcial de fígados em 2019



# Suínos

## Reprovações Parciais

### Causas de reprovação parcial de pulmões em 2019



## Causas de reprovação total de suínos no abate regular entre 2014 e 2019

### *Causes for total condemnation for swine carcasses between 2014 and 2019*

Causa de reprovação	Condemnation causes	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>12403</b>	<b>13596</b>	<b>14568</b>	<b>12568</b>	<b>14109</b>	<b>17988</b>
Osteíte purulenta	Purulent osteitis	2177	2234	2491	2113	2667	4194
Mau estado geral/Caquexia	Poor general condition/cachexia	985	1589	1669	1458	1846	2314
Osteomielite	Osteomyelitis	1747	1986	1779	1416	1461	1667
Abcessos Múltiplos	Multiple Abscesses	931	879	981	771	921	1401
Pleuropneumonia fibrino-purulenta	Fibrinopurulent pleuropneumonia	647	515	915	787	887	1108
Pneumonia purulenta	Purulent pneumonia	1141	1119	1035	899	863	969
Poliartrite	Polyarthritis	740	904	1100	921	799	952
Peritonite fibrinopurulenta	Fibrinopurulent peritonitis	480	493	708	529	554	718
Artrite Purulenta	Purulent arthritis	491	637	732	591	519	659
Peritonite difusa aguda ou extensiva	Acute or extensive diffuse peritonitis	241	245	349	284	334	437
Abcessos pulmonares múltiplos	Multiple lung abscesses	173	227	252	262	256	341
Reação Orgânica Geral	General organic reaction	148	229	249	277	283	300
Cheiro, Sabor ou Cor Alterada	Significant abnormalities of colour, consistency or odour	160	129	184	137	203	288
Osteíte	Osteitis	62	47	49	93	219	230
Excesso de escaldão	Excessive scalding	1	65	127	87	125	223
Enterite Séptica	Septic enteritis	200	187	211	289	302	209
Pericardite necropurulenta	Necropurulent pericarditis	149	131	183	169	185	163
Dermatite	Dermatitis	87	84	110	70	93	160
Carnes Repugnantes	Disgusting Meat	134	150	101	76	105	136
Pleurisia fibrinosa/difusa ou serofibrinosasupurativa	Fibrinous / diffuse or serofibrinous suppurative pleurisy	138	109	58	42	36	130
Síndrome Febril	Febrile Syndrome	39	43	31	52	61	100
Carnes Sangrentas	Bloody Meat	55	49	33	41	49	90
Traumatismos Extensos	Extensive trauma	99	106	73	78	81	78
Estados Gerais Crónicos	General chronic states	20	24	35	79	116	78
Broncopneumonia purulenta	Purulent bronchopneumonia	43	67	55	72	65	75
Pneumonia	Pneumonia	97	87	62	78	97	75
Orquite	Orchitis	91	55	70	77	79	70
Carnes Conspurcadas	Soiled meat	129	84	33	28	116	62
Artrite Aguda (fibrinosa/purulenta)	Acute Arthritis (fibrinous/purulent)	94	97	78	44	44	54
Outras causas do Estômago e Intestinos	Other stomach and/or intestines conditions	63	24	36	39	82	49
Abcessos pleurais múltiplos	Multiple pleural abscesses	27	61	53	67	50	46
Broncopneumonia fibrinopurulenta	Fibrinopurulent bronchopneumonia	20	21	36	52	25	46
Linfadenite Generalizada	Generalized lymphadenitis	61	51	60	30	24	40
Pioémia, Septicémia	Pioemia, Septicemia	55	33	28	27	36	31
Artrite Necrosante	Necrotizing arthritis	8	20	32	8	11	28
Estado agónico	Agonizing state	68	41	110	29	10	28
Enterite Hemorrágica	Hemorrhagic enteritis	15	26	15	8	20	25
Onfaloflebite	Omphalophlebitis	35	21	21	20	19	25
Pericardite infecciosa exsudativa	Exudative infectious pericarditis	20	20	8	15	40	25

Causa de reprovação	Condemnation causes	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nefrite Purulenta	Purulent nephritis	46	40	31	22	20	22
Outros Motivos	Other reasons	15	16	30	9	42	22
Animais abatidos sem Inspeção Ante Mortem	Animals slaughtered without Ante Mortem inspection	7	0	0	4	13	20
Melanoma maligno	Malignant melanoma	17	20	26	48	27	18
Onfaloflebite aguda c/ infeção generalizada	Acute omphalophlebitis with generalized infection	16	20	32	21	26	18
Carnes Tóxicas	Toxic Meat	30	4	3	1	1	16
Hipertermia	Hyperthermia	0	1	3	0	4	16
Mamite Purulenta	Purulent mammitis	20	28	19	16	15	16
Miosite Necrótica	Necrotic myositis	7	17	21	9	7	16
Outras causas do Peritoneu	Other peritoneum conditions	18	34	28	17	19	16
Tumores Malignos ou Múltiplos	Malignant or multiple tumors	21	16	17	9	23	15
Metrite Necropurulenta	Necropurulent metritis	7	6	10	6	5	13
Excesso de insensibilização	Excessive stunning (CO2)	39	37	16	1	41	13
Carnes PSE	Pale, soft and exsudative meat (PSE)	15	25	11	9	15	11
Carnes pouco nutritivas	Non-nutritious meat	12	19	1	5	5	9
Pielonefrite	Pyelonephritis	29	24	12	17	11	8
Mamite Necropurulenta	Necropurulent mammitis	6	2	3	6	6	7
Miosite Purulenta	Purulent myositis	3	8	6	5	9	7
Rastreabilidade dos animais	Animal traceability	0	12	2	2	3	7
Enterite Crupal	Croupal enteritis	5	1	2	10	6	6
Outras causas do Pericárdio, Coração, Vasos	Other pericardium, heart, vessels conditions	18	21	24	10	16	6
Pneumonia necrótica	Necrotic pneumonia	13	10	16	10	8	6
Mal Rubro	Erysipelas	12	10	3	0	4	5
Mamite Séptica	Septic mammitis	1	0	2	3	2	5
Melanose Difusa Extensa	Extensive diffuse melanosis	24	4	11	5	1	5
Outras causas do Rim, Bexiga, Uretra	Other kidney, bladder, urethra conditions	19	9	8	8	19	5
Fraturas com complicações	Fractures with complications	6	2	3	2	9	4
Mamite Purulenta com reação ganglionar	Purulent mammitis with lymphnode reaction	6	3	8	8	3	4
Alteração Anormal de Cor	Significant abnormalities of colour	2	1	2	1	1	3
Endocardite verrucosa	Verrucous endocarditis	2	1	1	1	0	3
Mamite Gangrenosa	Gangrenous mammitis	3	3	0	2	1	3
Metrite Aguda	Acute metritis	1	3	2	1	2	3
Outras causas da Pele	Other skin conditions	9	10	6	5	3	3
Outras causas do Pulmão, Pleura, Brônquios	Other lung, pleura, bronchi conditions	6	3	1	3	5	3
Outras causas do Testículo, Pénis	Other testicle and/or penis conditions	2	2	1	5	4	3
Prolapso, torsão ou rutura do útero com febre e/ou peritonite	Prolapse, torsion or rupture of the uterus (fever and/or peritonitis)	0	1	2	0	0	3
Septicémia hemorrágica	Haemorrhagic septicaemia	0	3	1	1	0	3
Piómetra	Pyometra	0	2	5	2	2	3
Pleuropneumonia necrosante	Necrotizing pleuropneumonia	6	6	17	14	3	3
Carnes Fatigadas	Fatigued Meat	5	12	6	7	5	2
Hepatite Gangrenosa	Gangrenous hepatitis	0	0	0	0	0	2

Causa de reprovação	Condemnation causes	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hipotermia	Hypothermia	0	1	0	0	2	2
Outras causas do Encéfalo, Meninges	Other brain and/or meninges conditions	0	0	0	0	0	2
Outras causas do Fígado	Other liver conditions	1	2	2	5	1	2
Artrite Supurativa	Suppurative arthritis	0	0	2	0	1	1
Enterite Diftérica	Diphtheric enteritis	0	0	1	0	6	1
Icterícia	Jaundice	1	0	0	0	0	1
Outras causas do Osso, Articulação, Tendão	Other bone, joint, tendon conditions	45	17	5	1	3	1
Septicémia	Septicemia	3	0	0	0	0	1
Abcessos cerebrais por pioémia	Pioemia brain abscesses	0	0	1	1	1	0
Lesão Fibrino-Purulenta	Fibrinopurulent lesion	1	1	0	2	0	0
Ascite/Hidroémia	Ascites / Hydroemia	0	1	0	0	0	0
Dermatite Necrótica	Necrotic Dermatitis	0	0	1	0	0	0
Sarna	Scabies	0	0	0	0	1	0
Estado Febril	Febrile State	0	2	0	2	4	0
Hepatite Granulomatosa	Granulomatous hepatitis	1	0	0	0	0	0
Linfadenite caseosa ( <i>Mycobacterium avium</i> )	Caseous Linfadenitis ( <i>Mycobacterium avium</i> )	3	0	0	6	0	0
Mamite associada a outras lesões patológicas	Mammitis associated with other pathological lesions	0	2	0	1	0	0
Outras causas do Útero, Vagina	Other uterus and/or vagina conditions	0	0	1	0	1	0
Outras causas dos Músculos	Other muscles conditions	2	5	2	4	3	0
Hidatidose	Infection with <i>Echinococcus granulosus</i> / <i>Echinococcus multilocularis</i>	0	1	0	0	0	0
Parasitismo Intenso	Intense parasitic infestation	1	1	0	0	1	0
Cisticercose	Cysticercosis	1	0	0	0	0	0
Sarcosporidiose	Sarcosporidiosis	0	0	1	0	0	0
Pleurisia gangrenosa	Gangrenous pleurisy	3	1	0	0	1	0
Irregularidade de Identificação	Identification irregularity	11	5	2	0	11	0
Resíduos de Substâncias Proibidas	Residues of prohibited substances	0	183	0	12	0	0
Suspeita de administração medicamentosa	Suspected drug administration	3	41	3	3	0	0
Animais positivos no PNCR	Animals with positive result in residues monitoring plan	0	0	0	105	0	0
Sintomatologia nervosa	Nervous symptomatology	1	0	1	1	0	0
Sangria Insuficiente	Insufficient bleeding	0	0	0	0	1	0
Enterotoxémia	Enterotoxemia	7	8	1	4	2	0
Tuberculose ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Tuberculosis ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	0	0	1	0	0	0
Tumores da pele	Skin tumors	0	0	0	1	1	0

## Causas de reprovação total de suínos no abate regular entre 2014 e 2019 por grupo de patologia

### *Causes for total condemnation for swine carcasses between 2014 and 2019 by pathology group*

Grupo de patologias	Pathology group	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Osteítes/Osteomielites	Osteitis/osteomyelitis	3986	4267	4319	3622	4347	6091
Mau estado geral/Caquexia	Cachexia, ematiation	985	1589	1669	1458	1846	2314
Abcessos múltiplos e lesões fibrinopurulentas	Abscesses and multiple purulent lesions	932	880	982	774	922	1401
Pneumonias	Pneumonia	1314	1304	1204	1111	1058	1171
Peritonites	Peritonitis	721	738	1057	813	888	1155
Pleuropneumonias	Pleuropneumonia	653	521	932	801	890	1111
Poliartrite	Polyarthrititis	740	904	1100	921	799	952
Artrites	Arthritis	593	754	844	643	575	742
Abcessos pulmonares ou pleurais	Multiple lung or pleural abscesses	200	288	305	329	306	387
Reação Orgânica Geral	General organic reaction	148	229	249	277	283	300
Cheiro, Sabor ou Cor Alterados	Organoleptic anomalies	162	130	186	138	204	291
Enterites	Enteritis	220	214	229	307	334	241
Tecnopatias	Technopathies	40	102	143	88	167	236
Pericardites	Pericarditis	169	151	191	184	225	188
Dermatites	Dermatitis	87	84	111	70	94	160
Carnes Repugnantes	Disgusting meat	134	150	101	76	105	136
Pleuresias	Pleurisy	141	110	58	42	37	130
Estado Febril	Febrile Syndrome	39	46	34	54	69	116
Carnes Sangrentas	Bloody meat	55	49	33	41	49	90
Traumatismos Extensos	Extensive trauma	99	106	73	78	81	78
Estados Gerais Crónicos	General chronic condition	20	24	35	79	116	78
Orquites	Orchitis	91	55	70	77	79	70
Carnes Conspurcadas	Soiled meat	129	84	33	28	116	62
Outras causas do Estômago e Intestinos	Other stomach and/or intestines conditions	63	24	36	39	82	49
Onfaloflebite	Omphalophlebitis	51	41	53	41	45	43
Outros Motivos	Other reasons	22	16	30	13	55	42
Linfadenite Generalizada	Generalized lymphadenitis	61	51	60	30	24	40
Pioémia, Septicémia	Pioemia, Septicemia	58	36	29	28	36	35
Mamites	Mammitis	36	38	32	36	27	35
Estado agónico	Agonizing state	68	41	110	29	10	28
Miosites	Myositis	10	25	27	14	16	23
Nefrites	Nephritis	46	40	31	22	20	22
Melanoma	Malignant melanoma	17	20	26	48	27	18
Outras causas do Peritoneu	Other peritoneum conditions	18	34	28	17	19	16
Toxémia	Toxemia	37	12	4	5	3	16
Metrites	Metritis	8	9	12	7	7	16
Tumores Malignos ou Múltiplos	Malignant or multiple tumors	21	16	17	10	24	15
Carnes PSE ou fatigadas	Pale, soft and exsudative meat (PSE)	20	37	17	16	20	13
Carnes pouco nutritivas	Non-nutritious meat	12	19	1	5	5	9
Pielonefrites	Pyelonephritis	29	24	12	17	11	8



Grupo de patologias	Pathology group	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Rastreabilidade dos animais	Animal traceability	11	17	4	2	14	7
Outras causas do Pericárdio, Coração, Vasos	Other pericardium, heart, vessels conditions	18	21	24	10	16	6
Outras causas do Rim, Bexiga, Uretra	Other kidney, bladder, urethra conditions	19	9	8	8	19	5
Melanose Difusa Extensa	Extensive diffuse melanosis	24	4	11	5	1	5
Mal rubro	Swine Erysipela	12	10	3	0	4	5
Fraturas	Fractures	6	2	3	2	9	4
Outras causas da Pele	Other skin conditions	9	10	6	5	3	3
Outras causas do Pulmão, Pleura, Brônquios	Other lung, pleura, bronchi conditions	6	3	1	3	5	3
Outras causas do Testículo, Pénis	Other testicle and/or penis conditions	2	2	1	5	4	3
Piómetra	Pyometra	0	2	5	2	2	3
Endocardite	Endocarditis	2	1	1	1	0	3
Outras causas do Útero, Vagina	Other uterus and/or vagina conditions	0	1	3	0	1	3
Outras causas do Fígado	Other liver conditions	1	2	2	5	1	2
Hipotermia	Hypothermia	0	1	0	0	2	2
Hepatites	Hepatitis	1	0	0	0	0	2
Outras causas do Encéfalo, Meninges	Other brain and/or meninges conditions	0	0	0	0	0	2
Outras causas do Osso, Articulação, Tendão	Other bone, joint, tendon conditions	45	17	5	1	3	1
Icterícia	Jaundice	1	0	0	0	0	1
Resíduos	Residues	3	224	3	120	0	0
Outras causas dos Músculos	Other muscles conditions	2	5	2	4	3	0
Linfadenite caseosa ( <i>Mycobacterium avium</i> )	Caseous Linfadenitis ( <i>Mycobacterium avium</i> )	3	0	0	6	0	0
Parasitismo	Intense parasitic infestation	2	2	1	0	1	0
Sintomatologia nervosa	Nervous symptomatology	1	0	1	1	0	0
Ascite/Hidroémia	Ascitis	0	1	0	0	0	0
Tuberculose ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Tuberculosis ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	0	0	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>12403</b>	<b>13596</b>	<b>14568</b>	<b>12568</b>	<b>14109</b>	<b>17988</b>

## Causas de reprovação total de suínos no abate regular entre 2014 e 2019 por topografia

### *Causes for total condemnation for swine carcasses between 2014 and 2019 by topography*

Topografia	Topography	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Osso	Bone	4037	4286	4327	3625	4359	6096
Alterações gerais	General conditions	2802	3351	3580	3059	3763	4927
Pulmão e pleura	Respiratory system	2314	2226	2500	2286	2296	2802
Articulação	Joints	1333	1658	1944	1564	1374	1694
Peritoneu	Peritoneum	739	772	1085	830	907	1171
Tecnopatias	Technopathies	169	186	176	116	283	298
Estômago e Intestinos	Stomach and intestines	283	238	265	346	416	290
Coração	Heart	189	173	216	195	241	197
Pele e tecido conjuntivo	Skin and connective tissues	138	119	154	130	125	186
Traumatismos Extensos	Extensive Trauma	99	106	73	78	81	78
Testículos	Testicles	93	57	71	82	83	73
Outros Motivos	Other causes	22	16	30	13	55	42
Rim	Kidney	94	73	51	47	50	35
Glândula Mamária	Mammary glands	36	38	32	36	27	35
Músculo	Muscle	12	30	29	18	19	23
Útero	Uterus	8	12	20	9	10	22
Rastreabilidade	Traceability	11	17	4	2	14	7
Mal rubro	Erysipela	12	10	3	0	4	5
Fígado	Liver	3	2	2	5	1	5
Sistema Nervoso	Nervous system	1	0	1	1	0	2
Resíduos	Residues	3	224	3	120	0	0
Linfadenite caseosa ( <i>Mycobacterium avium</i> )	Caseous Linfadenitis ( <i>Mycobacterium avium</i> )	3	0	0	6	0	0
Parasitismo	Intense parasitic infestation	2	2	1	0	1	0
Tuberculose ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	Tuberculosis ( <i>Mycobacterium bovis</i> )	0	0	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>12403</b>	<b>13596</b>	<b>14568</b>	<b>12568</b>	<b>14109</b>	<b>17988</b>

**Causas de reprovação total de suínos no abate regular entre 2014 e 2019 por aparelho/sistema**  
*Causes for total condemnation for swine carcasses between 2014 and 2019 by system/organ*

<b>Aparelho ou sistema</b>	<b>System or organ</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Aparelho Músculo-esquelético	Musculoskeletal System	5382	5974	6300	5207	5752	7813
Alterações gerais	General conditions	2802	3351	3580	3059	3763	4927
Aparelho Cardio-respiratório	Cardio-respiratory system	2503	2399	2716	2481	2537	2999
Aparelho Digestivo	Digestive System	1022	1010	1350	1176	1323	1461
Tecnopatias	Technopathies	169	186	176	116	283	298
Pele e tecido conjuntivo	Skin and connective tissue	138	119	154	130	125	186
Aparelho Reprodutor	Reproductive System	137	107	123	127	120	130
Traumatismos Extensos	Extensive Trauma	99	106	73	78	81	78
Outros Motivos	Other causes	36	257	37	135	69	49
Aparelho Urinário	Urinary Tract	94	73	51	47	50	35
Doenças infecciosas	Infeccious diseases	15	10	4	6	4	5
Fígado	Liver	3	2	2	5	1	5
Sistema Nervoso	Nervous system	1	0	1	1	0	2
Parasitismo	Intense parasitic infestation	2	2	1	0	1	0
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>12403</b>	<b>13596</b>	<b>14568</b>	<b>12568</b>	<b>14109</b>	<b>17988</b>

## Causas de reprovação parcial de suínos no abate regular entre 2014 e 2019 por órgão/tecido

### *Causes for partial condemnation for swine between 2014 and 2019 by organ/tissue*

<b>Fígado</b>	<b>Liver</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Parasitoses	Parasitism	123 728	134 954	157 226	105 081	101 373	130 331
Degenerescência	Degeneration	0	0	4 458	25 777	26 345	27 492
Hepatite	Hepatitis	1 190	798	766	536	6 061	11 620
Aderências	Adherences	4 926	6 146	6 193	6 393	5 413	6 604
Esteatose	Steatosis	1 853	1 166	2 954	5 454	2 015	2 135
Congestão	Congestion	659	1 608	1 370	2 910	2 372	1 398
Lesões infecciosas localizadas	Localized infectious lesions	4 694	3 184	2 514	2 481	2 649	1 375
Tecnopatias	Technopathies	219	3	143	596	1 452	1 232
Carnes conspurcadas	Soiled meat	668	198	213	258	258	759
Rastreabilidade de partes de animais	Lack of traceability of parts of the animal	0	0	0	0	0	236
Abcessos	Abscesses	403	239	317	116	112	192
Fibrose	Fibrosis	0	0	173	79	222	172
Complicações de outras patologias	Complications from other pathologies	252	116	470	33	16	158
Lesões petequiais	Petechial lesions	314	1 185	290	139	63	98
Outras causas	Other causes	11	610	889	47	22	9
Pigmentação	Pigmentation	129	163	229	119	56	7
Telangiectasia	Telangiectasia	19	164	51	11	1	3
Cirrose	Cirrhosis	0	0	0	12	13	1
Lesões	Lesions	2 347	0	0	0	0	0
Quistos/Cálculos	Kidney Cysts/Kidney Stones	2	1	0	4	7	0
Calcificação	Calcification	0	0	0	0	5	0
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>141 414</b>	<b>150 535</b>	<b>178 256</b>	<b>150 046</b>	<b>148 455</b>	<b>183 822</b>

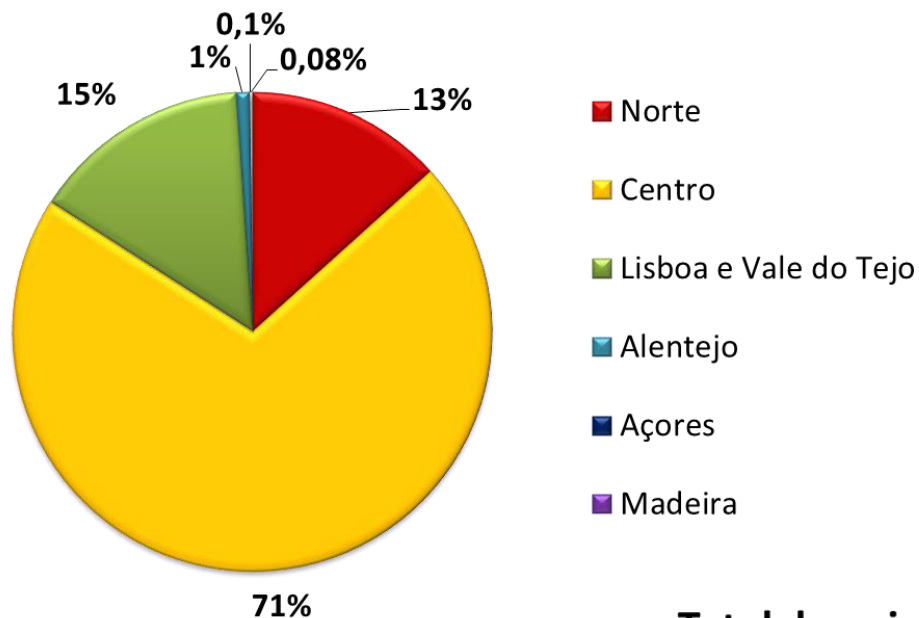
<b>Pulmão</b>	<b>Lung</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Enfisema	Emphysema	6 711	10 839	36 104	13 357	63 904	68 129
Tecnopatias	Technopathies	434	288	3 107	38 703	40 464	47 883
Pneumonia, Pleuresia, Pleuropneumonia	Pneumonia, Pleurisy, Pleuropneumonia	20 377	29 836	36 169	24 887	37 570	47 282
Escaldão horizontal	Horizontal scalding	0	0	35 596	20 352	22 582	21 861
Hemorragias de abate	Slaughter Bleeding	19 894	19 881	33 462	10 246	15 179	15 516
Congestão	Congestion	285	320	698	37	377	5 289
Outras causas	Other causes	228	38 496	16 574	3 491	3 855	4 037
Aderências	Adherences	3 432	1 039	471	390	572	2 350
Aspiração agónica de sangue/conteúdo gástrico	Agonic aspiration of blood / gastric contents	2 918	2 030	4 743	4 137	1 282	559
Carnes conspurcadas	Soiled meat	437	114	172	180	240	392
Parasitoses	Parasitism	3 533	12 191	16 193	10 297	368	203
Abcessos	Abscesses	31	0	31	10	118	61
Lesões infecciosas localizadas	Localized infectious lesions	550	826	2	40	48	8
Lesões petequiais	Petechial lesions	33	116	4	10	0	5
Tumores benignos	Benign Tumors	0	0	0	0	0	2
Nódulos pulmonares	Pulmonary nodules	4	0	0	1	1	1
Complicações de outras patologias	Complications from other pathologies	2	9	0	0	26	0

Catarro	Phlegm	0	0	1	0	0	0
Fibrose	Fibrosis	0	0	0	1	0	0
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>58 869</b>	<b>115 985</b>	<b>183 327</b>	<b>126 139</b>	<b>186 586</b>	<b>213 578</b>

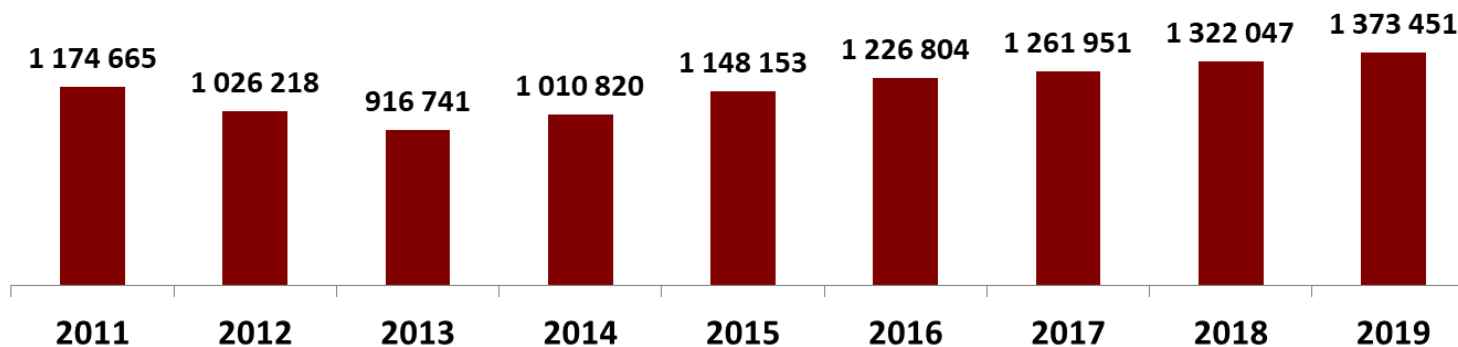
<b>Estômago/Intestinos</b>	<b>Stomach/Intestines</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Enterite	Enteritis	377	311	9 237	29 404	21 879	21 006
Parasitoses	Parasitism	3 727	9 076	1 987	11 945	11 199	9 400
Tecnopatias	Technopathies	0	0	0	146	817	627
Rastreabilidade de partes de animais	Lack of traceability of parts of the animal	2	125	0	2	1	38
Outras causas	Other causes	0	23	1	1	2	6
Aderências	Adherences	138	445	5	4	6	5
Lesões infecciosas localizadas	Localized infectious lesions	1 670	91	2	0	124	3
Abcessos	Abscesses	12	2	0	0	3	3
Congestão	Congestion	0	0	2	9	0	2
Peritonite	Peritonitis	52	1 166	5 334	98	2	0
Lesões	Lesions	1 492	0	0	0	0	0
Carnes conspurcadas	Soiled meat	283	69	5	2	0	0
Degenerescência	Degeneration	0	0	0	167	0	0
Pigmentação	Pigmentation	0	0	116	0	0	0
Complicações de outras patologias	Complications from other pathologies	0	1	28	0	0	0
Lesões petequiais	Petechial lesions	5	1	3	5	1	0
Linfadenite	Lymphadenitis	0	0	0	12	2	0
Calcificação	Calcification	0	0	0	0	1	0
Úlceras	Ulcers	0	0	0	0	1	0
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>7 758</b>	<b>11 310</b>	<b>16 720</b>	<b>41 795</b>	<b>34 038</b>	<b>31 090</b>

# Leitões

## Distribuição dos abates pelas regiões em 2019



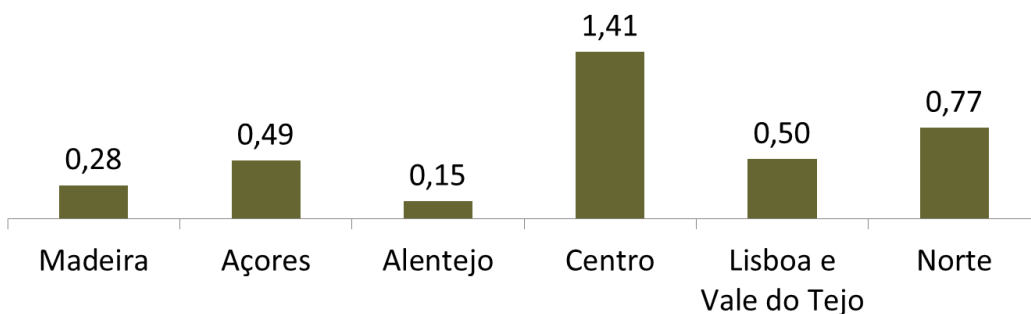
## Total de animais abatidos



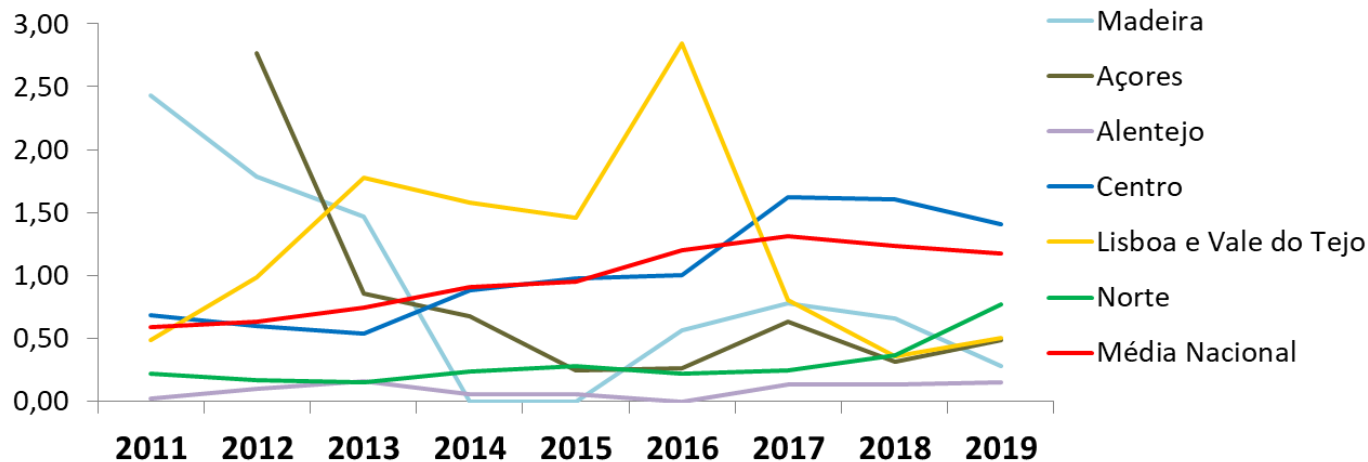
# Leitões

Taxa de reprovação total (%) no abate regular em 2019

Média nacional - **1,18%**



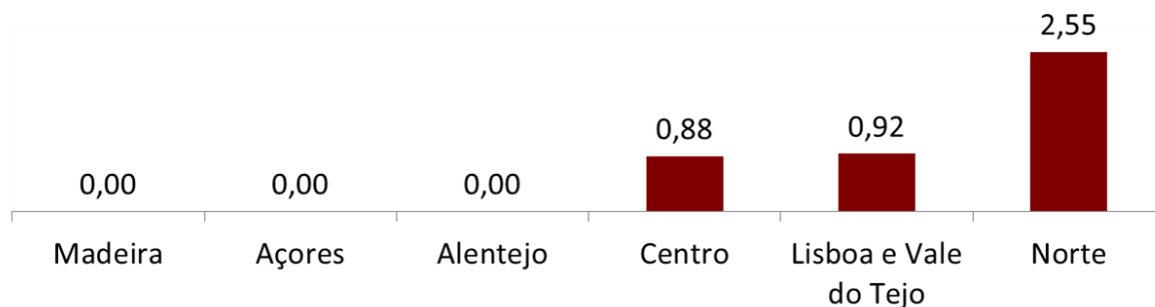
Taxa de Reprovação Total (%) no abate regular por região  
2011-2019



# Leitões

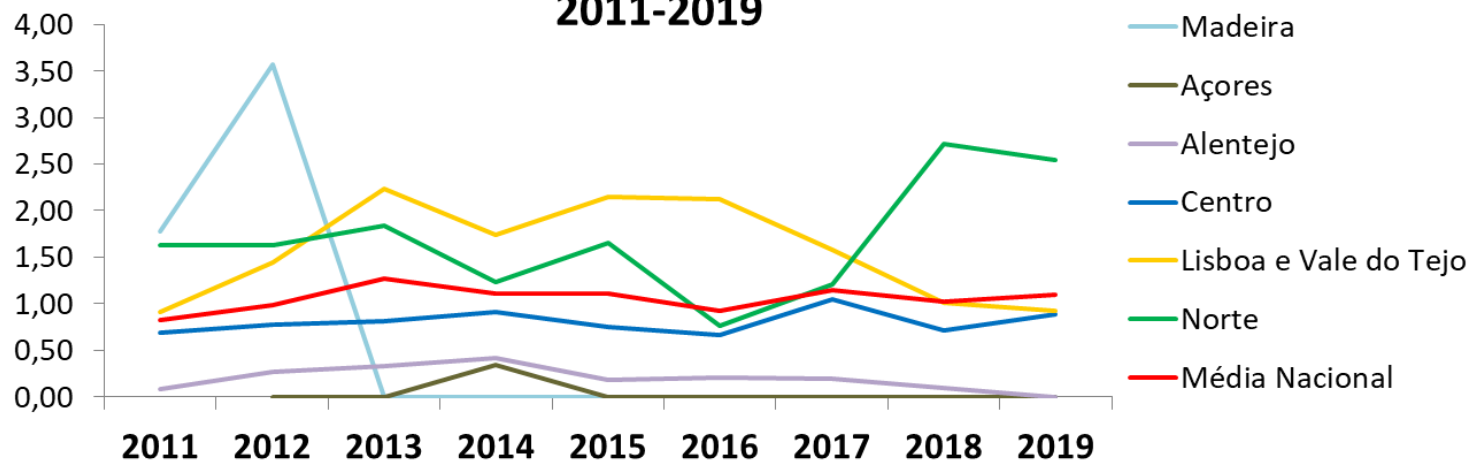
## Taxa de Mortalidade (%o) em 2019

Média nacional - **1,10%o**



## Taxa de Mortalidade (%o) por região

2011-2019





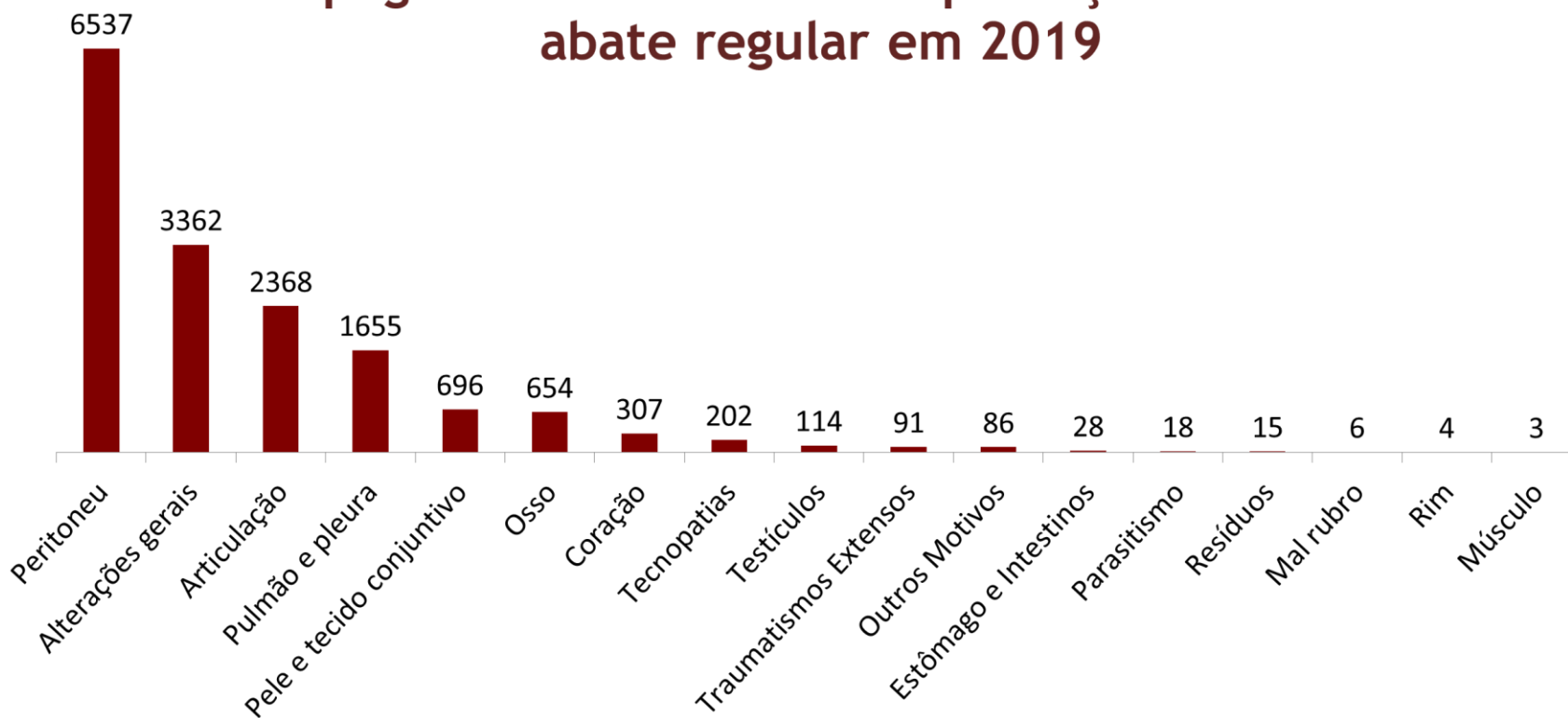
# Leitões

## Causas de reprovação total no abate regular em 2019



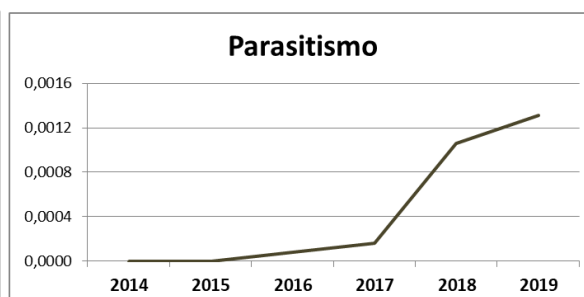
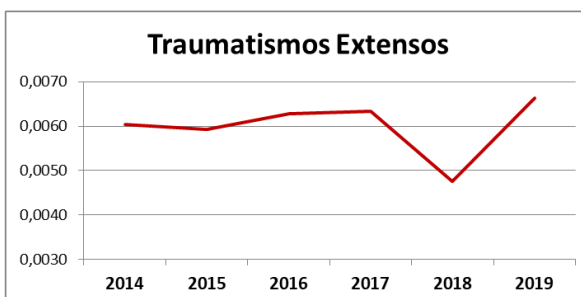
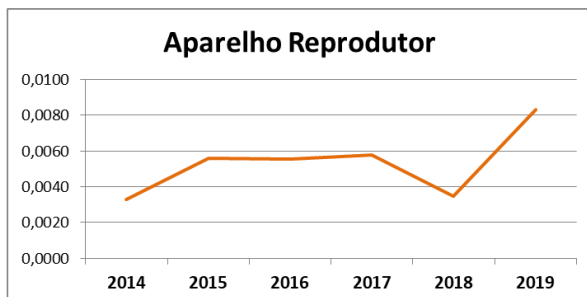
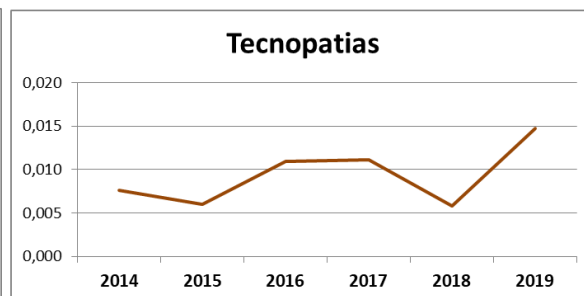
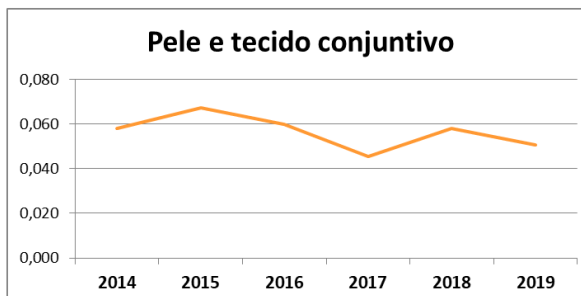
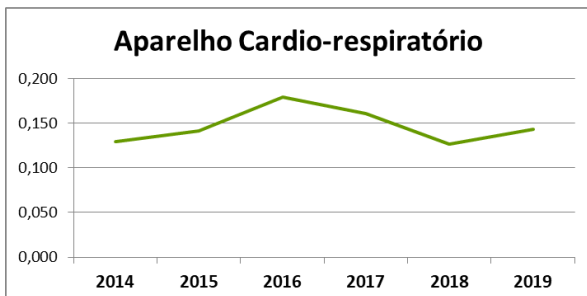
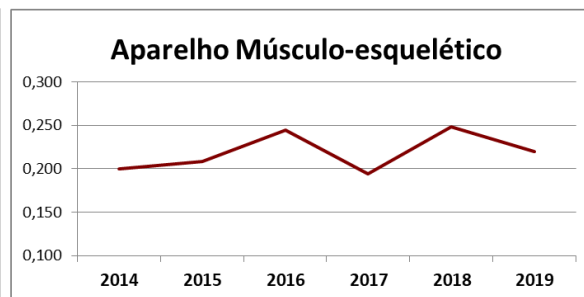
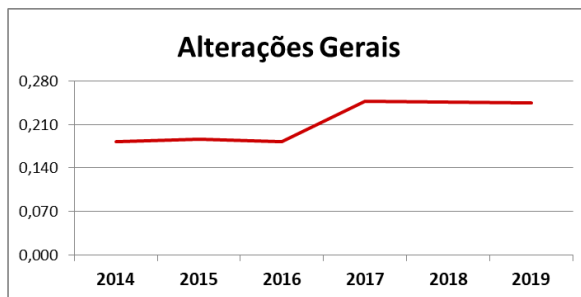
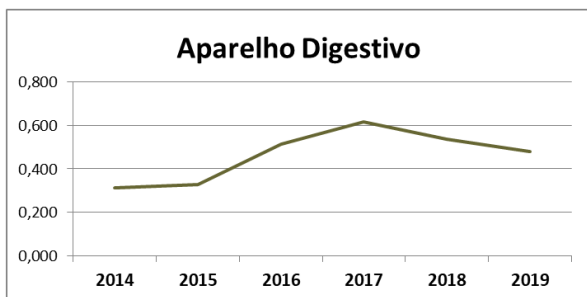
## Leitões

### Topografia das causas de reprovação total no abate regular em 2019



# Leitões

## Evolução da taxa de reprovação total (%) no abate regular para as principais topografias



## Causas de reprovação total de leitões no abate regular entre 2014 e 2019 Causes for total condemnation for piglet carcasses between 2014 and 2019

Causa de reprovação	Condemnation causes	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>9202</b>	<b>10943</b>	<b>14777</b>	<b>16515</b>	<b>16306</b>	<b>16146</b>
Peritonite fibrinopurulenta	Fibrinopurulent peritonitis	2 764	3 472	6 023	7 466	6 604	6 060
Abcessos Múltiplos	Multiple Abscesses	956	1 083	1 221	1 852	1 870	1 724
Poliartrite	Polyarthritits	1 126	1 448	1 755	1 311	1 692	1 483
Mau estado geral/caquécia	Poor general condition/cachexia	433	577	677	929	863	1 166
Artrite Purulenta	Purulent arthritis	408	489	608	531	814	835
Pneumonia Purulenta	Purulent pneumonia	262	210	247	488	671	674
Pleuropneumonia fibrino-purulenta	Fibrinopurulent pleuropneumonia	720	907	1 131	613	344	493
Peritonite Difusa aguda ou extensiva	Acute or extensive diffuse peritonitis	322	206	227	257	423	446
Osteomielite	Osteomyelitis	123	126	156	278	427	342
Dermatite	Dermatitis	374	463	424	302	471	301
Pericardite necropurulenta	Necropurulent pericarditis	80	118	151	467	203	285
Pleurisia fibrinosa/difusa ou serofibrinosasupurativa	Fibrinous / diffuse or serofibrinous suppurative pleurisy	57	186	449	224	234	279
Osteíte purulenta	Purulent osteitis	302	234	340	271	284	275
Melanoma maligno	Malignant melanoma	131	135	122	55	117	245
Excesso de escaldão	Excessive scalding	2	1	30	68	38	178
Melanose Difusa Extensa	Extensive diffuse melanosis	74	158	148	198	167	143
Cheiro, Sabor ou Cor Alterada	Significant abnormalities of colour, consistency or odour	105	123	55	95	155	125
Orquite	Orchitis	32	64	68	73	46	114
Traumatismos Extensos	Extensive trauma	61	68	77	80	63	91
Animais abatidos sem Inspeção Ante Mortem	Animals slaughtered without Ante Mortem inspection	0	0	6	0	6	84
Abcessos pulmonares múltiplos	Multiple lung abscesses	7	14	14	14	42	75
Broncopneumonia purulenta	Purulent bronchopneumonia	22	7	25	11	14	73
Carnes Sangrentas	Bloody Meat	76	74	32	48	76	65
Carnes Repugnantes	Disgusting Meat	46	87	57	53	96	58
Artrite Aguda (fibrinosa/purulenta)	Acute Arthritis (fibrinous/purulent)	15	56	107	46	33	46
Síndrome Febril	Febrile Syndrome	53	67	48	53	46	43
Pneumonia	Pneumonia	97	56	87	81	143	40
Estado agónico	Agonizing state	37	34	35	11	30	36
Osteíte	Osteitis	16	26	26	10	25	32
Outras causas do Peritoneu	Other peritoneum conditions	48	58	20	7	11	31
Carnes pouco nutritivas	Non-nutritious meat	4	12	13	6	24	27
Carnes Conspurcadas	Soiled meat	73	68	104	73	12	22
Onfaloflebite Aguda c/ infeção generalizada	Acute omphalophlebitis with generalized infection	25	15	24	17	19	20
Pioémia, Septicémia	Pioemia, Septicemia	24	7	17	13	9	20
Onfaloflebite	Omphalophlebitis	18	23	15	12	12	19
Reação Orgânica Geral	General organic reaction	41	21	34	9	14	18
Parasitismo Intenso	Intense parasitic infestation	0	0	1	2	14	18
Enterite Séptica	Septic enteritis	3	0	6	6	25	16
Carnes PSE ou fatigadas	Pale, soft and exsudative meat (PSE)	1	4	1	5	7	16
Suspeita de administração medicamentosa	Suspected drug administration	8	11	7	34	14	15

Causa de reprovação	Condemnation causes	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Broncopneumonia fibrinopurulenta	Fibrinopurulent bronchopneumonia	39	5	5	3	9	14
Enterite Hemorrágica	Hemorrhagic enteritis	4	2	9	2	2	12
Pericardite infecciosa exsudativa	Exudative infectious pericarditis	15	90	51	13	4	11
Outras causas do Pericárdio, Coração, Vasos	Other pericardium, heart, vessels conditions	5	18	33	74	4	11
Linfadenite Generalizada	Generalized lymphadenitis	3	5	2	6	8	9
Tumores Malignos ou Múltiplos	Malignant or multiple tumors	7	7	0	8	2	8
Abcessos pleurais múltiplos	Multiple pleural abscesses	1	0	1	37	7	6
Mal Rubro	Erysipelas	1	2	0	11	2	6
Outras causas da Pele	Other skin conditions	8	14	36	11	11	5
Fraturas com complicações	Fractures with complications	5	0	1	0	1	4
Artrite Necrosante	Necrotizing arthritis	0	5	1	0	6	3
Estados Gerais Crónicos	General chronic states	3	0	4	1	15	2
Sarna	Scabies	0	4	7	6	1	2
Outros Motivos	Other reasons	4	3	0	0	1	2
Outras causas do Rim, Bexiga, Uretra	Other kidney, bladder, urethra conditions	1	0	1	0	4	2
Septicémia	Septicemia	1	1	1	0	0	2
Abcessos cerebrais por pioémia	Pioemia brain abscesses	0	0	0	0	1	2
Miosite Purulenta	Purulent myositis	0	1	0	0	0	2
Septicémia hemorrágica	Haemorrhagic septicaemia	0	0	1	0	0	2
Outras causas do Osso, Articulação, Tendão	Other bone, joint, tendon conditions	26	4	1	3	1	1
Excesso de insensibilização	Excessive stunning (CO2)	0	0	0	0	27	1
Outras causas do Pulmão, Pleura, Brônquios	Other lung, pleura, bronchi conditions	1	8	7	8	1	1
Nefrite Purulenta	Purulent nephritis	1	5	0	3	1	1
Pielonefrite	Pyelonephritis	1	0	2	3	1	1
Artrite Supurativa	Suppurative arthritis	1	0	1	0	0	1
Sangria Insuficiente	Insufficient bleeding	2	0	0	0	0	1
Miosite Necrótica	Necrotic myositis	0	0	1	0	0	1
Rastreabilidade dos animais	Animal traceability	43	2	0	227	0	0
Irregularidade de Identificação	Identification irregularity	33	24	4	0	9	0
Outras causas do Estômago e Intestinos	Other stomach and/or intestines conditions	1	1	6	19	19	0
Enterite Crupal	Croupal enteritis	14	18	1	5	4	0
Sintomatologia nervosa	Nervous symptomatology	21	6	7	1	0	0
Outras causas do Fígado	Other liver conditions	1	2	3	2	2	0
Alteração Anormal de Cor	Significant abnormalities of colour	2	3	1	0	3	0
Enterotoxémia	Enterotoxemia	6	0	1	0	0	0
Pleuropneumonia necrosante	Necrotizing pleuropneumonia	1	1	1	0	0	0
Toxémia	Toxemia	1	1	0	0	1	0
Ascite/Hidroémia	Ascites / Hydroemia	2	0	0	0	0	0
Estado Febril	Febrile State	0	2	0	0	0	0
Hipotermia	Hypothermia	0	1	0	0	1	0
Tumores da pele	Skin tumors	0	0	0	2	0	0
Dermatite Necrótica	Necrotic Dermatitis	1	0	0	0	0	0
Lesão Fibrino-Purulenta	Fibrinopurulent lesion	0	0	0	1	0	0
Metrite Necropurulenta	Necropurulent metritis	1	0	0	0	0	0

## Causas de reprovação total de leitões no abate regular entre 2014 e 2019 por grupo de patologia

### *Causes for total condemnation for piglet carcasses between 2014 and 2019 by pathology group*

Grupo de patologias	Pathology group	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Peritonites	Peritonitis	3 086	3 678	6 250	7 723	7 027	6 506
Abcessos múltiplos e lesões fibrinopurulentas	Abscesses and multiple purulent lesions	956	1 083	1 221	1 853	1 871	1 726
Poliartrite	Polyarthrits	1 126	1 448	1 755	1 311	1 692	1 483
Mau estado geral/caquécia	Cachexia, ematiation	433	577	677	929	863	1 166
Artrites	Arthritis	424	550	717	577	853	885
Pneumonias	Pneumonia	420	278	364	583	837	801
Osteítes/Osteomielites	Osteitis/osteomyelitis	441	386	522	559	736	649
Pleuropneumonias	Pleuropneumonia	721	908	1 132	613	344	493
Dermatites	Dermatitis	375	467	431	308	472	303
Pericardites	Pericarditis	95	208	202	480	207	296
Pleuresias	Pleurisy	57	186	449	224	234	279
Melanoma	Malignant melanoma	131	135	122	55	117	245
Tecnopatias	Technopathies	4	1	30	68	65	180
Melanose Difusa Extensa	Extensive diffuse melanosis	74	158	148	198	167	143
Cheiro, Sabor ou Cor Alterados	Organoleptic anomalies	107	126	56	95	158	125
Orquites	Orchitis	32	64	68	73	46	114
Traumatismos Extensos	Extensive trauma	61	68	77	80	63	91
Outros Motivos	Other reasons	4	3	6	0	7	86
Abcessos pulmonares ou pleurais	Multiple lung or pleural abscesses	8	14	15	51	49	81
Carnes Sangrentas	Bloody meat	76	74	32	48	76	65
Carnes Repugnantes	Disgusting meat	46	87	57	53	96	58
Estado Febril	Febrile Syndrome	53	69	48	53	46	43
Onfaloflebite	Omphalophlebitis	43	38	39	29	31	39
Estado agónico	Agonizing state	37	34	35	11	30	36
Outras causas do Peritoneu	Other peritoneum conditions	48	58	20	7	11	31
Enterites	Enteritis	21	20	16	13	31	28
Carnes pouco nutritivas	Non-nutritious meat	4	12	13	6	24	27
Pioémia, Septicémia	Pioemia, Septicemia	25	8	19	13	9	24
Carnes Conspurcadas	Soiled meat	73	68	104	73	12	22
Reação Orgânica Geral	General organic reaction	41	21	34	9	14	18
Parasitismo	Intense parasitic infestation	0	0	1	2	14	18
Carnes PSE ou fatigadas	Pale, soft and exsudative meat (PSE)	1	4	1	5	7	16
Resíduos	Residues	8	11	7	34	14	15
Outras causas do Pericárdio, Coração, Vasos	Other pericardium, heart, vessels conditions	5	18	33	74	4	11
Linfadenite Generalizada	Generalized lymphadenitis	3	5	2	6	8	9
Tumores Malignos ou Múltiplos	Malignant or multiple tumors	7	7	0	10	2	8
Mal rubro	Swine Erysipela	1	2	0	11	2	6
Outras causas da Pele	Other skin conditions	8	14	36	11	11	5
Fraturas	Fractures	5	0	1	0	1	4
Miosites	Myositis	0	1	1	0	0	3

Grupo de patologias	Pathology group	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Estados Gerais Crónicos	General chronic condition	3	0	4	1	15	2
Outras causas do Rim, Bexiga, Uretra	Other kidney, bladder, urethra conditions	1	0	1	0	4	2
Outras causas do Osso, Articulação, Tendão	Other bone, joint, tendon conditions	26	4	1	3	1	1
Outras causas do Pulmão, Pleura, Brônquios	Other lung, pleura, bronchi conditions	1	8	7	8	1	1
Nefrites	Nephritis	1	5	0	3	1	1
Pielonefrites	Pyelonephritis	1	0	2	3	1	1
Rastreabilidade dos animais	Animal traceability	76	26	4	227	9	0
Outras causas do Estômago e Intestinos	Other stomach and/or intestines conditions	1	1	6	19	19	0
Sintomatologia nervosa	Nervous symptomatology	21	6	7	1	0	0
Outras causas do Fígado	Other liver conditions	1	2	3	2	2	0
Toxémia	Toxemia	7	1	1	0	1	0
Ascite/Hidroémia	Ascitis	2	0	0	0	0	0
Hipotermia	Hypothermia	0	1	0	0	1	0
Metrites	Metritis	1	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>9202</b>	<b>10943</b>	<b>14777</b>	<b>16515</b>	<b>16306</b>	<b>16146</b>

**Causas de reprovação total de leitões no abate regular entre 2014 e 2019 por topografia**  
*Causes for total condemnation for piglet carcasses between 2014 and 2019 by topography*

Topografia	Topography	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Peritoneu	Peritoneum	3134	3736	6270	7730	7038	6537
Alterações gerais	General conditions	1844	2147	2239	3121	3252	3362
Articulação	Joints	1550	1998	2472	1888	2545	2368
Pulmão e pleura	Respiratory system	1207	1394	1967	1479	1465	1655
Pele e tecido conjuntivo	Skin and connective tissues	588	774	737	572	767	696
Osso	Bone	472	390	524	562	738	654
Coração	Heart	100	226	235	554	211	307
Tecnopatias	Technopathies	77	69	134	141	77	202
Testículos	Testicles	32	64	68	73	46	114
Traumatismos Extensos	Extensive Trauma	61	68	77	80	63	91
Outros Motivos	Other causes	4	3	6	0	7	86
Estômago e Intestinos	Stomach and intestines	22	21	22	32	50	28
Parasitismo	Intense parasitic infestation	0	0	1	2	14	18
Resíduos	Residues	8	11	7	34	14	15
Mal rubro	Erysipela	1	2	0	11	2	6
Rim	Kidney	3	5	3	6	6	4
Músculo	Muscle	0	1	1	0	0	3
Rastreabilidade	Traceability	76	26	4	227	9	0
Sistema Nervoso	Nervous system	21	6	7	1	0	0
Fígado	Liver	1	2	3	2	2	0
Útero	Uterus	1	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>9202</b>	<b>10943</b>	<b>14777</b>	<b>16515</b>	<b>16306</b>	<b>16146</b>

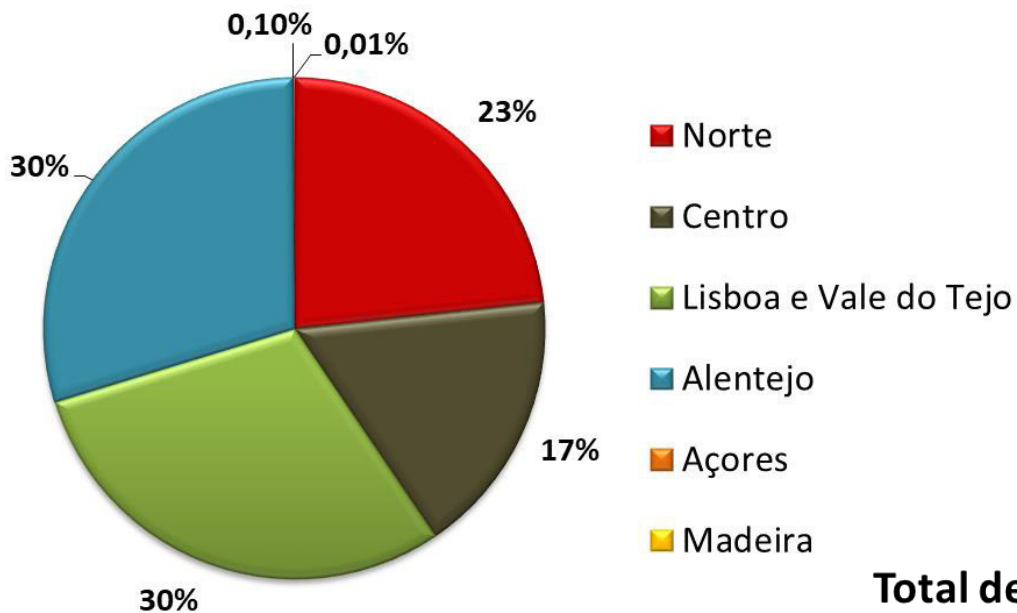
**Causas de reprovação total de leitões no abate regular entre 2014 e 2019 por aparelho/  
sistema**  
***Causes for total condemnation for piglet carcasses between 2014 and 2019 by system/organ***

<b>Aparelho ou sistema</b>	<b>System or organ</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Aparelho Digestivo	Digestive System	3156	3757	6292	7762	7088	6565
Alterações gerais	General conditions	1844	2147	2239	3121	3252	3362
Aparelho Músculo-esquelético	Musculoskeletal System	2022	2389	2997	2450	3283	3025
Aparelho Cardio-respiratório	Cardio-respiratory system	1307	1620	2202	2033	1676	1962
Pele e tecido conjuntivo	Skin and connective tissue	588	774	737	572	767	696
Tecnopatias	Technopathies	77	69	134	141	77	202
Aparelho Reprodutor	Reproductive System	33	64	68	73	46	114
Outros Motivos	Other causes	88	40	17	261	30	101
Traumatismos Extensos	Extensive Trauma	61	68	77	80	63	91
Parasitismo	Intense parasitic infestation	0	0	1	2	14	18
Doenças infecciosas	Infectious diseases	1	2	0	11	2	6
Aparelho Urinário	Urinary Tract	3	5	3	6	6	4
Sistema Nervoso	Nervous system	21	6	7	1	0	0
Fígado	Liver	1	2	3	2	2	0
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>9202</b>	<b>10943</b>	<b>14777</b>	<b>16515</b>	<b>16306</b>	<b>16146</b>

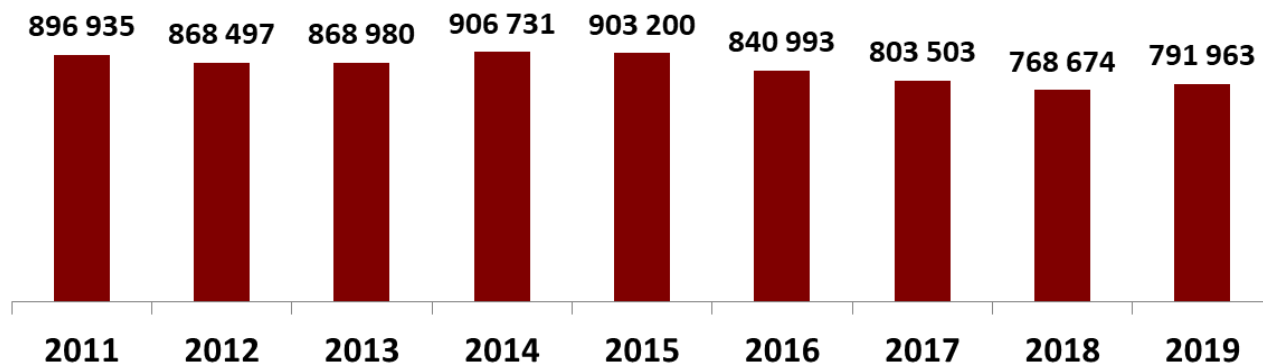


# Pequenos Ruminantes - Ovinos

Distribuição dos abates pelas regiões em 2019

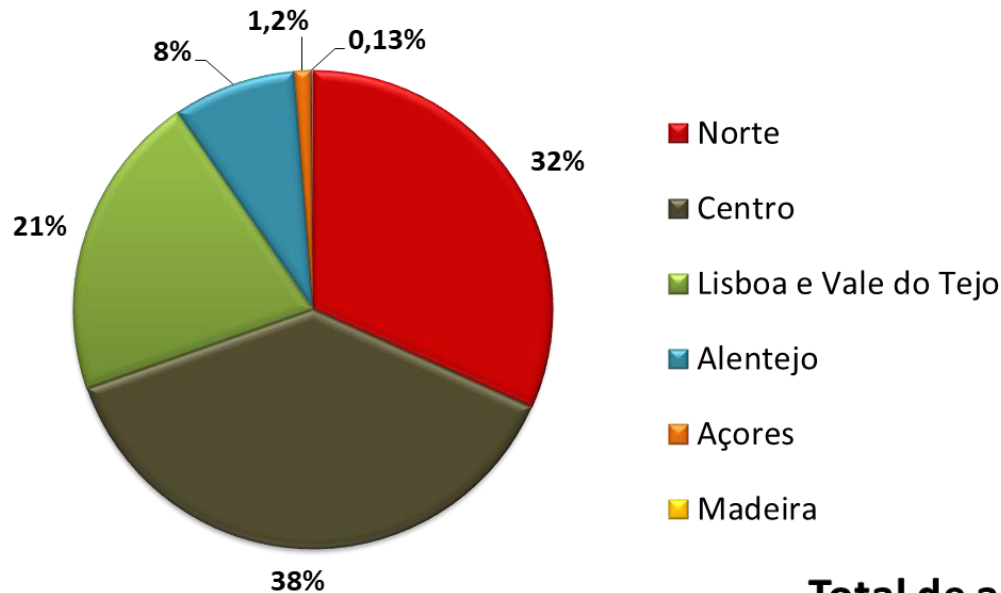


Total de animais abatidos

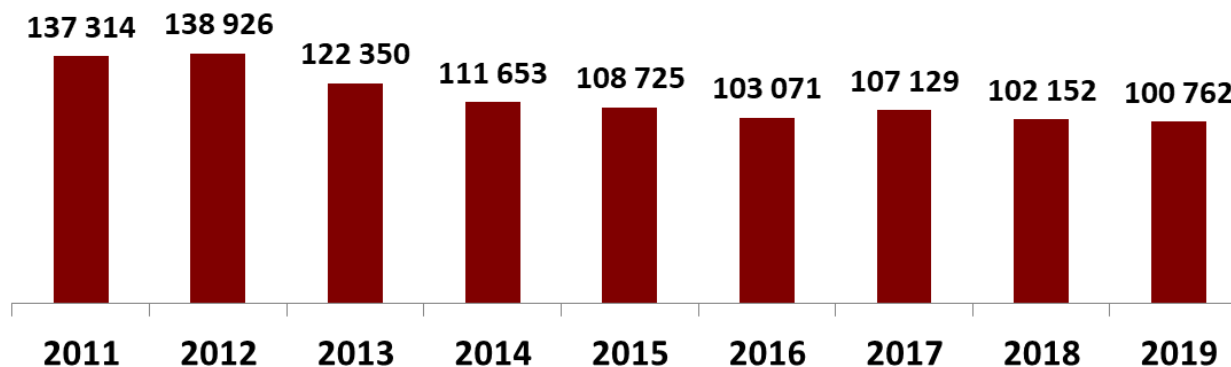


# Pequenos Ruminantes - Caprinos

## Distribuição dos abates pelas regiões em 2019



## Total de animais abatidos



## Pequenos Ruminantes - Ovinos e Caprinos

### Número de ovinos abatidos por região por ano 2011-2019

Total de abatidos	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Norte	231 998	212 581	197 361	205 630	203 958	199 534	193 909	185 108	184 500
Centro	227 841	195 338	177 488	190 075	193 041	168 590	156 148	144 480	136 267
Lisboa e Vale do Tejo	272 452	265 596	278 396	306 652	282 393	234 843	256 504	232 952	235 728
Alentejo	164 082	193 994	215 159	203 769	223 293	237 434	196 308	205 313	234 560
Açores	483	930	477	523	423	499	557	747	818
Madeira	79	58	99	82	92	93	77	74	90
<b>Total Geral</b>	<b>896 935</b>	<b>868 497</b>	<b>868 980</b>	<b>906 731</b>	<b>903 200</b>	<b>840 993</b>	<b>803 503</b>	<b>768 674</b>	<b>791 963</b>

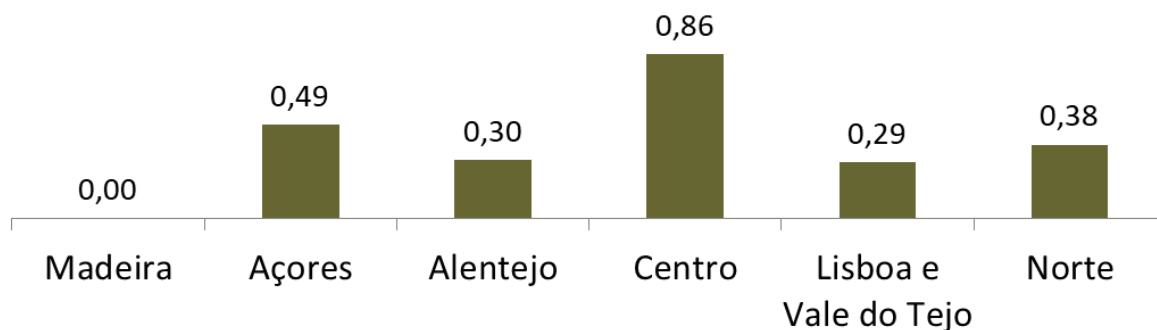
### Número de caprinos abatidos por região por ano 2011-2019

Total abatidos	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Norte	40 436	43 278	31 211	31 953	31 223	31 013	34 428	31 859	31 939
Centro	40 437	40 518	38 335	34 938	37 531	33 510	32 202	38 295	38 228
Lisboa e Vale do Tejo	34 211	26 132	29 532	26 605	26 775	27 426	29 106	21 795	20 952
Alentejo	19 802	27 627	21 895	16 835	12 032	10 061	10 300	8 881	8 351
Açores	2 285	1 286	1 262	1 186	1 031	924	948	1 225	1 164
Madeira	143	85	115	136	133	137	145	97	128
<b>Total Geral</b>	<b>137 314</b>	<b>138 926</b>	<b>122 350</b>	<b>111 653</b>	<b>108 725</b>	<b>103 071</b>	<b>107 129</b>	<b>102 152</b>	<b>100 762</b>

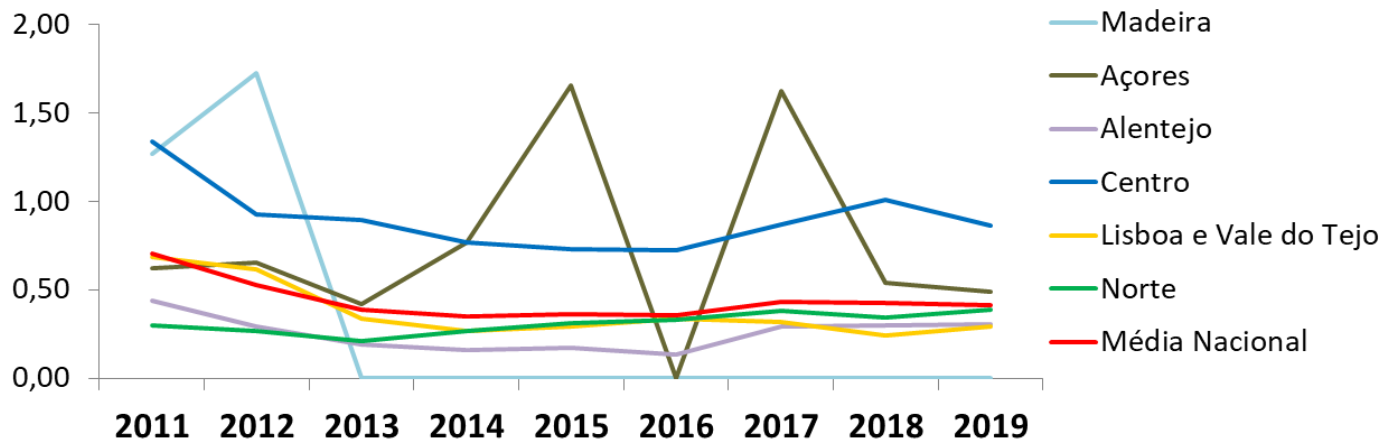
# Pequenos Ruminantes - Ovinos

Taxa de reprovação total (%) no abate regular em 2019

Média nacional - **0,41%**

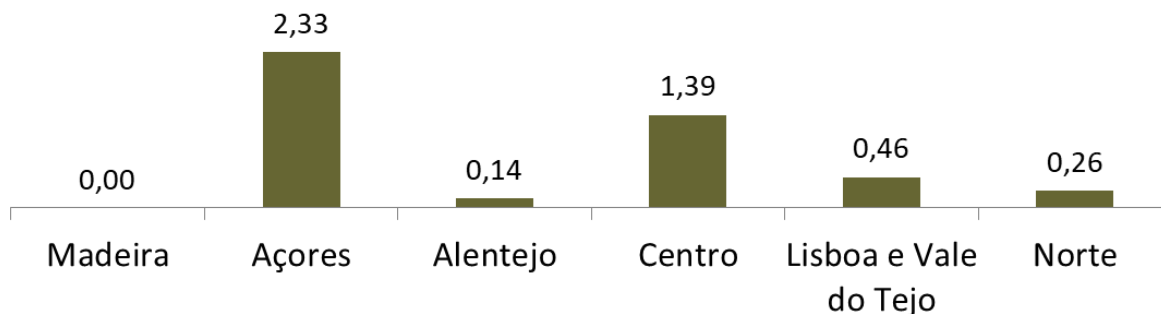


Taxa de Reprovação Total (%) no abate regular por região  
2011-2019

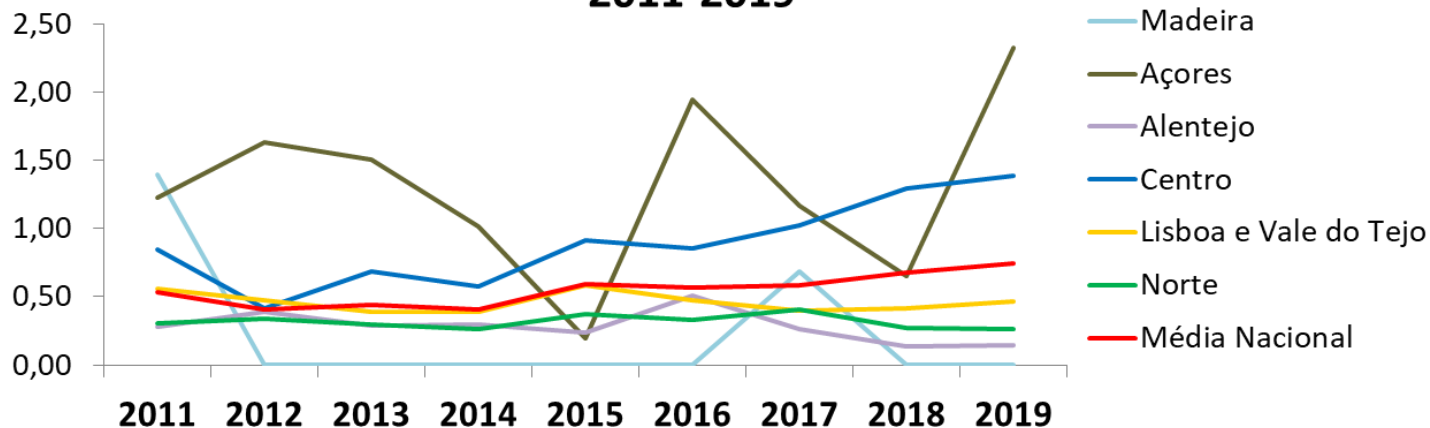


## Pequenos Ruminantes - Caprinos

Taxa de reprovação total (%) no abate regular em 2019  
Média nacional - **0,75%**



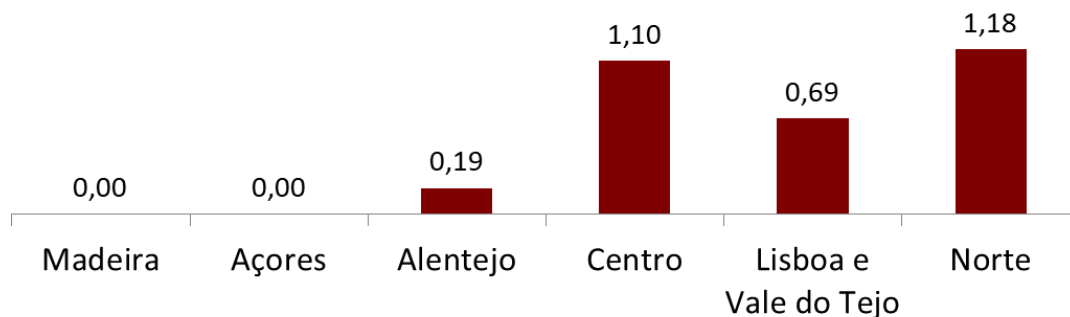
Taxa de Reprovação Total (%) no abate regular por região  
2011-2019



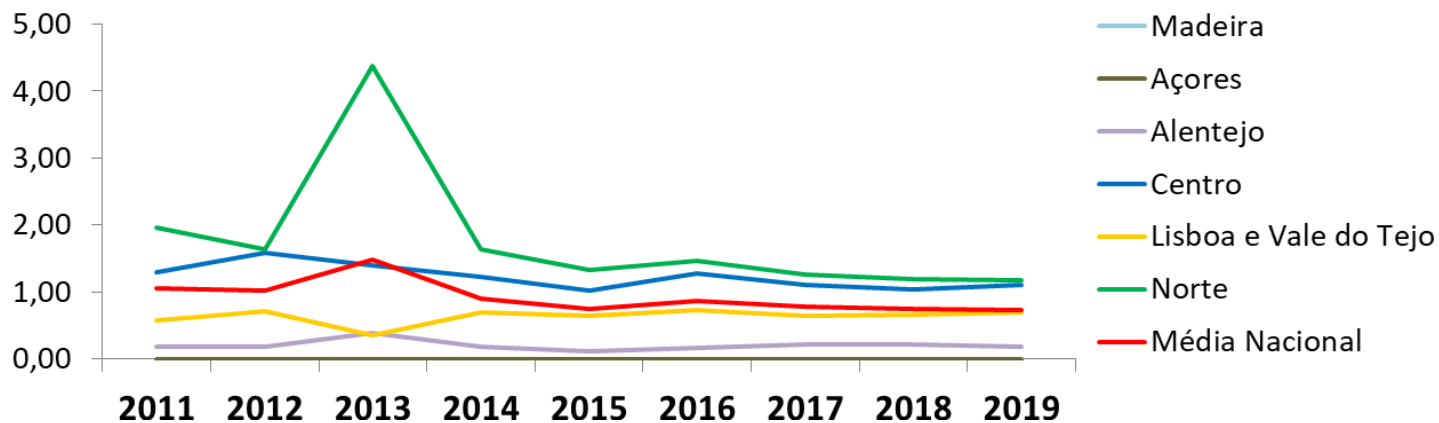
## Pequenos Ruminantes - Ovinos

Taxa de Mortalidade (%o) em 2019

Média nacional - **0,72%**

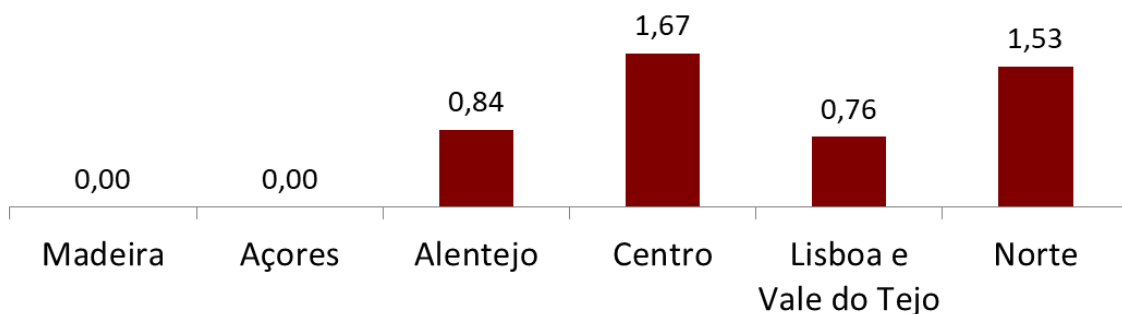


Taxa de Mortalidade (%o) por região  
2011-2019

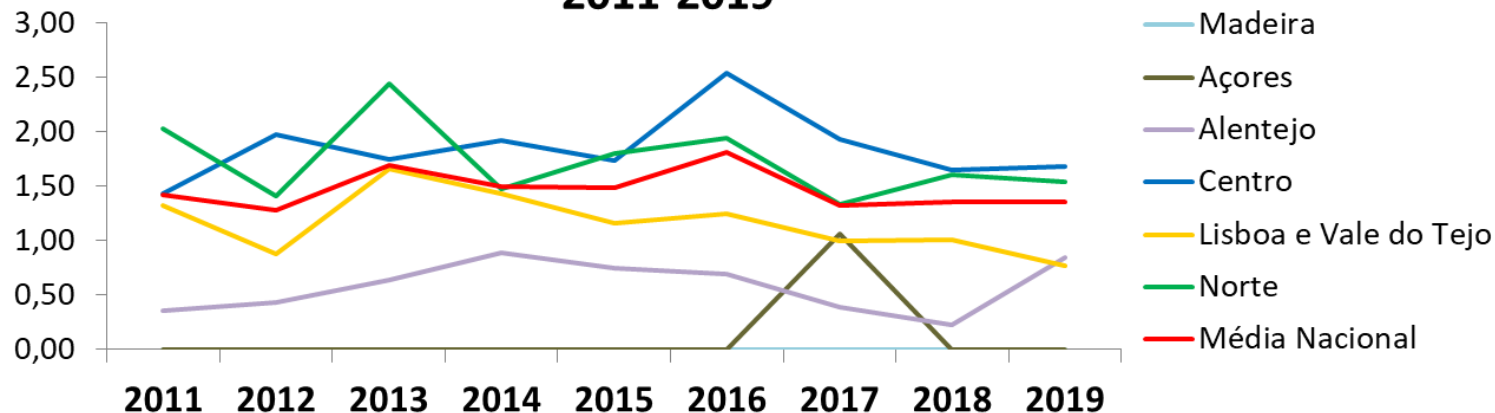


# Pequenos Ruminantes - Caprinos

Taxa de Mortalidade (‰) em 2019  
Média nacional - 1,35‰

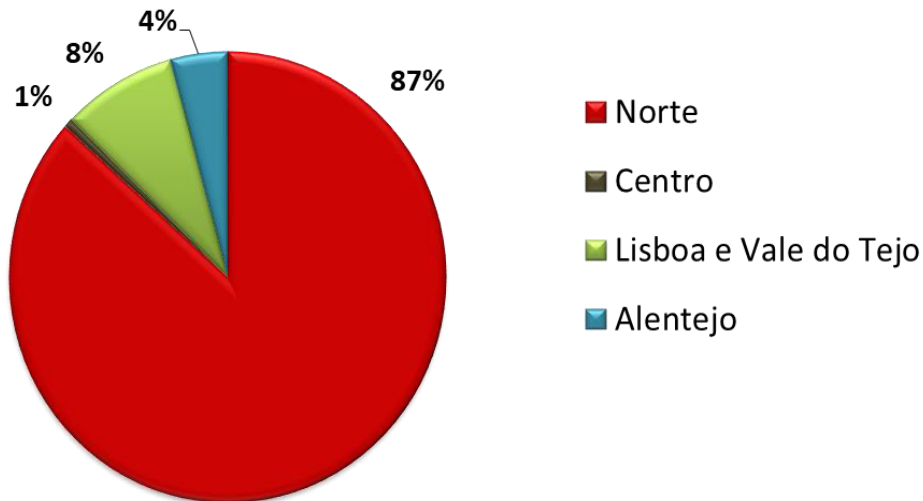


Taxa de Mortalidade (‰) por região  
2011-2019

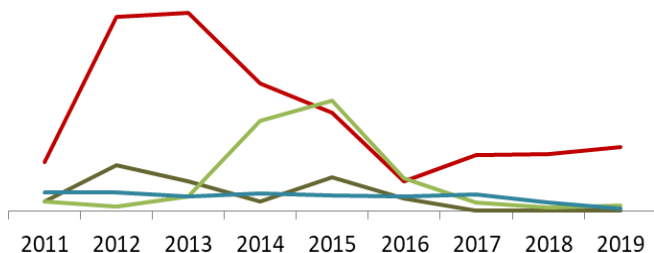


# Solípedes

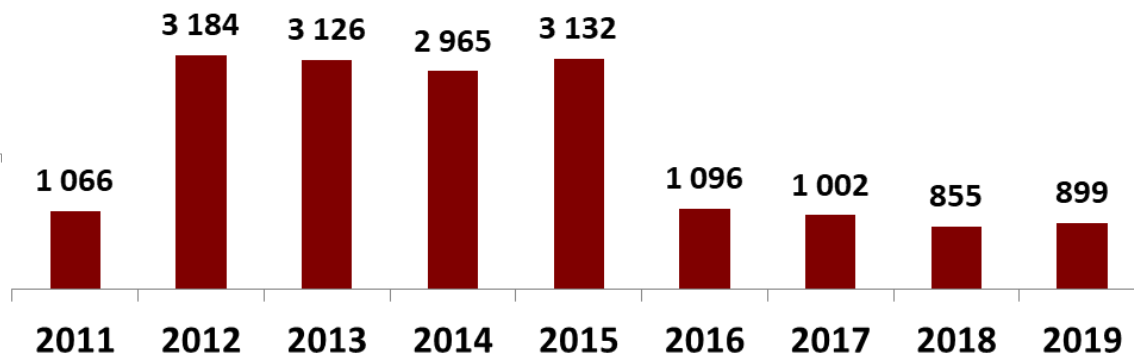
## Distribuição dos abates pelas regiões em 2019



## Evolução do nº de abates por região



## Total de animais abatidos

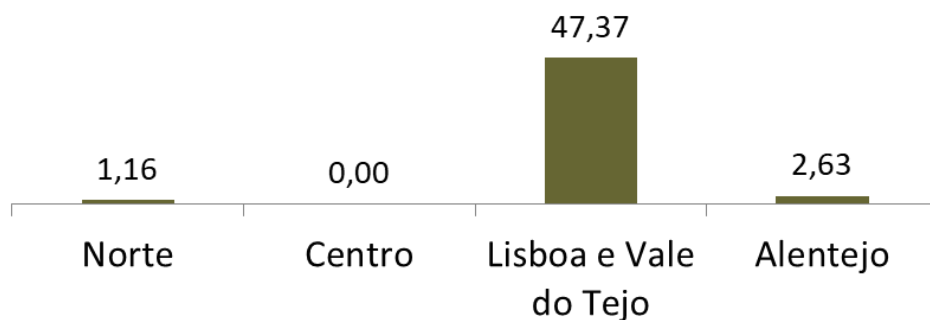




# Solípedes

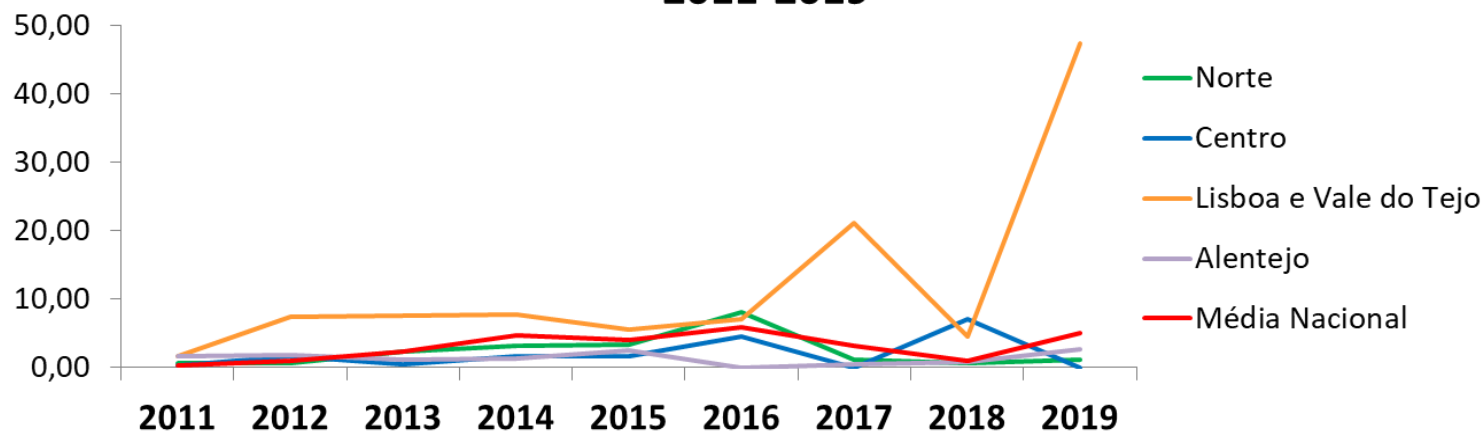
Taxa de reprovação total (%) em 2019

Média nacional - **5,12%**



Taxa de Reprovação Total (%) por região

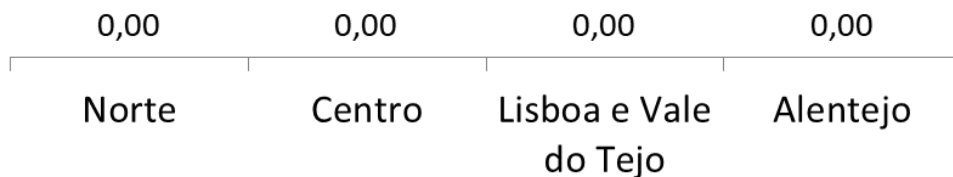
2011-2019



# Solípedes

Taxa de Mortalidade (%<sub>00</sub>) em 2019

Média nacional - 0 %<sub>00</sub>



Taxa de Mortalidade (%<sub>00</sub>) por região  
2011-2019

