SISTEMA DE GESTÃO ESCOLAR   
Cliente: *Escola Adabo Lunardi Tobar*

SGE– SISTEMA DE GESTÃO ESCOLAR   
DOCUMENTO DE REQUISITOS

Data de Emissão: *15/05/2017*

Data de Validade: *01/12/2017*

Responsáveis pela Proposta: *ARTHUR FERREIRA LEÃO CHAGAS; BRUNO GUILHERME LUNARDI; IAN MARCELO TOBAR; RUAN MICHEL ADABO /EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO/ arthurfleao@gmail.com; nardi273@gmail.com; ianeloi@hotmail.com; ruanbento@gmail.com*



ABRI Softwares

Rua José Verano da Silva, 240 - Cruzeiro

CEP: 37500-208 Itajubá – MG

(00) 0000-0000  
http://www.abrisoftwares.com.br

Requisitos Funcionais

## [RFS0] Cadastrar Usuário

**Ator:** Usuário(a).

Este requisito funcional começa quando o usuário ator deseja se cadastrar no sistema. Para efetuar o cadastro, deverão ser inseridas as informações contidas na Tabela 01 – Atributos de Usuário.

# Tabela 1 – Atributos de USUÁRIO

|  |  |
| --- | --- |
| **ATRIBUTO** | **DESCRIÇÃO** |
| **\*Nome Usuário** | Campo de escolha aberta que deve definir o nome do usuário. |
| **\*Login** | Campo de escolha aberta que deve definir o login do usuário no sistema.  O login deve ser checado para evitar duplicatas. |
| **\*Senha** | Campo de escolha aberta que deve definir a senha do usuário no sistema. |
| **CPF** | Campo de escolha aberta que deve definir o CPF no formato 000.000.000-00 |
| **RG** | Campo de escolha aberta que deve definir o RG 00.000.000-0 |
| **\*Data de Nascimento** | Campo de escolha aberta que deve definir a data no formato DD/MM/AAAA, dia/mês/ano. |
| **\*CEP** | Campo de escolha aberta que deve definir o CEP. |
| **%Estado** | Campo de escolha aberta que deve definir o Estado. Será preenchido automaticamente pelo CEP |
| **%Cidade** | Campo de escolha aberta que deve definir a Cidade. Será preenchido automaticamente pelo CEP |
| **%Bairro** | Campo de escolha aberta que deve definir o Bairro. Será preenchido automaticamente pelo CEP |
| **%Rua** | Campo de escolha aberta que deve definir a Rua. Será preenchido automaticamente pelo CEP |
| **Número** | Campo de escolha aberta que deve definir a Rua. |
| **\*Telefone** | Telefone do usuário com DDD no formato (xx)xxxxx-xxxx |
| **E-mail** | Campo de escolha aberta que deve definir o E-mail do usuário |
| **Sexo** | Campo de escolha fechada com as seguintes opções:   * Masculino * Feminino |

\*Campos obrigatórios.

#Campos condicionais.

%Campos preenchidos automaticamente.

**Prioridade:** EssencialImportante Desejável

## [**RFS02] Consultar Usuário**

**Ator:** Administrador(a).

O sistema permitirá ao ator deste requisito consultar os usuários ativos e inativos, para isso deverá preencher pelo menos um dos filtros presentes na Tabela 02 – Filtros da consulta de usuários.

# Tabela 2 – Filtros da consulta de usuários

|  |  |
| --- | --- |
| FILTROS | DESCRIÇÃO |
| **Nome do usuário** | Nome do usuário. |
| **CPF** | CPF do usuário. |
| **RG** | RG do usuário. |

O sistema retornará os usuários ativos e inativos, em ordem alfabética. Exemplo:

<<**Todos os usuários:**>>

<<Nome>>

<<Login>>

<<E-mail>>

<<CPF>> <<RG>>

<<Endereço (Rua, Bairro, Cidade)>>

**Prioridade:** EssencialImportante Desejável

## [RFS03] Editar Usuário

**Ator:** Administrador(a), Usuário(a).

Caso o ator seja um Administrador, este requisito será acessado através da consulta ao usuário do **[RFS02] Consultar Usuário**. Os atributos da Tabela 01 – Atributos de Usuário que poderão ser alterados são: endereço e relacionados (CEP, Estado etc.), telefone, e-mail.

Caso o ator seja um usuário, este requisito será acessado através de um link denominado “Meu Perfil”. Os atributos da Tabela 01 – Atributos de Usuário que poderão ser alterados são: endereço e relacionados (CEP, estado etc.), telefone, e-mail e senha, relacionados apenas ao próprio usuário.

**Prioridade:** EssencialImportante Desejável

## [RFS04] Excluir Usuário

**Ator:** Administrador(a), Usuário(a).

Caso o ator seja um Administrador, este requisito será acessado através da consulta ao usuário do **[RFS02] Consultar Usuário**.

Caso o ator seja um Usuário, este requisito será acessado através de um botão, dentro do link “Meu Perfil”, permitindo ao usuário excluir a própria conta.

A exclusão de um usuário por qualquer forma, tornará este inativo, preservando assim o seu histórico no sistema.

**Prioridade:** EssencialImportante Desejável

## [RFS0] Cadastrar IDHM

**Ator:** Sistema, Administrador(a)

Este requisito funcional começa quando o ator administrador requisita uma atualização de dados, ou automaticamente a cada 24h. Após isso, o sistema deve recuperar as informações presentes no banco de dados de IDHM\*. Os dados adquiridos estão listados na **Tabela 3 – Atributos de IDHM.**

\*OBS: Essa base de dados não poderá ser editada ou excluída.

# Tabela 3 – Atributos de idhm

|  |  |
| --- | --- |
| **ATRIBUTO** | **DESCRIÇÃO** |
| **Código** | Código do Município. |
| **Município** | Nome do Município. |
| **Estado** | Sigla do Estado em que o Município está inserido. |
| **IDHM 2010** | Dado total de IDH do Município em 2010. |
| **IDHM Renda 2010** | Dado de IDH relativo á renda do município em 2010. |
| **IDHM Longevidade 2010** | IDH relativo á Longevidade do munícipio em 2010. |
| **IDHM Educação 2010** | IDH relativo á Educação do munícipio em 2010. |
| **Renda per capita 2010** | Renda per capita do munícipio em 2010. |

\*Campos obrigatórios.

**Prioridade:** EssencialImportante Desejável

## [RFS0] Consultar IDHM

**Ator:** Administrador(a),Usuário(a).

O sistema permitirá ao ator deste requisito consultar a base de dados de IDHM. O ator poderá ver a base inteira, ou filtrar os resultados, para isso deverá preencher pelo menos um dos filtros presentes na **Tabela 4 – Filtros da consulta de IDHM.**

# Tabela 4 – Filtros da consulta de IDHM

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | Campo de escolha aberta que deve definir o código do município. |
| **Município** | Campo de escolha aberta que deve definir o nome do município. |
| **Estado** | Campo de escolha aberta que deve definir o nome do Estado. |

O sistema exibirá a Base de Dados de IDHM como previsto na **Tabela 3 – Atributos de IDHM.**

**Prioridade:** EssencialImportante Desejável

Requisitos Não Funcionais

**[RNF01] Sistema Web**

O sistema deve ser inteiramente desenvolvido para plataforma web e deve ser capaz de ser executado em nos seguintes browsers:

* Google Chrome
* Firefox
* Internet Explorer

**Prioridade: ☒** Essencial **☐** Importante **☐** Desejável

**[RNF02] Criptografar senhas**

As senhas de usuário devem ser armazenadas criptografadas por motivos de segurança.

**Prioridade: ☒** Essencial **☐** Importante **☐** Desejável

**[RNF03] Interface de Fácil Uso**

A interface gráfica do sistema deve ser **prática** e **intuitiva**, com menus e tópicos relacionados mais próximos um do outro para facilitar sua localização. O menu deve ter textos o menor possível para evitar densidade de textos na tela, e facilitar a localização de um tópico em meio ao site.

**Prioridade: ☒** Essencial **☐** Importante **☐** Desejável