**DOCUMENTO DE LAYOUT – AC2 – Alexandre 02201001**

**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: 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 | 007 | 003-009 | A | Arquivo de atletas “ATLETAS” |
| 3 | RA do aluno | 008 | 010-017 | A | RA do aluno (seu RA) |
| 4 | Data/hora de geração do arquivo | 019 | 018-036 | A | Data e hora da geração do arquivo, no formato "dd-MM-yyyy HH:mm:ss" |
| 5 | Versão do layout | 002 | 037-038 | A | Indica a versão do layout para fins de controle “00” |

1. Corpo (Registro de dados)

Tamanho dos dados úteis: 106

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “01” |
| 2 | Id | 008 | 003-010 | N | Ra do aluno:”XXXXXXXX” |
| 3 | Nome | 020 | 011-030 | A | Nome do atleta |
| 4 | Tipo de Atleta | 020 | 031-050 | A | Esporte ou modalidade que o atleta participa. |
| 5 | Altura | 005 | 051-055 | N | Altura do atleta: “x,xx“ |
| 6 | Tipo de Exercicio | 025 | 056-080 | A | Exercicio que o atleta pratica |
| 7 | Clube | 025 | 081-105 | A | Clube onde pratica |
| 8 | Sexo | 001 | 106 | A | Sexo do atleta: “x“ |

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: “02” |
| 2 | Quantidade de registros de dados | 005 | 003-007 | N | Número de **registros de dados** gravados (não contabiliza o header nem o trailer) |