**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: 20

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | LIVROS |
| 3 | Data/hora de geração do arquivo | 010 | 009-018 | A | Data “AAAA-MM-DD” (Ano, mês, dia) da geração do arquivo |
| 4 | Versão do layout | 002 | 019-020 | A | Indica a versão do layout para fins de controle “01” |

1. Corpo (Livro)

Tamanho dos dados úteis: 659

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados : “01” Livros |
| 2 | id | 006 | 003-008 | N | Identificador do livro |
| 3 | titulo | 045 | 009-053 | A | Título do livro utilizado para pesquisa na plataforma web |
| 4 | descricao | 400 | 054-453 | A | Descrição breve sobre o que se trata o livro |
| 5 | autor | 045 | 454-498 | A | Nome do autor que escreveu o livro |
| 6 | edicao | 045 | 499-543 | A | Edição do livro |
| 7 | editora | 045 | 544-588 | A | Editora do livro |
| 8 | status\_livro | 020 | 589-608 | A | Informa se está disponível, indisponível. |
| 9 | qtd\_resenhas | 006 | 609-614 | N | Informa a quantidade de resenhas escritas sobre o livro |
| 10 | qtd\_reservas | 003 | 615-617 | N | Informa a quantidade de vezes que esse livro já foi reservado |
| 11 | qtd\_estoque | 003 | 618-620 | N | Informa a quantidade de livros em estoque |
| 12 | qtd\_reservados | 003 | 621-623 | N | Informa quantos livros estão em reserva atualmente |
| 13 | fk\_tb\_biblioteca | 006 | 624-629 | N |  |
| 14 | linguagem | 030 | 630-659 | A |  |

1. Corpo ( Categoria)

Tamanho dos dados úteis: 059

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados : “02” Categoria |
| 2 | id | 006 | 003-008 | N | Identificador da categoria |
| 3 | nome | 045 | 009-053 | A | Nome da categoria Ex: “Linguagem de programação”, “Banco de Dados” |
| 4 | fk\_tb\_livros | 006 | 054-059 | N | Chave estrangeira para associar a categoria a um livro |

4.Trailer

Tamanho dos dados úteis: 00

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro trailer: “09” |
| 2 | Quantidade de registros de dados tipo “01” | 005 | 003-007 | N | Número de **registros de dados** gravados (não contabiliza o header nem o trailer) |
| 3 | Quantidade de registros de dados tipo “02” | 005 | 008-012 | N | Número de **registros de dados** gravados (não contabiliza o header nem o trailer) |