**DOCUMENTO DE LAYOUT – AC3**

**Mateus Castro Fortes – 2CCO – 02201034**

**Catálogo de países e cidades**

1. Header

Tamanho dos dados úteis: 27

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | N | Registro header: “00” |
| 2 | Tipo de arquivo | 004 | 003-0010 | A | Arquivo de “CATALOGO” |
| 4 | Data/hora de geração do arquivo | 019 | 0011-029 | A | Data e hora da geração do arquivo, no formato "dd-MM-yyyy HH:mm:ss" |
| 5 | Versão do layout | 002 | 030-031 | N | Indica a versão do layout para fins de controle “01” |

1. Corpo (Registro de dados) - Cidade

Tamanho dos dados úteis: 42

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “02” |
| 2 | Id | 003 | 003-005 | N | Id da cidade. |
| 3 | Nome | 030 | 006-035 | A | Nome da cidade. |
| 4 | PIB | 002 | 036-037 | R | PIB da cidade. |
| 5 | Tamanho | 001 | 038 | N | Tamanho da cidade: true(1) se for grande, false(0) se for pequena. |
| 6 | fkPais | 003 | 039-041 | N | Fk do país da cidade. |

1. Corpo (Registro de dados) - País

Tamanho dos dados úteis: 35

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “03” |
| 2 | Id | 003 | 003-005 | N | Id do país. |
| 3 | Nome | 030 | 006-035 | A | Nome do país. |

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) |