

DIRECCÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA

QUADRO 1 - NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS EM RELAÇÃO COM O SEU LOCAL DE ORIGEM

Ano: 2011

Origem versus Espécies

| 1.1 Espécies | 1.2 Total | 1.3 Animais provenientes de produtores ou fornecedores registados no país notificador | 1.4 Animais provenientes de outros países da CE | 1.5 Animais provenientes de países membros do Conselho da Europa que são partes na Convenção ETS 123 (excluindo os Estados membros da CE) | 1.6 Animais provenientes de outras origens | 1.7 Animais reutilizados |
|---|--------------|---|---|---|--|--------------------------|
| 1.a. Ratinho (<i>Mus musculus</i>) | 24399 | 17341 | 5023 | | 2035 | 60 |
| 1.b. Ratos (<i>Rattus norvegicus</i>) | 11290 | 6784 | 4153 | | 353 | 24 |
| 1.c. Cobaios (<i>Cavia porcellus</i>) | 4 | | 4 | | | 4 |
| 1.d. Hamsters (<i>Mesocricetus</i>) | 6 | | 6 | | | |
| 1.e. Outros roedores (outros Rodentia) | 74 | | | | 24 | |
| 1.f. Coelhos (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 102 | 90 | | | 12 | |
| 1.g. Gatos (<i>Felis catus</i>) | | | | | | |
| 1.h. Cães (<i>Canis familiaris</i>) | 20 | 20 | | | | |
| 1.i. Furões (<i>Mustela putorius furo</i>) | | | | | | |
| 1.j. Outros Carnívoros (outros Carnivora) | | | | | | |
| 1.k. Cavalos, burros e mulas (<i>Equidae</i>) | | | | | | |
| 1.l. Porcos (<i>Sus</i>) | 474 | | | | | |
| 1.m. Cabras (<i>Capra</i>) | 99 | | | | | |
| 1.n. Ovelhas (<i>Ovis</i>) | 29 | | | | | |
| 1.o. Bovinos (<i>Bos</i>) | | | | | | |
| 1.p. Prosimios (<i>Prosimia</i>) | | | | | | |
| 1.q. Macacos do Novo Mundo (<i>Ceboidea</i>) | | | | | | |
| 1.r. Macacos do Velho Mundo (<i>Cercopithecoidea</i>) | | | | | | |
| 1.s. Primatas Antropóides (<i>Hominoidea</i>) | | | | | | |
| 1.t. Outros Mamíferos (outros <i>Mammalia</i>) | | | | | | |
| 1.u. Codornizes (<i>Coturnix coturnix</i>) | | | | | | |
| 1.v. Outras Aves (outras Aves) | 433 | | | | | |
| 1.w. Répteis (<i>Reptilia</i>) | | | | | | |
| 1.x. Anfíbios (<i>Amphibia</i>) | 25 | | | | | |
| 1.y. Peixes (<i>Pisces</i>) | 9601 | | | | | |
| 1.z. TOTAL | 46556 | | | | | |

Nota 1: A coluna 1.5. Diz respeito àqueles países do Conselho da Europa que são Parte da Convenção ETS 123

Nota 2: Só é necessário preencher as casas em branco

Nota 3: O número de animais reutilizados da coluna 1.7 não deverá ser somado ao total da coluna 1.2.

DIRECÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA

QUADRO 2: NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS EM EXPERIÊNCIAS PARA FINS SELECIONADOS

| | | Finalidade versus Espécies | | | | | | | Ano: 2011 | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------|-----------------------|------------|------------|--|
| 2.1 Espécies | 2.2 Investigação biológica fundamental | 2.3 Inv.e desenv. de produtos e dispositivos para med.humana e dentária e para veterinária (excluindo ensaios toxicológicos e outros de inocuidade mencionada na coluna 2.6) | 2.4 Produção e controlo da qualidade dos produtos e dispositivos para medicina humana e dentária | 2.5 Produção e controlo da qualidade dos produtos e dispositivos para medicina veterinária | 2.6 Ensaaios toxicológicos e outros de inocuidade (incluindo de produtos e dispositivos para medicina humana/dentária e veterinária) | 2.7 Diagnóstico de doenças | 2.8 Educação e treino | 2.9 Outros | 2.10 Total | |
| 2.a. Ratinho | 22005 | 558 | | | 28 | 1217 | 518 | 73 | 24399 | |
| 2.b. Ratos | 10081 | 453 | | | 102 | 88 | 543 | 23 | 11290 | |
| 2.c. Cobaias | | | | | | | 4 | | 4 | |
| 2.d. Hamsters | | | | | | | | 6 | 6 | |
| 2.e. Outros roedores | 74 | | | | | | | | 74 | |
| 2.f. Coelhos | 16 | | | | | | 21 | 65 | 102 | |
| 2.g. Gatos | | | | | | | | | | |
| 2.h. Cães | | 20 | | | | | | | 20 | |
| 2.i. Furões | | | | | | | | | | |
| 2.j. Outros Carnívoros | | | | | | | | | | |
| 2.k. Cavalos, burros e mulas | | | | | | | | | | |
| 2.l. Porcos | | 60 | | | | | 370 | 44 | 474 | |
| 2.m. Cabras | | | 99 | | | | | | 99 | |
| 2.n. Ovelhas | | 24 | | | | | 5 | | 29 | |
| 2.o. Bovis | | | | | | | | | | |
| 2.p. Prosímios | | | | | | | | | | |
| 2.q. Macacos do Novo Mundo | | | | | | | | | | |
| 2.r. Macacos do Velho Mundo | | | | | | | | | | |
| 2.s. Primatas Antropóides | | | | | | | | | | |
| 2.t. Outros Mamíferos | | | | | | | | | | |
| 2.u. Codornizes | | | | | | | | | | |
| 2.v. Outras Aves | 113 | | | | | | | 320 | 433 | |
| 2.w. Répteis | | | | | | | | | | |
| 2.x. Anfíbios | 25 | | | | | | | | 25 | |
| 2.y. Peixes | 8616 | | | | 949 | | 36 | | 9601 | |
| 2.z. TOTAL | 40930 | 1115 | 99 | 0 | 1079 | 1305 | 1497 | 531 | 46556 | |

DIRECÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA

QUADRO 3: NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS EM ENSAIOS TOXICOLÓGICOS E OUTROS ENSAIOS DE INOCUIDADE

| | | | | | | | | | | Ano: 2011 |
|------------------------------|--|--|--|---|--|---|---|--|--|------------|
| Produtos versus Espécies | | | | | | | | | | |
| 3.1 Espécies | 3.2 Prod./subs.ou dispositivos para medicina humana e dentária e para medicina veterinária | 3.3 Produtos/subs.utilizados/destinados principalmente à agricultura | 3.4 Produtos/subs.utilizados/destinados principalmente à indústria | 3.5 Produtos/subs.utilizados/destinados principalmente ao uso doméstico | 3.6 Prod./subs.utilizados/destinados principalmente como cosméticos ou para a higiene corporal | 3.7 Prod./subs.utilizados/destinados principalmente como aditivos alimentares para consumo humano | 3.8 Prod./subs.utilizados/destinados principalmente como aditivos alimentares para consumo animal | 3.9 Contaminantes reais ou potenciais no meio ambiente não referidos noutras colunas | 3.10 Outros ensaios toxicológicos ou de inocuidade | 3.11 Total |
| 3.a. Ratinho | | | | | | | | | 28 | 28 |
| 3.b. Ratos | | | | | | | | | 102 | 102 |
| 3.c. Cobaios | | | | | | | | | | |
| 3.d. Hamsters | | | | | | | | | | |
| 3.e. Outros roedores | | | | | | | | | | |
| 3.f. Coelhos | | | | | | | | | | |
| 3.g. Gatos | | | | | | | | | | |
| 3.h. Cães | | | | | | | | | | |
| 3.i. Furões | | | | | | | | | | |
| 3.j. Outros Carnívoros | | | | | | | | | | |
| 3.k. Cavalos, burros e mulas | | | | | | | | | | |
| 3.l. Porcos | | | | | | | | | | |
| 3.m. Cabras | | | | | | | | | | |
| 3.n. Ovelhas | | | | | | | | | | |
| 3.o. Bovis | | | | | | | | | | |
| 3.p. Prosímios | | | | | | | | | | |
| 3.q. Macacos do Novo Mundo | | | | | | | | | | |
| 3.r. Macacos do Velho Mundo | | | | | | | | | | |
| 3.s. Primatas Antropóides | | | | | | | | | | |
| 3.t. Outros Mamíferos | | | | | | | | | | |
| 3.u. Codornizes | | | | | | | | | | |
| 3.v. Outras Aves | | | | | | | | | | |
| 3.w. Répteis | | | | | | | | | | |
| 3.x. Anfíbios | | | | | | | | | | |
| 3.y. Peixes | 144 | 201 | | | | | | 575 | 29 | 949 |
| 3.z. TOTAL | 144 | 201 | | | | | | 575 | 159 | 1079 |

DIRECÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA

QUADRO 4: NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS EM EXPERIÊNCIAS PARA ESTUDOS SOBRE DOENÇAS HUMANAS E ANIMAIS

| | | | | | | Ano: 2011 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|----------------------------|--|-----------|
| Categorias principais versus Espécies | | | | | | |
| 4.1 Espécies | 4.2 Doenças cardiovasculares do homem | 4.3 Perturbações neurológicas e psiquiátricas no homem | 4.4 Cancro no homem (excluindo avaliação de riscos de carcinogenicidade) | 4.5 Outras doenças humanas | 4.6 Estudos específicos de doenças animais | 4.7 Total |
| 4.a. Ratinho | | 2335 | 856 | 12162 | 202 | 15555 |
| 4.b. Ratos | 372 | 2989 | 324 | 1597 | 12 | 5294 |
| 4.c. Cobaio | | | | | | |
| 4.d. Hamsters | | | | | | |
| 4.e. Outros roedores | | 24 | | | | 24 |
| 4.f. Coelhos | 4 | | | | 12 | 16 |
| 4.g. Gatos | | | | | | |
| 4.h. Cães | | | | | | |
| 4.i. Furões | | | | | | |
| 4.j. Outros Carnívoros | | | | | | |
| 4.k. Cavalos, burros e mulas | | | | | | |
| 4.l. Porcos | | | | | 60 | 60 |
| 4.m. Cabras | | | | 24 | | 24 |
| 4.n. Ovelhas | | | | | | |
| 4.o. Bovinos | | | | | | |
| 4.p. Prosimios | | | | | | |
| 4.q. Macacos do Novo Mundo | | | | | | |
| 4.r. Macacos do Velho Mundo | | | | | | |
| 4.s. Primatas Antropóides | | | | | | |
| 4.t. Outros Mamíferos | | | | | | |
| 4.u. Codornizes | | | | | | |
| 4.v. Outras Aves | | | | | | |
| 4.w. Répteis | | | | | | |
| 4.x. Anfíbios | | | | | | |
| 4.y. Peixes | | | | | | |
| 4.z. TOTAL | 376 | 5348 | 1180 | 13783 | 286 | 20973 |

DIRECÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA

QUADRO 5: NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS NA PRODUÇÃO E CONTROLO DA QUALIDADE DE PRODUTOS E DISPOSITIVOS PARA MEDICINA HUMANA E DENTÁRIA E MEDICINA VETERINÁRIA

Ano: 2011

Requisitos regulamentares versus Espécies

| 5.1 Espécies | 5.2 Legislação nacional específica de um único Estado membro da CE 1) | 5.3 Legislação da CE, incluindo a Farmacopeia Europeia (requisitos) | 5.4 Legislação do país membro do Conselho da Europa (mas não da CE) 2) | 5.5 Outra legislação | 5.6 Qualquer combinação de 5.2/ 5.3/ 5.4/ 5.5 | 5.7 Ausência de requisitos regulamentares | 5.8 Total |
|------------------------------|---|---|--|----------------------|---|---|-----------|
| 5.a. Ratinho | | | | | | | |
| 5.b. Ratos | | | | | | | |
| 5.c. Cobaios | | | | | | | |
| 5.d. Hamsters | | | | | | | |
| 5.e. Outros roedores | | | | | | | |
| 5.f. Coelhos | | | | | | | |
| 5.g. Gatos | | | | | | | |
| 5.h. Cães | | | | | | | |
| 5.i. Furões | | | | | | | |
| 5.j. Outros Carnívoros | | | | | | | |
| 5.k. Cavalos, burros e mulas | | | | | | | |
| 5.l. Porcos | | | | | | | |
| 5.m. Cabras | | 99 | | | | | 99 |
| 5.n. Ovelhas | | | | | | | |
| 5.o. Bovis | | | | | | | |
| 5.p. Prosimios | | | | | | | |
| 5.q. Macacos do Novo Mundo | | | | | | | |
| 5.r. Macacos do Velho Mundo | | | | | | | |
| 5.s. Primatas Antropóides | | | | | | | |
| 5.t. Outros Mamíferos | | | | | | | |
| 5.u. Codorniz | | | | | | | |
| 5.v. Outras Aves | | | | | | | |
| 5.w. Répteis | | | | | | | |
| 5.x. Anfíbios | | | | | | | |
| 5.y. Peixes | | | | | | | |
| 5.z. TOTAL | | 99 | | | | | 99 |

Exemplos: 5.2. - Ensaio realizado pela França devido a um requisito especial do RU (ou FR)

Nota: As colunas 5.2. - 5.5. referem-se à legislação que impõe a realização do ensaio e não ao organismo que decidiu o método, a orientação ou o protocolo de ensaio efectivo

5.3. - Ensaio realizado pelo RU nos termos da legislação da CE

5.4. - Ensaio realizado pela Espanha devido a um requisito da Noruega

5.5. - Ensaio realizado pela Suécia devido a um requisito específico dos EUA

Exemplo: Um ensaio exigido pela legislação francesa e realizado na Bélgica em conformidade com um protocolo ISSO deve ser codificado como requisito legislativo nacional (FR) introduzido na coluna 5.2. dos quadros apresentados pela Bélgica

5.6. - Ensaio realizado pela Alemanha devido a um requisito da Noruega

(igualmente um requisito da CE)

Notas de pé-de-página:

1) Estados membros da CE: Alemanha, Austria, Bélgica, Bulgária, Chipre, Dinamarca, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Estónia, Finlândia, França, Grécia, Holanda, Hungria, Irlanda, Itália, Letónia, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Polónia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Roménia, Suécia

2) Países membros do Conselho da Europa (extra-JE): Albânia, Andorra, Croácia, Islândia, Liechtenstein, Moldávia, Noruega, Antiga República Jugoslava da Macedónia, Rússia, São Mario Suíça, Turquia, Ucrânia

DIRECÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA

QUADRO 6: NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS EM ENSAIOS TOXICOLÓGICOS E OUTROS ENSAIOS DE INOCUIDADE

| 6.1 Espécies | Requisitos regulamentares versus Espécies | | | | | | Ano: 2011 |
|--|---|---|---|----------------------|---|---|-----------|
| | 6.2 Legislação nacional específica de um único Estado membro da CE 1) | 6.3 Legislação da CE, incluindo Farmacopeia Europeia (requisitos) | 6.4 Legislação do país membro do Conselho da Europa (mas não da CE) 2) | 6.5 Outra legislação | 6.6 Qualquer combinação de 6.2/ 6.3/ 6.4/ 6.5 | 6.7 Ausência de requisitos regulamentares | 6.8 Total |
| 6.a. Ratinho | | 28 | | | | | 28 |
| 6.b. Ratos | | 102 | | | | | 102 |
| 6.c. Cobaíes | | | | | | | |
| 6.d. Hamsters | | | | | | | |
| 6.e. Outros roedores | | | | | | | |
| 6.f. Coelhos | | | | | | | |
| 6.g. Gatos | | | | | | | |
| 6.h. Cães | | | | | | | |
| 6.i. Furões | | | | | | | |
| 6.j. Outros Carnívoros | | | | | | | |
| 6.k. Cavalos, burros e mulas | | | | | | | |
| 6.l. Porcos | | | | | | | |
| 6.m. Cabras | | | | | | | |
| 6.n. Ovelhas | | | | | | | |
| 6.o. Bovis | | | | | | | |
| 6.p. Prosimios | | | | | | | |
| 6.q. Macacos do Novo Mundo | | | | | | | |
| 6.r. Macacos do Velho Mundo | | | | | | | |
| 6.s. Primatas Antropóides | | | | | | | |
| 6.t. Outros Mamíferos | | | | | | | |
| 6.u. Codornizes | | | | | | | |
| 6.v. Outras Aves | | | | | | | |
| 6.w. Répteis | | | | | | | |
| 6.x. Anfíbios | | | | | | | |
| 6.y. Peixes | | 949 | | | | | 949 |
| 6.z. TOTAL | | 1079 | | | | | 1079 |
| <u>Exemplos:</u> 6.2. - Ensaio realizado pela França devido a um requisito especial do RU (ou FR) | | | <u>Nota:</u> As colunas 6.2. - 6.5. referem-se à legislação que impõe a realização do | | | | |
| 6.3. - Ensaio realizado pelo RU nos termos da legislação da CE | | | ensaio e não ao organismo que decidiu o método, a orientação ou o | | | | |
| 6.4. - Ensaio realizado pela Espanha devido a um requisito da Noruega | | | protocolo de ensaio efectivo | | | | |
| 6.5. - Ensaio realizado pela Suécia devido a um requisito específico dos EUA | | | <u>Exemplo:</u> Um ensaio exigido pela legislação francesa e realizado na Bélgica em | | | | |
| 6.6. - Ensaio realizado pela Alemanha devido a um requisito da Noruega | | | conformidade com um protocolo ISSO deve ser codificado como requisito | | | | |
| (igualmente um requisito da CE) | | | legislativo nacional (FR) introduzido na coluna 6.2. dos quadros | | | | |
| | | | apresentados pela Bélgica | | | | |
| <u>Notas de pé-de-página:</u> | | | | | | | |
| 1) Estados membros da CE: Alemanha, Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, Dinamarca, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Estónia, Finlândia, França, Grécia, Holanda, Hungria, Irlanda, Itália, Letónia, | | | | | | | |
| Lituânia, Luxemburgo, Malta, Polónia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Roménia, Suécia | | | | | | | |

DIRECÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA

QUADRO 7: NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS EM ENSAIOS TOXICOLÓGICOS E OUTROS ENSAIOS DE INOCUIDADE

Ano: 2011

Tipos de ensaios versus Espécies

| 7.1. Espécies | 7.2 Métodos de avaliação da toxicidade aguda e sub-aguda (incl. para determ. de valores-limite) | | | 7.3 Irritação cutânea | 7.4 Hipersensibilização cutânea | 7.5 Irritação ocular | 7.6 Tox. crónica e sub-crónica | 7.7 Carcinogenicidade | 7.8 Toxicidade para o desenvolvimento | 7.9 Mutagenicidade | 7.10 Toxicidade para a reprodução | 7.11 Tox. em vertebrados aquáticos não incluídos noutras colunas | 7.12 Outros | 7.13 Total |
|------------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|
| | 7.2.1. LD50, LC50 | 7.2.2 Outros métodos letais | 7.2.3 Métodos de sinais clínicos não letais | | | | | | | | | | | |
| 7.a. Ratinho | | | | | | | | 28 | | | | | | 28 |
| 7.b. Ratos | | | | | | | | 102 | | | | | | 102 |
| 7.c. Cobaíes | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.d. Hamsters | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.e. Outros roedores | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.f. Coelhos | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.g. Gatos | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.h. Cães | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.i. Furões | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.j. Outros Carnívoros | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.k. Cavalos, burros e mulas | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.l. Porcos | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.m. Cabras | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.n. Ovelhas | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.o. Bovis | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.p. Prosímios | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.q. Macacos do Novo Mundo | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.r. Macacos do Velho Mundo | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.s. Primatas Antropóides | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.t. Outros Mamíferos | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.u. Codornizes | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.v. Outras Aves | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.w. Répteis | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.x. Anfíbios | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.y. Peixes | 138 | 48 | 201 | | | | | | | 29 | 233 | 300 | | 949 |
| 7.z. TOTAL | 138 | 48 | 201 | | | | | 130 | | 29 | 233 | 300 | | 1079 |

DIRECÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA

QUADRO 8: NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS EM ENSAIOS TOXICOLÓGICOS E OUTROS ENSAIOS DE TOXICIDADE

| | | | | | | | | | | | | Ano: 2011 | | |
|--|--|-----------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|-------------|-------------|
| Tipos de ensaios versus Produtos | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. Produtos | 8.2 Métodos de avaliação da toxicidade aguda e subaguda (incl. para determ. de valores-limite) | | | 8.3 Irritação cutânea | 8.4 Hipersensibilização cutânea | 8.5 Irritação ocular | 8.6 Toxicidade crónica e sub-crónica | 8.7 Carcinogenicidade | 8.8 Toxicidade para o desenvolvimento | 8.9 Mutagenicidade | 8.10 Toxicidade para a reprodução | 8.11 Toxicidade em vertebrados aquáticos não incluídos noutras colunas | 8.12 Outros | 8.13 Total |
| | 8.2.1. LD50, LC50 | 8.2.2 Outros métodos letais | 8.2.3 Métodos de sinais clínicos não letais | | | | | | | | | | | |
| 8.a. Prod/subs. ou dispositivos para medicina hum. e dent. e para veterinária | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.b. Prod/subs. utilizados/destinados principalmente à agricultura | 96 | 281 | 201 | | | | | | | | | | | 578 |
| 8.c. Prod/subs. utilizados/destinados principalmente à indústria | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.d. Prod/subs. utilizados/destinados principalmente ao uso doméstico | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.e. Prod/subs. util./dest. principalmente como cosméticos ou para a higiene corporal | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.f. Prod/subs. util./dest. principalmente como aditivos alimentares para consumo humano | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.g. Prod/subs. util./dest. principalmente como aditivos alimentares para consumo animal | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.h. Contaminantes reais ou potenciais no ambiente não referidos noutras colunas | | 42 | | | | | | | | | | 300 | | 342 |
| 8.i. Outros ensaios toxicológicos ou de inocuidade | | | | | | | | 130 | | 29 | | | | 159 |
| 8.j. TOTAL | 96 | 323 | 201 | | | | | 130 | | 29 | | 300 | | 1079 |