**DOCUMENTO DE LAYOUT – AC3**

1. Header

Tamanho dos dados úteis: 029

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 características de carros: “CARROS” |
| 3 | Data/hora de geração do arquivo | 019 | 009-027 | A | Data e hora da geração do arquivo, no formato "dd-MM-yyyy HH:mm:ss" |
| 4 | Versão do layout | 002 | 028-029 | A | Indica a versão do layout para fins de controle “01” |

1. Corpo (Registro de dados de um Carro e da categoria do carro)

Tamanho dos dados úteis: 051

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “02” |
| 2 | Id | 004 | 003-006 | N | Id do carro. EX.: 0004 |
| 3 | Nome | 020 | 007-026 | A | Nome do carro. |
| 4 | Marca | 020 | 027-046 | A | Nome da marca do carro. |
| 5 | Velocidade Máxima | 003 | 047-049 | N | Velocidade máxima do carro. EX.: 299 |
| 6 | Id categoria | 002 | 050-051 | A | Id da categoria que o carro faz parte |

Tamanho dos dados úteis: 024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “03” |
| 2 | Id | 002 | 003-004 | N | Id da categoria do carro. |
| 3 | Nome | 020 | 005-024 | A | Nome da categoria do carro. |

1. 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 (não contabiliza o header nem o trailer) |