

DOCUMENTO DE LAYOUT – EXERCÍCIO

Estrutura de Dados e Armazenamento

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: 033

Número do campo	Nome do campo	Tamanho	Posição	Formato	Descrição
1	Tipo de registro	02	001-002	A	Registro header: "00"
2	Tipo de arquivo	10	003-012	A	Arquivo de eletrônicos: "Eletrônico"
3	Data/hora de geração do arquivo	19	013-031	A	Data e hora da geração do arquivo, no formato "dd-MM-yyyy HH:mm:ss"
4	Versão do layout	02	032-033	A	Indica a versão do layout para fins de controle "01"

2. Corpo (Registro de dados)

Tamanho dos dados úteis: 061

Número do campo	Nome do campo	Tamanho	Posição	Formato	Descrição
1	Tipo de registro	02	001-002	A	Registro de dados: "02"
2	ID	04	003-006	N	Registro de ID: "0001"
3	Produto	10	007-016	A	Nome do Produto
4	Categoria	15	017-031	A	Categoria do Produto: "Hardware"
5	Valor	06	032-037	Real	Valor do Produto no formato: "999,99"
6	Quantidade Estoque	03	038+040	N	Registro de quantidade: "010"

7	Horário do Cadastro	19	041-059	A	Data e hora do cadastro, no formato "dd-MM-yyyy HH:mm:ss"
8	Garantia	02	060-061	N	Quantidade de meses de garantia: "12"
9					

3. Trailer

Tamanho dos dados úteis: 7

Número do campo	Nome do campo	Tamanho	Posição	Formato	Descrição
1	Tipo de registro	02	001-002	A	Registro trailer: "01"
2	Quantidade de registros de dados	05	003-007	N	Número de registros de dados gravados (não contabiliza o header nem o trailer)