

**DIREÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA  
2015**

**QUADRO 1 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR ESPÉCIES E CLASSES DE ANIMAIS**

<b>Espécies</b>	<b>Classes de animais</b>	<b>Números</b>	<b>(%)</b>
Murganhos	Roedores	13175	63,88%
Ratos		2399	11,63%
Cabras	Artiodactila	46	0,22%
Peixe Zebra	Peixes	250	1,21%
Outros Peixes		4752	23,04%
Cefalópodes	Invertebrados	1	0,00
<b>Total</b>		<b>20623</b>	<b>100%</b>

**QUADRO 2 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR ESTATUTO SANITÁRIO**

<b>Estatuto sanitário</b>	<b>Número de utilizações</b>	<b>(%)</b>
Não geneticamente alterados	15339	74,38%
Geneticamente alterados sem um fenótipo nocivo	2116	10,26%
Geneticamente alterados com um fenótipo nocivo	3168	15,36%
<b>Total</b>	<b>20623</b>	<b>100%</b>

**QUADRO 3 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR FINS DE UTILIZAÇÃO**

<b>Fim de utilização</b>	<b>Número</b>	<b>(%)</b>
Investigação básica	11853	57,47%
Investigação translacional ou aplicada	7288	35,34%
Uso regulamentar e produção de rotina	1382	6,70%
Proteção do ambiente natural no interesse da saúde ou do bem-estar do homem ou dos animais	0	0
Investigação destinada à conservação das espécies	0	0
Ensino superior ou formação para aquisição, manutenção ou melhoria das qualificações profissionais	3	0,01%
Inquéritos no domínio da medicina legal	0	0
Manutenção de colónias de linhagens de animais geneticamente alteradas estabelecidas, não utilizadas noutros procedimentos	97	0,47%
<b>Total</b>	<b>20623</b>	<b>100%</b>

**QUADRO 4 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR FINS DE UTILIZAÇÃO**

<b>Espécies</b>	<b>Investigação básica</b>	<b>Investigação translational e aplicada</b>	<b>Uso regulamentar e produção de rotina</b>	<b>Ensino superior ou Formação para manutenção/melhoria de qualificações profissionais</b>	<b>Manutenção de colónias de linhagens animais geneticamente alteradas estabelecidas, não utilizadas noutros procedimentos</b>	<b>Total</b>
Murganhos	9543	3435	100		97	13175
Ratos	1989	307	100	3		2399
Cabras		46				46
Peixe Zebra			250			250
Outros Peixes	320	3500	932			4752
Cefalópodes	1					1
<b>Total</b>	<b>11853</b>	<b>7288</b>	<b>1382</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>20623</b>
<b>%</b>	<b>57,47%</b>	<b>35,34%</b>	<b>6,70%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,47%</b>	

**QUADRO 5 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR CATEGORIA DE INVESTIGAÇÃO BÁSICA**

<b>Espécies</b>	<b>Oncologia</b>	<b>Sistema cardiovascular, sanguíneo e linfático</b>	<b>Sistema nervoso</b>	<b>Sistema respiratório</b>	<b>Sistema gastrointestinal incluindo o fígado</b>	<b>Sistema Musculoesquelético</b>
Murganhos	266	182	731		182	300
Ratos		394	1128		32	30
Cabras						
Peixe Zebra						
Outros Peixes					16	
Cefalópodes						
<b>Total</b>	<b>266</b>	<b>576</b>	<b>1859</b>		<b>230</b>	<b>330</b>
<b>%</b>	<b>2,44%</b>	<b>4,86%</b>	<b>15,68%</b>		<b>1,94%</b>	<b>2,78%</b>

(cont.)

(cont.)

Espécies	Sistema imune	Sistema urogenital/reprodutor	Órgãos dos sentidos (pele, olhos, ouvido)	Sistema endócrino/metabolismo	Multi sistémico	Etologia/comp. animal/Biologia animal	Outra inv. básica	Total
Murganhos	5711		100			15	2056	9543
Ratos		19				332	54	1989
Cabras								
Peixe Zebra								
Outros Peixes	254				8		42	320
Cefalópodes							1	1
Total	5965	19	100		8	347	2153	11853
%	50,32%	0,16%	0,84%		0,07%	2,93%	18,16%	

**QUADRO 6 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR CATEGORIA DE INVESTIGAÇÃO TRANSLACIONAL E APLICADA**

Espécies	Cancro humano	Patologias infecciosas humanas	Perturbações do Sistema nervoso e psiquiátricas humanas	Patologias musculoesqueléticas humanas	Patologias dos órgãos sensoriais humanos (pele, olhos e ouvidos)	Perturbações endócrinas/do metabolismo humanas
Murganhos	10	1019	1967		350	89
Ratos			35	42		
Cabras				46		
Peixe Zebra						
Outros Peixes						
Cefalópodes						
Total	10	1019	2002	88	350	89
%	0,14%	13,98%	27,47%	1,21%	4,80%	1,22%

(Cont.)

(Cont.)

<b>Espécies</b>	<b>Outras doenças humanas</b>	<b>Bem-estar Animal</b>	<b>Diagnóstico de doenças</b>	<b>Doenças das plantas</b>	<b>Toxicologia e ecotoxicologia não regulamentares</b>	<b>Total</b>
Murganhos						3435
Ratos	230					307
Cabras						46
Peixe Zebra						
Outros Peixes		3500				3500
Cefalópodes						
Total	230	3500				7288
%	3,16%	48,02%				

**QUADRO 7 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR CATEGORIA DE USO REGULAMENTAR E PRODUÇÃO DE ROTINA (TENDO EM CONTA O TIPO DE TESTE REALIZADO)**

<b>Espécies</b>	<b>Controlo da Qualidade (incl. ensaios de segurança e de potência dos lotes)</b>	<b>Outros ensaios de eficácia e de tolerância</b>	<b>Ensaio de toxicidade e outros ensaios de segurança, incluindo farmacologia</b>	<b>Produção de rotina</b>	<b>Total</b>
Murganhos			100		100
Ratos			100		100
Cabras					
Peixe Zebra			250		250
Outros Peixes			932		932
Total			1382		1382
%			100%		

QUADROS 8 E 9 – NÚMERO DE UTILIZAÇÕES E DE ANIMAIS UTILIZADOS DE ACORDO COM A CLASSIFICAÇÃO DA SEVERIDADE DOS PROCEDIMENTOS

QUADRO 8

<b>Categoria de severidade</b>	<b>Número de utilizações</b>	<b>(%)</b>
Não-recuperação	213	1,03
Ligeiro	11207	54,34
Moderado	6832	33,13
Severo	2371	11,50
Total	20623	100

QUADRO 9

<b>Espécies</b>	<b>Não-recuperação</b>	<b>%</b>	<b>Ligeiro</b>	<b>%</b>	<b>Moderado</b>	<b>%</b>	<b>Severo</b>	<b>%</b>	<b>Total</b>
Murganhos	185	1,40%	5208	39,53%	5601	42,51%	2181	16,55%	13175
Ratos	28	1,17%	950	39,60%	1231	51,31%	190	7,92%	2399
Cabras			46	100%					46
Peixe Zebra			250	100%					250
Outros Peixes			4752	100%					4752
Cefalópodes			1	100%					1
Total	213		11207		6832		2371		20623