

Documentação dos Requisitos do Sistema

Projeto Final da Escola Sesi

Versão 1.0

Integrantes do Grupo:

Mateus Henrique Bosquetti

Johan Peter Follmann Steckling

Enzo Tulio Wagner

Introdução do Projeto

Nosso projeto visa resolver o desencontro de horários de professores e a desinformação dos gerentes de cada setor sobre a localização de cada instrutor educacional. Como esse problema é presente no Senai, fomos escalados para criar um sistema que resolva isso, partindo da ideia do nosso professor Fabiano, e da ajuda do mesmo, para criá-lo.

Requisitos funcionais:

RF01 Login de usuário

RF1.1 Login

O sistema de login deve exigir ao usuário o E-mail e a Senha para poder entrar no site.

RF1.2 Exceções

Caso o email informado não exista no banco de dados, ou a senha informada seja incorreta, um modal deverá aparecer ao usuário que o email ou senha estão incorretas.

RF02 Home

RF2.1 Botões de Acesso Gerais

Os botão gerais, serão de acesso livre, ou seja qualquer usuário poderá acessar, são eles:

Setores, Chat, Suporte, Sobre Nós, Anotações, Relatório e Manual

RF2.2 Botões de Acesso Restrito

Os botão restritos, serão de acesso exclusivo a administradores, ou seja os coordenadores, são eles:

Listar Usuários, Dashboard

RF2.3 Relatórios

Caso o usuário for administrador, o relatório deverá ser “Relatório Geral”, caso contrário deverá ser “Relatório de Aulas”

RF2.3 Manuais

Caso o usuário for administrador, o manual deverá ser “Manual do Coordenador”, caso contrário deverá ser “Manual do Professor”

RF03 Suporte

RF3.1 Mensagem para o suporte

Espaço onde se pode enviar mensagens para o suporte da empresa tendo em vista a melhoria do site. Tendo a caixa de Mensagem para mandar o comentário. O email do suporte deverá receber uma mensagem contendo o nome, email e a mensagem do usuário. Seção FAQ para dúvidas frequentes.

RF3.2 Confirmação da mensagem

Um modal que mostra que sua mensagem foi enviada ao suporte, caso de erro no envio será avisado também.

RF04 Quadro de Setores

RF4.1 Escolha do setor

O sistema deve apresentar todas as áreas existentes para a escolha do usuário.

RF4.2 Cadastrar setor

O sistema deve permitir que apenas o administrador adicione um setor novo, informando o seu respectivo nome.

RF4.2 Excluir setor

O sistema deve permitir que apenas o administrador exclua um setor, com modais para verificação da ação.

RF4.3 Editar setor

O sistema deve permitir que apenas o administrador edite qualquer um dos setores, podendo mudar seu nome.

RF05 Quadro de Professores

RF5.1 Escolha de professores

Uma vez dentro de um setor, o sistema deve permitir que usuário escolha um dos professores cadastrados, ao clicar no botão deverá encaminhar o usuário para o quadro de horários do devido professor.

RF5.2 Adicionar professor

O sistema deve permitir que o administrador adicione novos professores ao respectivo setor selecionado, escolhendo um dos usuários já criados no sistema.

RF5.3 Excluir professor

O sistema deve permitir que o administrador exclua os professores existentes, com modais de verificação.

RF06 Quadro de Horários

RF6.1 Horários

O quadro de horários deve mostrar todas as aulas, contendo os horários de começo e fim da aula, a data, qual a sala e quem é o professor.

RF6.2 Permissões do professor

Se o usuário atual tiver o email e nome condizente com o professor selecionado, ele poderá adicionar, editar e excluir as suas aulas, porém caso não for, ele poderá apenas visualizar as aulas existentes. O administrador tem as mesmas permissões do professor dono.

RF6.3 Criar aula

Ao clicar para adicionar aula, o usuário deverá preencher os campos: Matéria, Sala, Dia, Horário Início, Horário Fim. Confirmando a criação.

RF6.3 Editar aula

Ao clicar para editar a aula, o usuário poderá editar os campos: Matéria, Sala, Dia, Horário Início, Horário Fim. Confirmando a edição.

RF6.4 Conflito de aulas

Caso haja a tentativa de cadastrar uma aula, que conflite com outra aula, o sistema deverá proibir a adição. Parâmetros para analisar, se a sala e o dia da aula for igual a de uma outra aula, e seus horários de alguma forma se interferirem. Deve ser avisado o erro ao usuário.

RF07 Editar Perfil

RF7.1 Editar informações

Todo usuário poderá modificar apenas sua foto de perfil, precisando clicar em salvar alterações para salvar a nova foto.

RF7.2 API Cloudinary

Toda imagem que fizer o upload, deverá ser salva numa nuvem através de uma API.

RF7.3 Dark mode

Existirá um botão para que alterne do modo claro (padrão) para o modo escuro.

RF7.4 Logout

Opção para se deslogar do sistema

RF08 Chat

RF8.1 Canal único

O chat do sistema, será um único canal onde todos os usuários do seu ecossistema estarão conectados, todas as mensagens devem chegar em tempo real através de comunicação web socket. Caso a mensagem for sua, ficará destacada, senão será sombreada para facilitar a visualização.

RF8.2 Lista de usuários

Haverá uma lista de todos os usuários no canto, assim facilitando a visualização de todo mundo que está no seu chat.

RF8.3 Mensagem

A mensagem deve apresentar o usuário que a enviou, abaixo o conteúdo, abaixo a data e hora.

RF09 Sobre Nós

RF9.1 Página informativa

Todos os usuários devem ter acesso a página informativa “Sobre Nós”. Esta página deve conter informações dos envolvidos no projeto, bem como seus objetivos e valores.

RF10 Listagem de usuários

RF10.1 Visualização de usuário

O administrador consegue fazer uma listagem de todos os usuários do sistema, podendo clicar em ícones de editar e excluir usuário.

RF10.2 Criar usuário

O administrador pode cadastrar novos usuários para o sistema, informando: Nome, Email, Senha e confirmação de senha.

RF10.3 Editar usuário

O administrador ou próprio usuário pode editar os dados pessoais dos usuários no sistema, como nome e email. A senha do usuário só será trocada por nós do sistema, para evitar problemas ou múltiplas trocas.

RF10.4 Excluir usuário

O administrador pode excluir usuários do banco de dados, com modal de confirmação.

RF11 Anotações

RF11.1 Visualizar anotações

Qualquer usuário no sistema, tem acesso a página de anotações, inicialmente vazia. A página deve conter botões para adicionar anotações e retornar ao menu principal, além de uma lista responsiva de todas as anotações criadas.

RF11.2 Criar anotações

Ao clicar no botão adicionar anotação, o usuário deve ser redirecionado a uma página que pede o título e conteúdo da anotação, seguindo de um botão salvar e cancelar.

RF11.3 Editar anotações

Ao clicar no ícone de editar anotação, o usuário deve ser redirecionado a uma página semelhante ao de adicionar, onde pede os novos campos.

RF11.4 Excluir anotações

Ao clicar no ícone de excluir anotação, o usuário deve ser notificado, e caso concordar com a exclusão, a nota deve ser excluída permanentemente.

RF12 Dashboard

RF12.1 Somatória dos dados

Os administradores deverão ter uma página, onde poderão ver os dados gerais do banco, como o total de setores, professores, aulas, anotações e suportes registrados. Também terá um registro dos últimos 5 suportes registrados.

RF13 Manual

RF13.1 Manual dos Professores

Uma página informativa contendo todas as informações necessárias para um professor operar em nosso sistema.

RF13.2 Manual dos Professores

Uma página informativa contendo todas as informações necessárias para um coordenador operar em nosso sistema.

Datas importantes e prazos para cada etapa do projeto:

De 04/07 até 09/07 - Início/Aprimoramento das ideias
De 09/07 até 11/07 - Início/Aprimoramento do design
De 11/07 até 30/07 - Revisão e aprimoramento geral
De 30/07 até 01/08- Começar o desenvolvimento dos códigos
De 01/08 até 06/08- Fazer back-end básico
De 06/08 até 08/08 - Aprofundamento no back-end
Dia 08/08 - Aprofundamento no front-end
Dia 13/08 - Começo das apresentações das primeiras versões
De 10/09 até 14/11 - Finalização do projeto
Dia 19/11 - Apresentação do projeto final

Banco de Dados prévia

