



PROGRAMA

**SUKA
TECH**

Modernização da Gestão de Dados

Grupo 07

Professor orientador UFG: Dr. Jacson Rodrigues
Contato principal Sukatech: Thiago Angelino (Secti); Vinícius
(Programando o Futuro) e Elisabeth Lemos (Sukatech, eixo 2)

DESAFIOS TECNOLÓGICOS





Gestão Descentralizada

Dados espalhados em planilhas, formulários e documentos diversos, dificultando a visão unificada.



Inconsistência de Dados

Informações duplicadas, incompletas ou desatualizadas, comprometendo a confiabilidade e a integridade.



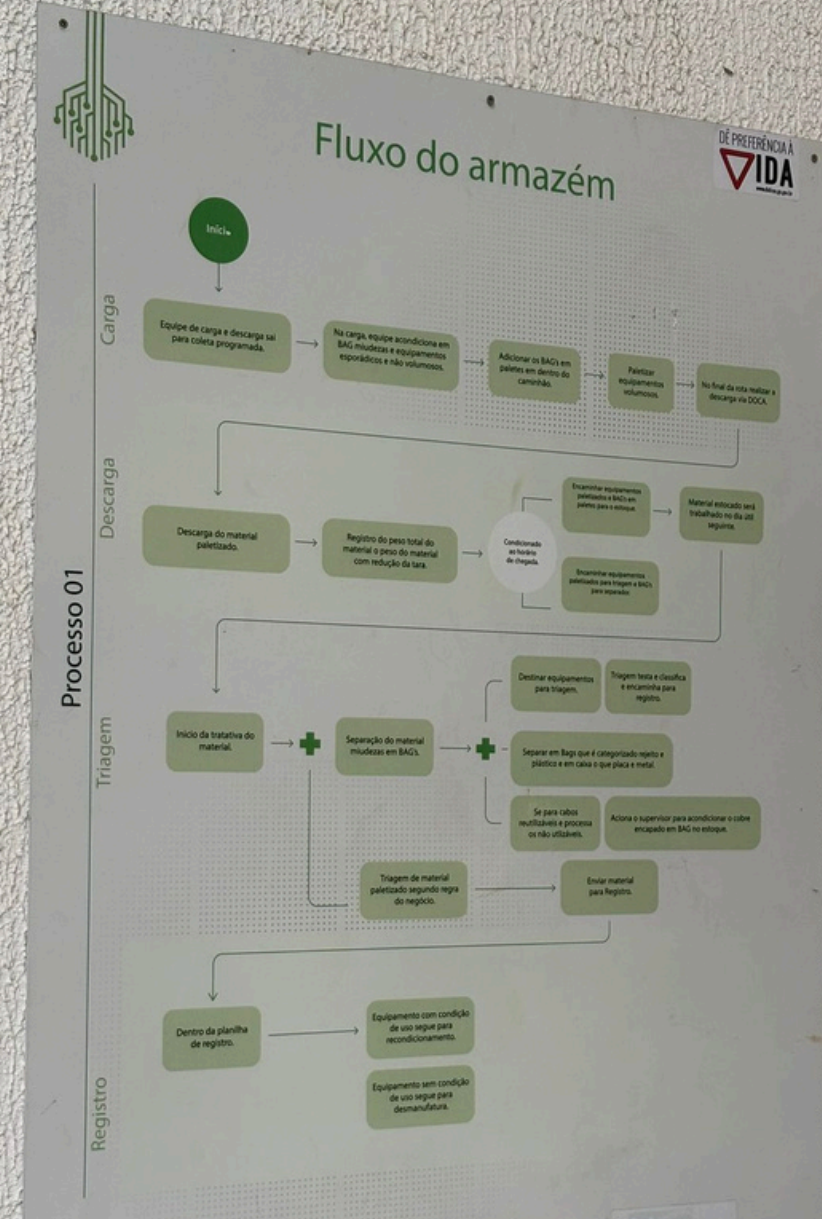
Dificuldade em Relatórios

Processo manual e demorado para consolidar dados e gerar relatórios estratégicos



Consumo Excessivo de Tempo

Equipes dedicam horas à organização e busca de informações, subtraindo tempo de atividades mais estratégicas.



Proposta de Solução

Desenvolvemos um Sistema Web Centralizado focado em funcionalidades cruciais para otimizar a gestão.

- Cadastro Abrangente: Alunos, cursos, instrutores e turmas.
- Controle Simplificado: Matrículas e gestão de presença.
- Relatórios e Dashboards: Visão consolidada para tomadas de decisão ágeis.
- Base de Dados Robusta: PostgreSQL/SQLite para garantir integridade e escalabilidade.
- Interface Intuitiva e prática.



Complexidade e Arquitetura

Nossa arquitetura foi projetada para ser escalável, segura e eficiente, garantindo a solidez da solução.

Arquitetura em Camadas

MVC + API REST para separação de responsabilidades e fácil manutenção.

Backend

Node.js com TypeScript e Sequelize para lógica de negócios robusta.

Frontend

React e Tailwind CSS para uma interface moderna e responsiva.

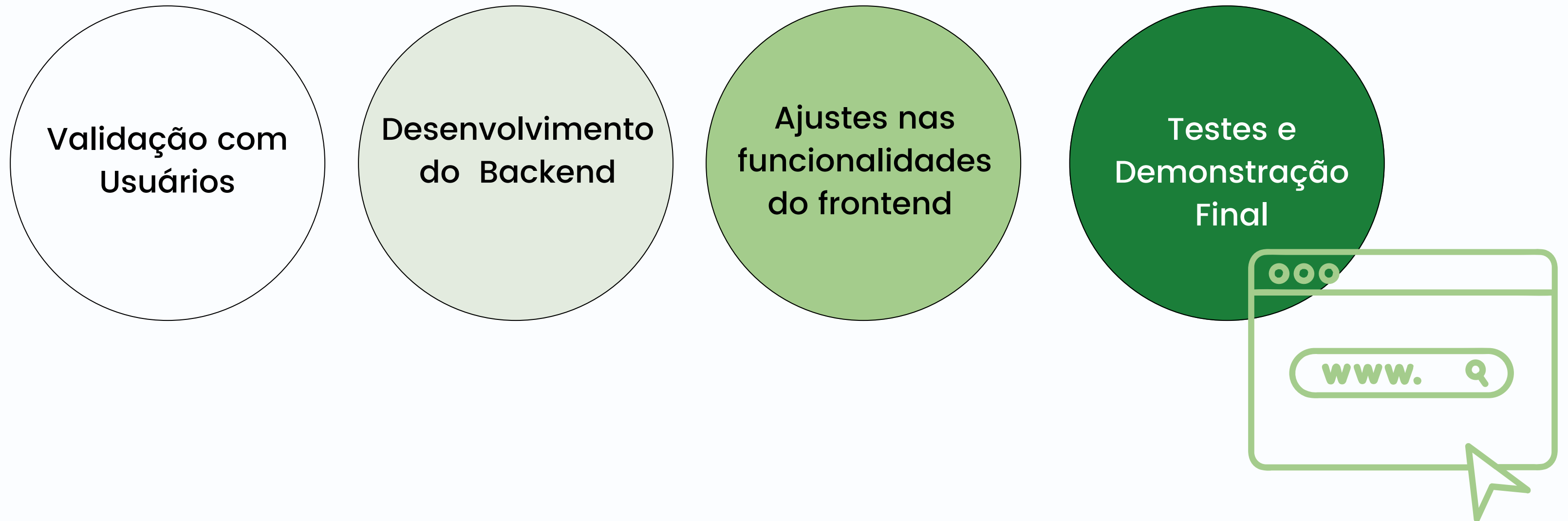
Banco de Dados

MariaDB/PostgreSQL para armazenamento seguro e eficiente dos dados.

Segurança

Autenticação multifator e compliance LGPD, garantindo a proteção dos dados

Próximos Passos



PROTÓTIPO VALIDADO





PROGRAMA
**SUKA
TECH**

VOLTAR AO LOGIN

LOGIN

REDEFINIR SENHA

CPF

000.000.000-00

Código de Administrador

Seu código Sukatech

Nova senha

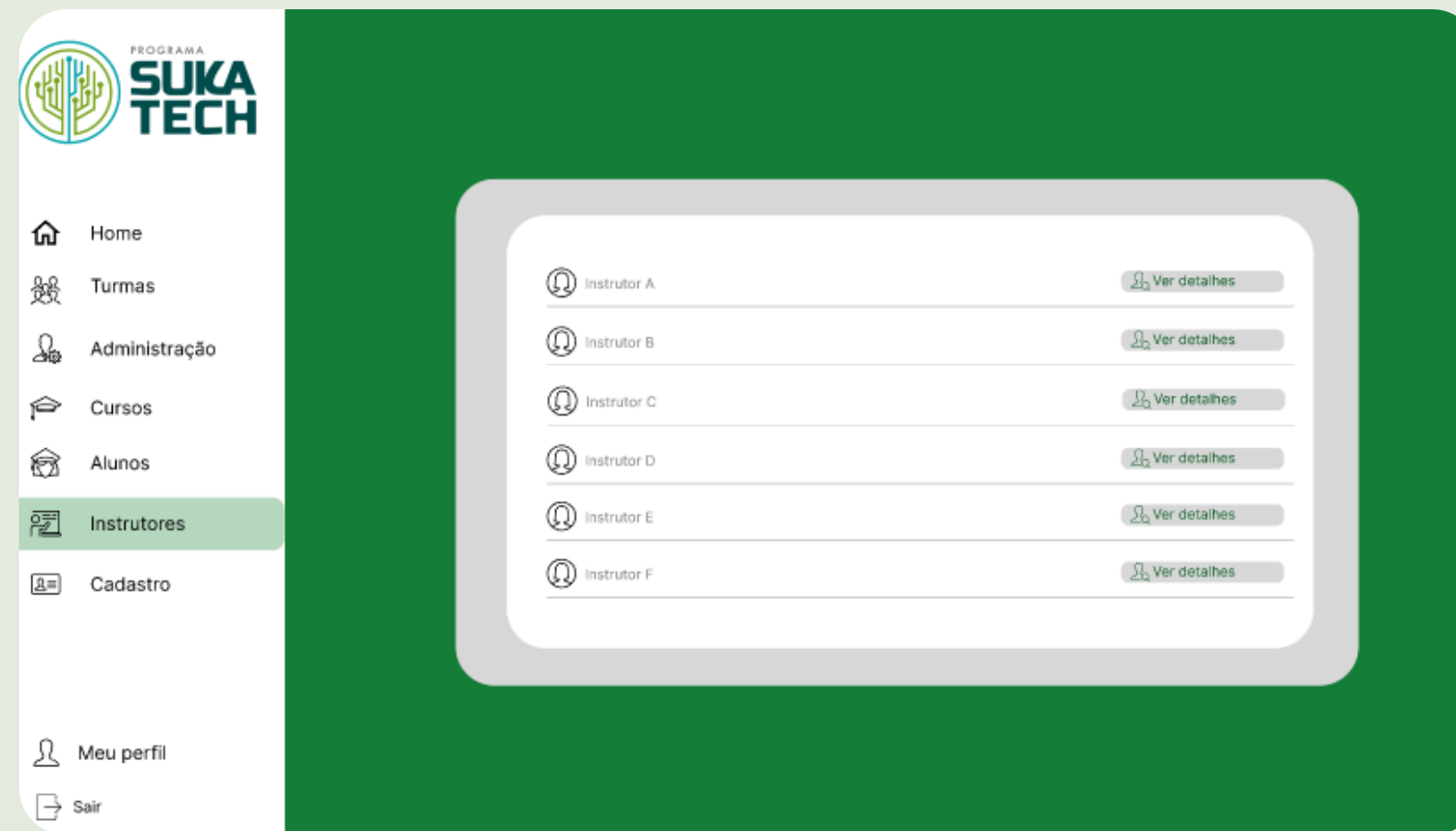
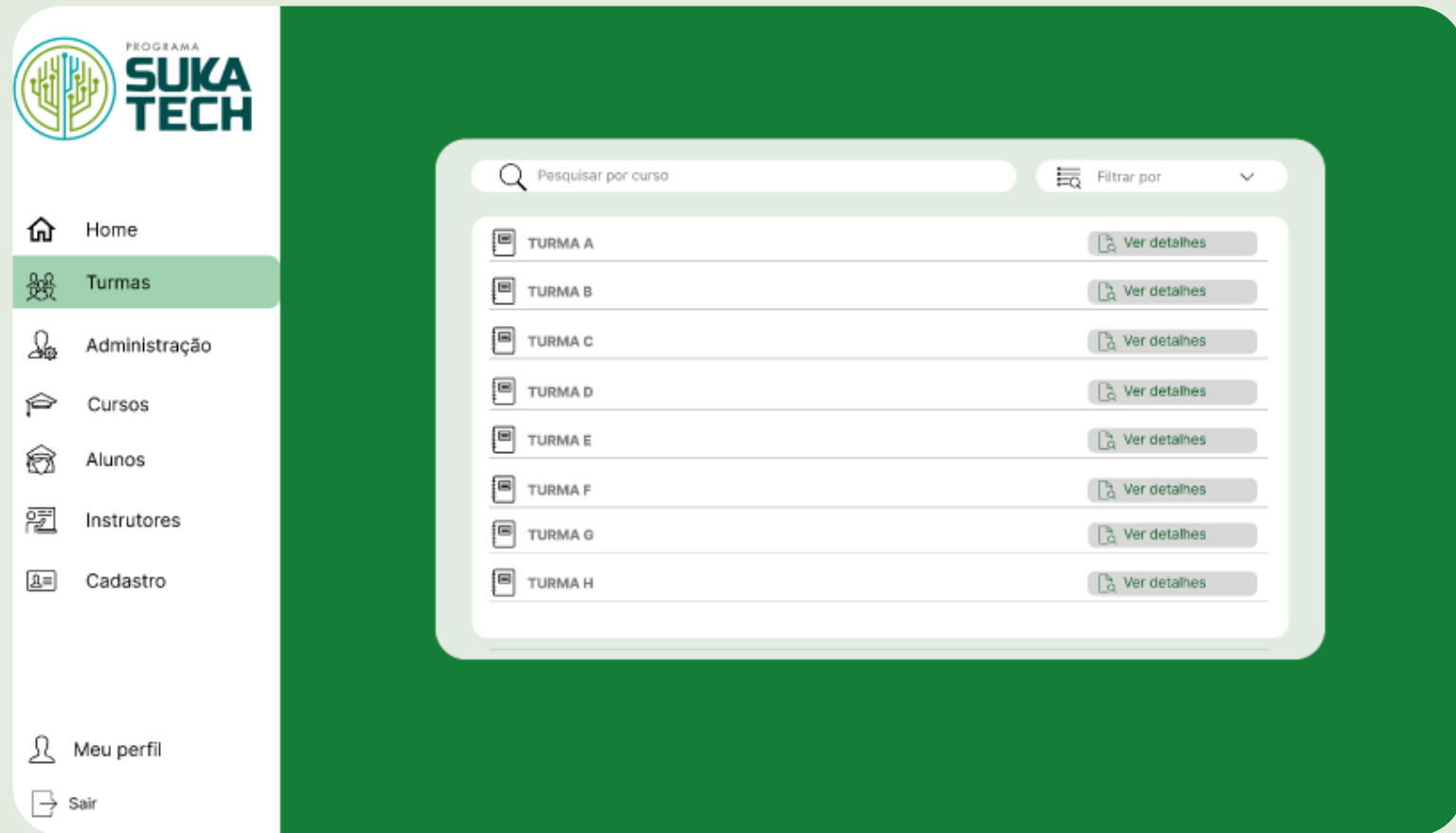
Confirmar senha

CONFIRMAR

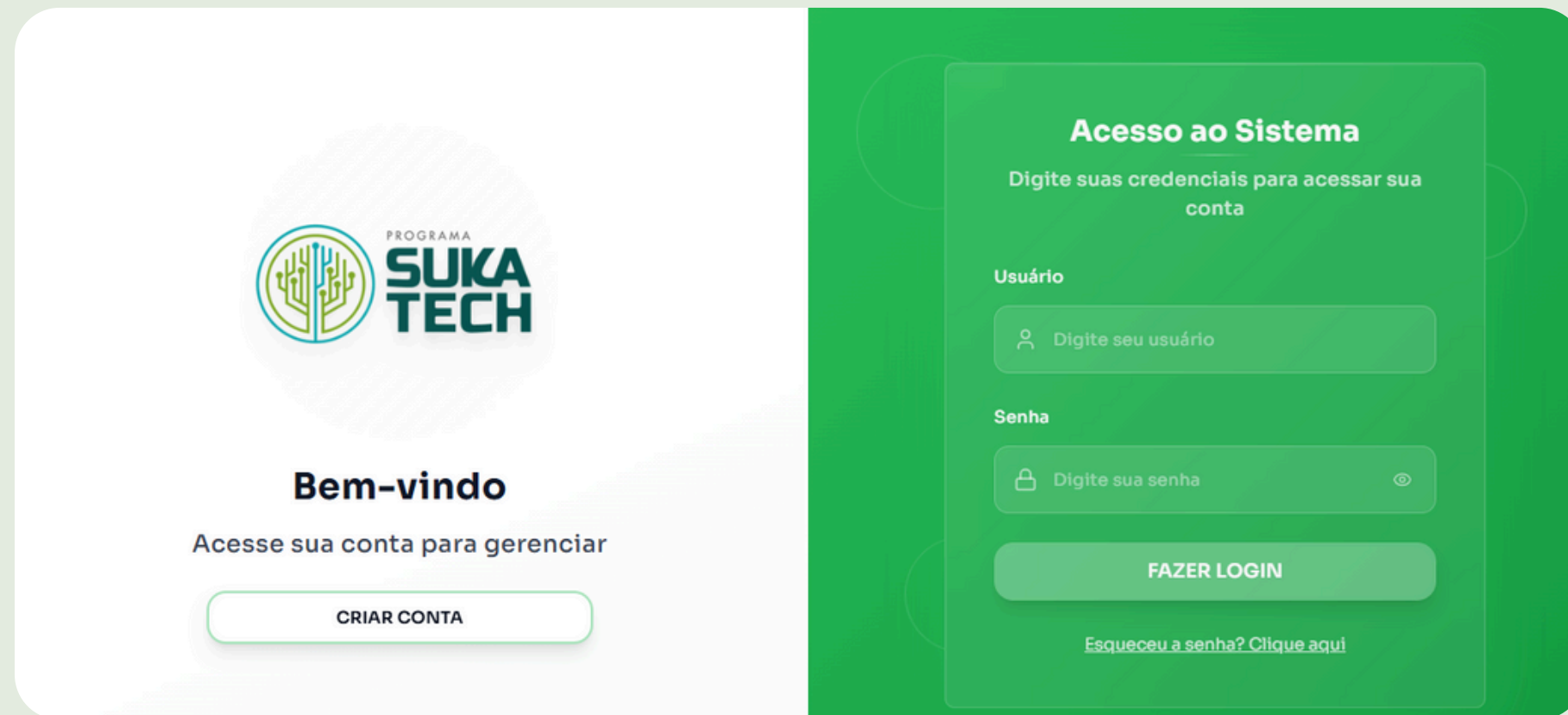


Protótipo no Figma








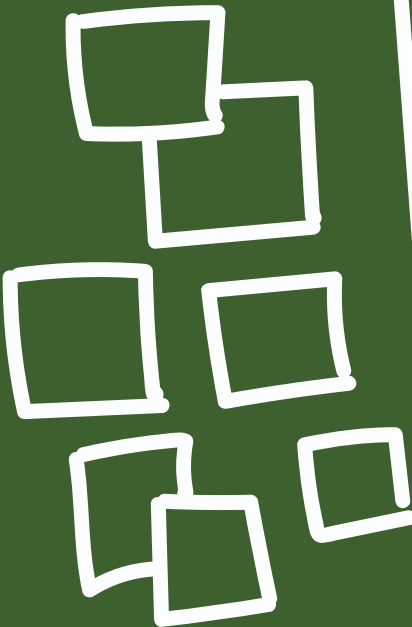


Navegue pelo sistema



Sistema em
desenvolvimento



github
bit.ly/sukatech

Cronograma

setembro

outubro

05/09 a 19/09

Fase 1

Infraestrutura

- Autenticação de perfis

22/09 a 03/10

Fase 2

Gestão de Alunos

- Cadastro, Consulta e Atualização
- Vinculação e Exclusão
- Revisão de Requisitos e Refinamento

06/10 a 17/10

Fase 3

Gestão de Instrutores

- Cadastro, Consulta e Atualização
- Vinculação e Exclusão
- Revisão de Requisitos e Refinamento

20/10 a 31/10

Fase 4

Gestão de Cursos

- Cadastro, Listagem e Atualização
- Associação e Exclusão
- Revisão de Requisitos e Refinamento

outubro

novembro

06/10 a 17/10

Fase 3

Gestão de Instrutores

- Cadastro, Consulta e Atualização
- Vinculação e Exclusão
- Revisão de Requisitos e Refinamento

20/10 a 31/10

Fase 4

Gestão de Cursos

- Cadastro, Listagem e Atualização
- Associação e Exclusão
- Revisão de Requisitos e Refinamento

03/11 a 14/11

Fase 5

Gestão de Turmas

- Cadastro, Listagem e Atualização
- Gerenciar alunos e Exclusão
- Revisão de Requisitos e Refinamento

17/11 a 28/11

Fase 6

Relatórios e Dashboards

- Relatórios
- Dashboard



Equipe

Equipe



Delvo

Banco de Dados



Joyce

Gerente de projetos
e Dev Front



Ubiratan

Desenvolvedor
Backend e Tester



Guilherme

Desenvolvedor
Backend



Mariana

Scrum Master e
Dev Frontend

