**DOCUMENTO DE LAYOUT**

1. 00 - Header

Tamanho dos dados úteis: 28

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro header: “00” |
| 2 | Tipo de arquivo | 005 | 003-007 | A | Arquivo de cadastro de animal |
| 3 | Data/hora de geração do arquivo | 019 | 008-026 | A | Data e hora da geração do arquivo, no formato "dd-MM-yyyy HH:mm:ss" |
| 4 | Versão do layout | 002 | 027-028 | A | Indica a versão do layout para fins de controle “01” |

1. 02 - Corpo (Registro de dados)

Tamanho dos dados úteis: 999

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “02” |
| 3 | Nome | 050 | 009-058 | A | Nome do animal |
| 4 | Descrição | 280 | 059-338 | A | Descrição do animal |
| 5 | Gênero | 001 | 339-340 | A | Gênero do animal, sendo “F” pata feminino e “M” para masculino |
| 6 | Data da chegada | 010 | 341-350 | A | Data da chegada do animal na ONG, no formato "dd-MM-yyyy" |
| 7 | Cor da pelagem | 010 | 351-360 | A | Cor da pelagem do animal |
| 8 | Tipo de pelagem | 007 | 361-367 | A | Tipo de pelagem do animal |
| 9 | Castrado | 005 | 368-372 | Lógico | Castração do animal, sendo “true” para sim (animal castrado), e “false” para não (animal não castrado) |
| 10 | Vacinado | 005 | 373-377 | Lógico | Vacinação do animal, sendo “true” para sim (animal com vacinação em dia), e “false” para não (animal ainda não vacinado) |
| 11 | Porte | 007 | 378-384 | A | Tipo do porte do animal |
| 12 | Comportamento | 045 | 385-429 | A | Comportamento do animal. Exemplo: Agitado, calmo |
| 13 | Necessidades especiais | 280 | 430-709 | A | Necessidades especiais do animal. Exemplo: algum tipo de doença. |
| 14 | URL da imagem | 280 | 710-989 | A | URL da imagem do animal |
| 15 | Data de nascimento | 010 | 990-999 | A | Data de nascimento do animal, no formato "dd-MM-yyyy" |

1. 03 - Corpo (Registro de dados sem Url imagem)

Tamanho dos dados úteis: 719

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “02” |
| 3 | Nome | 050 | 009-058 | A | Nome do animal |
| 4 | Descrição | 280 | 059-338 | A | Descrição do animal |
| 5 | Gênero | 001 | 339-340 | A | Gênero do animal, sendo “F” pata feminino e “M” para masculino |
| 6 | Data da chegada | 010 | 341-350 | A | Data da chegada do animal na ONG, no formato "dd-MM-yyyy" |
| 7 | Cor da pelagem | 010 | 351-360 | A | Cor da pelagem do animal |
| 8 | Tipo de pelagem | 007 | 361-367 | A | Tipo de pelagem do animal |
| 9 | Castrado | 005 | 368-372 | Lógico | Castração do animal, sendo “true” para sim (animal castrado), e “false” para não (animal não castrado) |
| 10 | Vacinado | 005 | 373-377 | Lógico | Vacinação do animal, sendo “true” para sim (animal com vacinação em dia), e “false” para não (animal ainda não vacinado) |
| 11 | Porte | 007 | 378-384 | A | Tipo do porte do animal |
| 12 | Comportamento | 045 | 385-429 | A | Comportamento do animal. Exemplo: Agitado, calmo |
| 13 | Necessidades especiais | 280 | 430-709 | A | Necessidades especiais do animal. Exemplo: algum tipo de doença. |
| 14 | Data de nascimento | 010 | 710-719 | A | Data de nascimento do animal, no formato "dd-MM-yyyy" |

1. 01 - Trailer

Tamanho dos dados úteis: 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro trailer: “01” |
| 2 | Quantidade de registros de dados | 005 | 003-007 | N | Número de registros de dados gravados |