**RF E-LEARNING**

Rodrigo Oliveira  
RA:824135663

Erick A. Hirooka  
RA:82414484

Joaquim Gomes  
RA:82411680

Rennan Rodrigues

RA: 824125828

Guilherme Silva

RA:823212197

Raphael Leal

RA: 824123779

Descrição do Sistema

Aplicativo educacional para escolas ou instituições de treinamento. O sistema é feito para a administração e acesso eficiente dos dados dos alunos, professores, cursos e material, oferecendo uma série de funcionalidades. O sistema disponibilizará as funcionalidades:

* Cadastrar Usuários (professores e alunos)
* Gerenciar usuários
* Cadastrar material didático
* Gerenciar material
* Cadastrar videoaulas
* Gerenciar videoaulas

**CADASTRO DE USUÁRIOS**

O usuário deverá ser cadastrado seguindo as seguintes regras.

RN01 – Os campos abaixo são obrigatórios, caso o usuário deixe de preencher o campo deverá ser exibido a mensagem de ERRO. (MSG02)

* CPF varchar (14)
* NOME varchar (50)
* E-MAIL varchar (40)
* TELEFONE varchar (14)
* ENDEREÇO varchar (30)
* LOGIN varchar (20)
* SENHA varchar (15)

Os campos obrigatórios serão identificados por um asterisco (\*).

RN02 – Os campos login e senha deverão ser confirmados na tela de cadastro para que o usuário possa prosseguir, caso a ação não seja realizada exibir mensagem de ERRO. (MSG02)

RN03 - Caso 3 tentativas de acesso sejam mal sucedidas na tela login mostrar mensagem de erro e fechar tela de login. (MSG03)

**GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS**

Os usuários podem gerenciar a lista de usuários cadastrados, realizando as seguintes ações:

* Adicionar usuário
* Remover usuário
* Atualizar usuário
* Consultar usuários

**CADASTRO DE MATERIAL**

Os materiais deverão ser cadastrados seguindo as seguintes regras.

RN01 – Os campos abaixo são obrigatórios, caso o administrador deixe de preencher o campo deverá ser exibido a mensagem de ERRO. (MSG04)

* Nome varchar(80)
* Genero varchar (40)
* Autor varchar(60)

**GERENCIAR MATERIAL**

Os usuários pode gerenciar a lista de materiais, realizando as seguintes ações:

* Adicionar material
* Remover material
* Atualizar material
* Consultar material

**CADASTRO DE VIDEOAULAS**

As videoaulas deverão ser cadastradas seguindo as seguintes regras.

RN01 – Os campos abaixo são obrigatórios, caso o administrador deixe de preencher o campo deverá ser exibido a mensagem de ERRO. (MSG04)

* NomeProf varchar(30)
* Matéria varchar (20)
* Conteúdo varchar(40)
* Link varchar (100)

**GERENCIAR VIDEOAULAS**

Os usuários pode gerenciar a lista de materiais, realizando as seguintes ações:

* Adicionar aulas
* Remover aulas
* Atualizar aulas
* Consultar aulas

**MENSAGEM**

MSG01 – “ERRO. Problemas Técnicos. tente novamente mais tarde ”

MSG02 – “Cadastro Invalido !.”

MSG03 - “Limite de tentativas excedido. A tela será fechada.”

MSG04 - “Por favor, preencha todos os campos.”