
Projeto Final

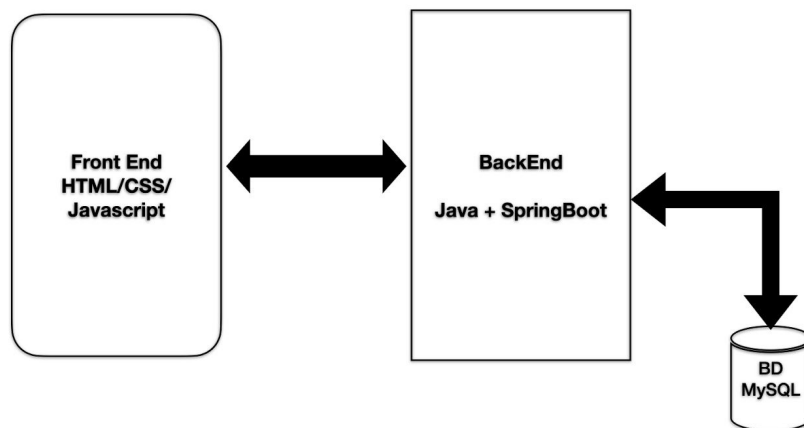
Desafio Doti - Itaú

Contexto

Com o fechamento do plano de modernização para a Cloud do Itaú. As áreas de gestão de serviços de negócio necessitam de uma ferramenta para o acompanhamento do percentual de modernização das comunidades do momento atual (mês a mês) até 2023. Esses percentuais são levados aos comitês para acompanhamento da frente.

Arquitetura básica da solução

Todos os módulos funcionarão usando um modelo de FrontEnd desacoplado do BackEnd, ou seja, todo Front End deverá solicitar serviços a um BackEnd disponível na nuvem para recuperação e armazenamento das informações, como na Figura a seguir



Descrição do Problema em termos funcionais

Portal Web com autenticação de RACF ou funcional + senha, com mensagem de erro caso o usuário/senha seja inválido. Considere que a tabela de usuários já existe e está populada

Página 1:

Página de cadastro de percentual de modernização, deve conter os campos:

Nome da Comunidade | Data da Modernização | Percentual de Modernização

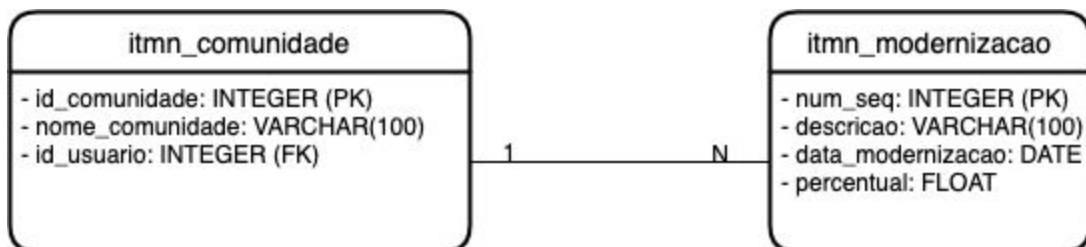
- Não pode conter mais que um percentual de modernização no mesmo mês
- A soma das modernizações não deve exceder 100%
- As modernizações passadas são classificadas como modernizações efetivas
- As modernizações futuras são classificadas como projeções-alvo relacionar se as comunidades estão cumprindo as metas

Página 2:

Extrato por comunidades

Página de listagem de o percentual de modernização anual de todas as comunidades. Esta página deverá conter uma tabela, com possibilidade de filtro por comunidade, para verificação.

Considere o modelo de dados a seguir:



Neste caso, considere o campo **id_usuario** da tabela **itmn_comunidade** uma chave estrangeira para a tabela usuário (não descrita neste modelo).

Fluxo de Telas e navegação

Tela de Login -> Tela de seleção de comunidades -> Tela de Cadastro / Tela de Extrato

Schedule System

Sign In

User Name:

johndoe

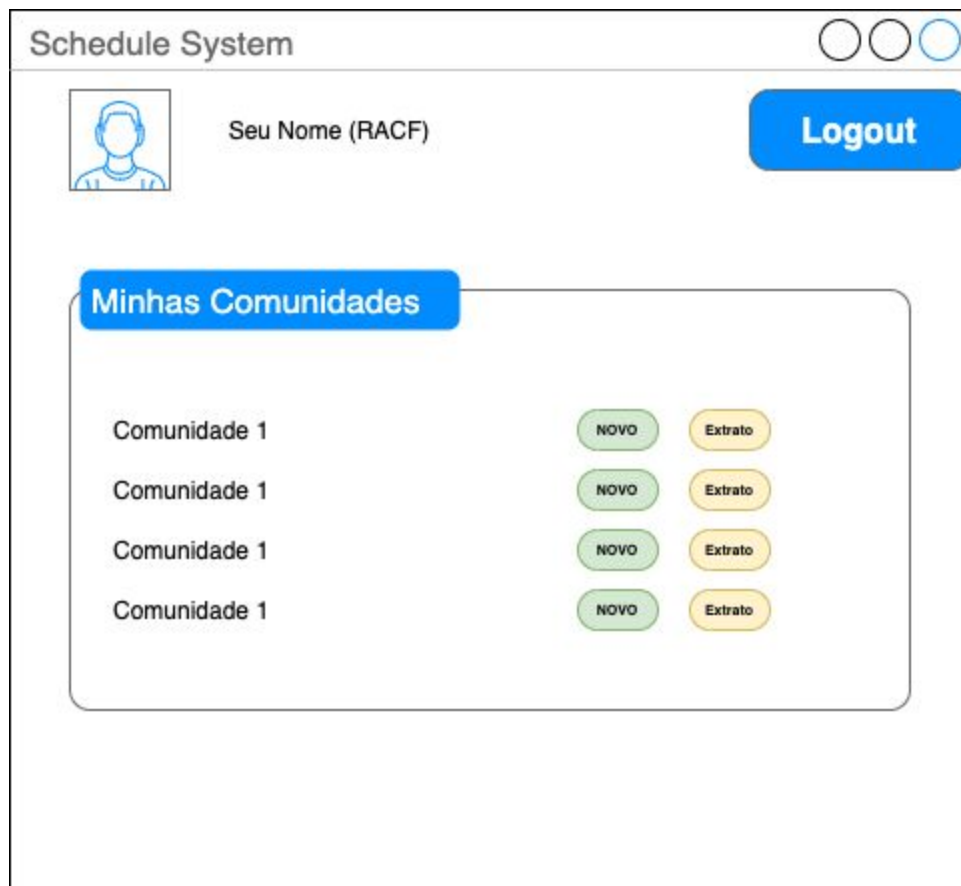
Password:

SIGN IN

[Forgot Password?](#)

Tela 1: Login - Aqui o diretor deve enviar seu email (ou RACF) e senha para o back-End para validar seu acesso. Em caso positivo, irá redirecionar para a tela de SELEÇÃO DE COMUNIDADES para um cadastro de modernização ou mesmo a página de extratos.

Observação: Considere que já há uma tabela de usuários pré-cadastrados. Não é necessário, neste ponto, realizar cadastro para este sistema.



Tela 2: Tela do DIRETOR - Nesta tela, o Diretor consegue enxergar todas as suas comunidades e, para cada uma delas, criar uma nova ocorrência de modernização (botão **NOVO**) ou exibir o extrato de modernizações da Comunidade (botão **EXTRATO**).

The screenshot shows a window titled "Schedule System" with standard macOS window controls (red, yellow, green buttons) in the top right corner. Inside the window, there is a label "Nome da COMUNIDADE" and a blue "Logout" button. Below these is a modal dialog box titled "Nova Modernização" in a blue header. The dialog contains three input fields: "Data" with a placeholder "dd/mm/YYYY", "Descricao" with a placeholder "descrição", and "Percentual" with a placeholder "percentual". A blue "Ok" button is located at the bottom right of the dialog box.

Tela 3 - NOVA OCORRÊNCIA DE MODERNIZAÇÃO - Nesta tela o Diretor pode incluir (a pedido da comunidade) uma nova ocorrência de modernização. Nela estão descritas a data em que esta modernização vai ocorrer, uma descrição e o percentual do quanto ela representa no ano atual (até 100%, lembrando que a somatória dos percentuais não pode ultrapassar 100% para o ano em questão).

Schedule System

Nome da COMUNIDADE

Logout

Extrato

Data	Descricao	Percentual
Data	Descricao	Percentual
Data	Descricao	Percentual
Data	Descricao	Percentual

Tela 4 - EXTRATOS - Nesta tela o Diretor tem uma visão de todas as ocorrências de modernização das comunidades

Milestones e Entregáveis

Sugere-se como forma de organização do projeto, que ele seja dividido em histórias (stories) em um ciclo de desenvolvimento ágil. Para tanto, algumas histórias são descritas a seguir:

História 0: Login do DIRETOR.

Nesta história todo o caminho do DIRETOR para seu login bem sucedido (ou falha) deve estar contemplado, lembrando que, ao conectar-se, o diretor deve conhecer todas as suas comunidades

História 2: Exibição de comunidades

Nesta história, contemple tudo o que é necessário para a tela de exibição de comunidades ser exibida (back e front-end)

História 3: Nova Ocorrência de modernização

Contemple nesta história todos os requisitos para que uma nova ocorrência de modernização seja cadastrada (lembre da validação de que esta tela só pode ser exibida se o usuário estiver conectado)

História 4: Extratos de modernizações

Contemple todos os requisitos para que o extrato de modernização de uma comunidade seja exibido corretamente

Itens Obrigatórios para entrega

Back-End

- Endpoint para login via email/racf e senha
- Endpoint para cadastrar nova solicitação de modernização
- Endpoint para recuperar o extrato de modernização de uma comunidade
- Endpoint para recuperar o percentual de modernização de uma comunidade num determinado ano

Front End

- Página inicial de Login
- Página de exibição das comunidades
- Página de cadastro de nova modernização
- Página de extrato de modernizações

Elemento EXTRAS (podem ser feitos tanto no back quanto no front-end):

- Validação dos percentuais de modernização no ano

Obs 1: Todas as páginas deverão ter a possibilidade de LOGOUT.

Obs 2: Serão disponibilizados materiais adicionais caso os participantes queiram implementar os itens opcionais por conta própria.

Obs 3: Trabalhe com Front Responsivo, pois este sistema foi idealizado para ser acessível de um dispositivo móvel