**DOCUMENTO DE LAYOUT**

1. 00 - Header

Tamanho dos dados úteis: 88

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 006 | 003-008 | A | Arquivo de cadastro de animal: “ANIMAL” |
| 3 | Nome ONG | 045 | 009-053 | A | Razão Social da ONG |
| 4 | CNPJ ONG | 014 | 054-067 | A | CNPJ da referida ONG |
| 5 | Data/hora de geração do arquivo | 019 | 068-086 | A | Data e hora da geração do arquivo, no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss" |
| 6 | Versão do layout | 002 | 087-088 | A | Indica a versão do layout para fins de controle “01” |

1. 02 - Corpo (Registro de dados)

Tamanho dos dados úteis: 720

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “02” |
| 2 | Nome | 050 | 003-052 | A | Nome do animal |
| 3 | Espécie | 008 | 053-060 | A | Espécie do animal: Cachorro ou Gato |
| 4 | Descrição | 280 | 061-340 | A | Descrição do animal |
| 5 | Gênero | 001 | 341-341 | A | Gênero do animal, sendo “F” pata feminino e “M” para masculino |
| 6 | Data da chegada | 010 | 342-351 | A | Data da chegada do animal na ONG, no formato "dd/MM/yyyy" |
| 7 | Cor da pelagem | 010 | 352-361 | A | Cor da pelagem do animal |
| 8 | Tipo de pelagem | 007 | 362-368 | A | Tipo de pelagem do animal |
| 9 | Castrado | 005 | 369-373 | Lógico | Castração do animal, sendo “true” para sim (animal castrado), e “false” para não (animal não castrado) |
| 10 | Vacinado | 005 | 374-378 | Lógico | Vacinação do animal, sendo “true” para sim (animal com vacinação em dia), e “false” para não (animal ainda não vacinado) |
| 11 | Porte | 007 | 379-385 | A | Tipo do porte do animal: deve ser grande pequeno ou médio |
| 12 | Comportamento | 045 | 386-430 | A | Comportamento do animal. Exemplo: Agitado, calmo, brincalhão, animado, ansioso |
| 13 | Necessidades especiais | 280 | 431-710 | A | Necessidades especiais do animal. Exemplo: algum tipo de doença. |
| 15 | Data de nascimento | 010 | 711-720 | A | Data de nascimento do animal, no formato "dd/MM/yyyy" |

1. 03 - Corpo (Registro da Url imagem)

Tamanho dos dados úteis: 1002

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “03” |
| 3 | URL imagem | 1000 | 003-1002 | A | URL da imagem do animal, permitido até 4 URLs, sendo essas, separadas por vírgula |

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 |