# DOCUMENTO DE LAYOUT – ENGLISH 4 EVER

## Estrutura de Dados e Paradigmas de Programação

**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: 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 02 | 001-002 | A | Registro header: “00” |
| 2 | Conteúdo do arquivo | 07 | 003-009 | A | Arquivo de alunos. “USUARIO” |
| 4 | Versão do layout | 02 | 010-012 | A | Indica a versão do layout para fins de controle “01” |

1. Corpo Aluno (Registro de dados)

Tamanho dos dados úteis: 153

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 02 | 001-002 | Texto | Registro de dados: “02” |
| 2 | Nome Completo | 20 | 003-022 | Texto | Nome completo do usuário.  Ex: “João Bernardes” |
| 3 | CPF | 14 | 023-036 | Texto | CPF do usuário.  Ex:”319.239.204-23” |
| 4 | Telefone | 14 | 037-050 | Texto | Telefone do usuário. Ex: “+11 98252-9796” |
| 5 | Data de Nascimento | 10 | 051-060 | Texto | Data de nascimento do usuário. Ex: “05/05/2005” |
| 6 | Email | 30 | 061-090 | Texto | Email do usuário.  Ex:“joao@email.com” |
| 7 | Profissão | 30 | 091-120 | Texto | Profissão do usuário.  Ex:”Progamador” |
| 8 | Senha | 8 | 121-128 | Texto | Senha do usuário.  Ex:”senha123” |
| 9 | Nivel de Ingles | 2 | 129-130 | Texto | Nível de inglês do usuário. Formato:“A1”,“A2”,“B1”,“B2”, “C1”, “C2” |
| 10 | Nicho | 20 | 131-151 | Texto | Nichos do usuário.  Formato: Nível de inglês do aluno. Formato:“Infantil”,“Business”, “Tecnico”, “Testes Internacionais”, “Moradores Exterior” |
| 11 | Nivel de Acesso | 1 | 152-152 | Numero | Nível de acesso que será criado do usuário.  1 para criar Aluno.  2 para criar Professor. |
| 12 | Metas | 2 | 153-154 | Numero | Numero de metas de aulas por mês caso seja professor.  Ex: 21. |

1. Trailer

Tamanho dos dados úteis: 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 02 | 002-004 | N | Número de **registros de dados** gravados (não contabiliza o header nem o trailer) |