**DOCUMENTO DE LAYOUT**

**OBS: SUBSTITUA AS PARTES DE INTERROGAÇÃO EM AMARELO DO HEADER E COMPLETE O REGISTRO DE CORPO DE ACORDO COM O QUE SERÁ GRAVADO NO SEU ARQUIVO.**

1. 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 Livro |
| 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. Corpo (Registro de dados)

Tamanho dos dados úteis: 37

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “02” |
| 2 | Id | 005 | 003-007 | N | Identificador do livro 1 até 99999 |
| 3 | Nome | 030 | 008-037 | A | Nome do livro |
| 4 | Valor | 010 | 038-047 | Real | Valor do livro de 00000000,01 até 99999999,99 |
| 5 | Genero | 015 | 048-062 | A | Gênero do livro |
| 6 | Autor | 020 | 063-082 | A | Autor do livro |
| 7 | Quantidade Páginas | 07 | 083-089 | N | Quantidade de páginas do livro de 0000001 até 9999999 |

1. Trailer

Tamanho dos dados úteis: 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 003 | 003-005 | N | Número de **registros de dados** gravados (não contabiliza o header nem o trailer) |