**DOCUMENTO DE LAYOUT – AC3**

1. Header

Tamanho dos dados úteis: 38

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 livros:”LIVRO” |
| 3 | RA do aluno | 008 | 008-015 | A | RA do aluno (seu RA) |
| 4 | Data/hora de geração do arquivo | 019 | 016-034 | A | Data e hora da geração do arquivo, no formato "dd-MM-yyyy HH:mm:ss" |
| 5 | Versão do layout | 002 | 035-036 | A | Indica a versão do layout para fins de controle “01” |

1. Corpo (Registro de dados) - Livro

Tamanho dos dados úteis: 89

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “02” |
| 2 | Título do livro | 040 | 003-042 | A | Título do livro do registro |
| 3 | Preço | 007 | 043-049 | REAL | Valor do livro da editora, no formato “999,99” |
| 4 | Autor | 040 | 050-089 | A | ID do autor do livro. |

1. Corpo (Registro de dados) – Autor

Tamanho dos dados úteis: 52

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “03” |
| 2 | Nome do autor | 040 | 003-042 | A | Nome ou pseudônimo do autor |
| 3 | Data de nascimento | 010 | 043-052 | A | A data de nascimento do autor no formato “dd-MM-yyyy” |

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) |