



Calendário Unificado

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Programação Avançada 2023.1

Equipe



Guilherme



Karen



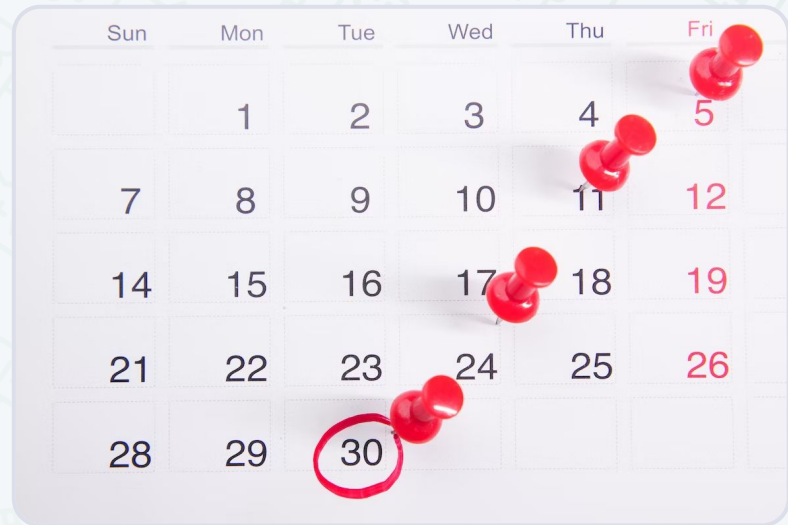
Larissa



Leonardo

Necessidades

- ✗ Semana de provas lotada
- ✗ Poucos dias para estudar
- ✗ Maus resultados



Soluções

- ✓ Visualização em um só lugar
- ✓ Provas distribuídas no período
- ✓ Mais dias entre as provas



Planejamento e Implementação

1

Jornada
do usuário

2

Diagramas

3

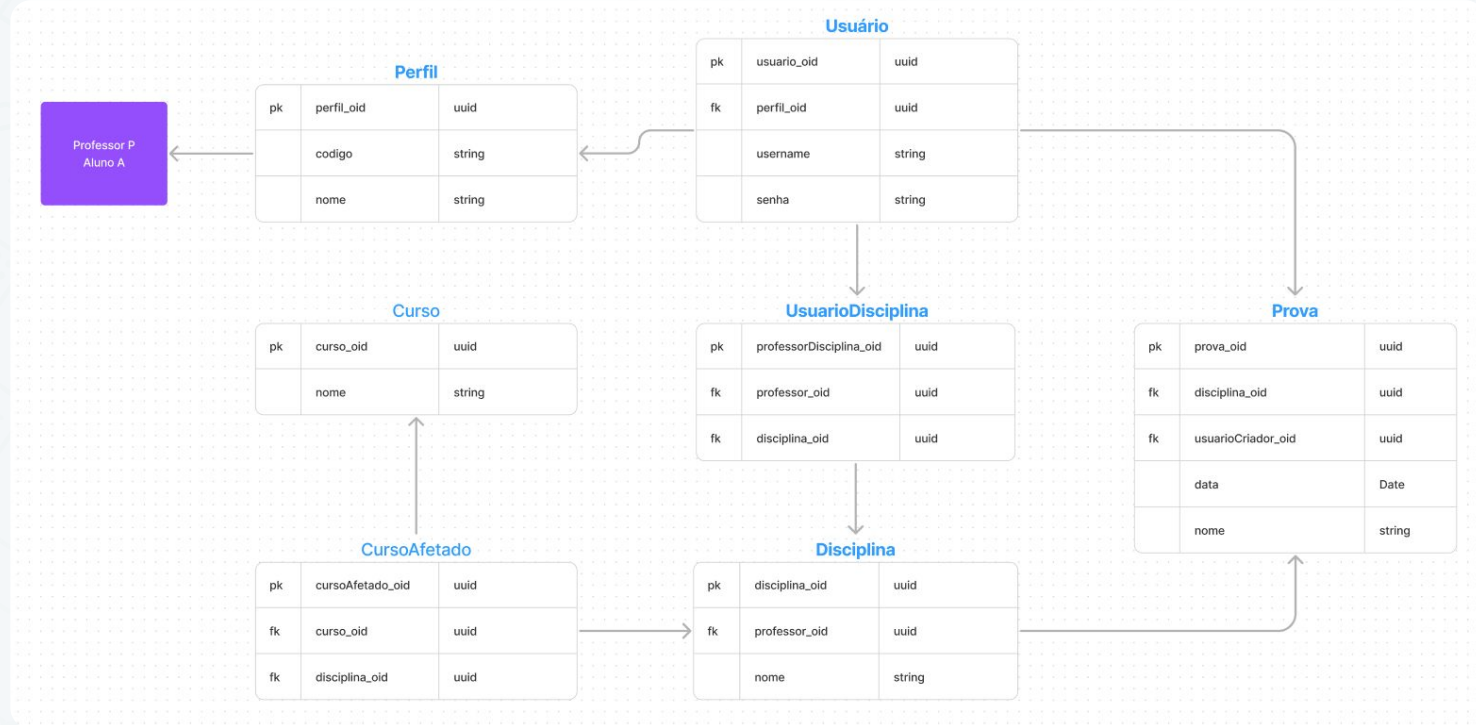
Escolha
da Stack

4

Implementação

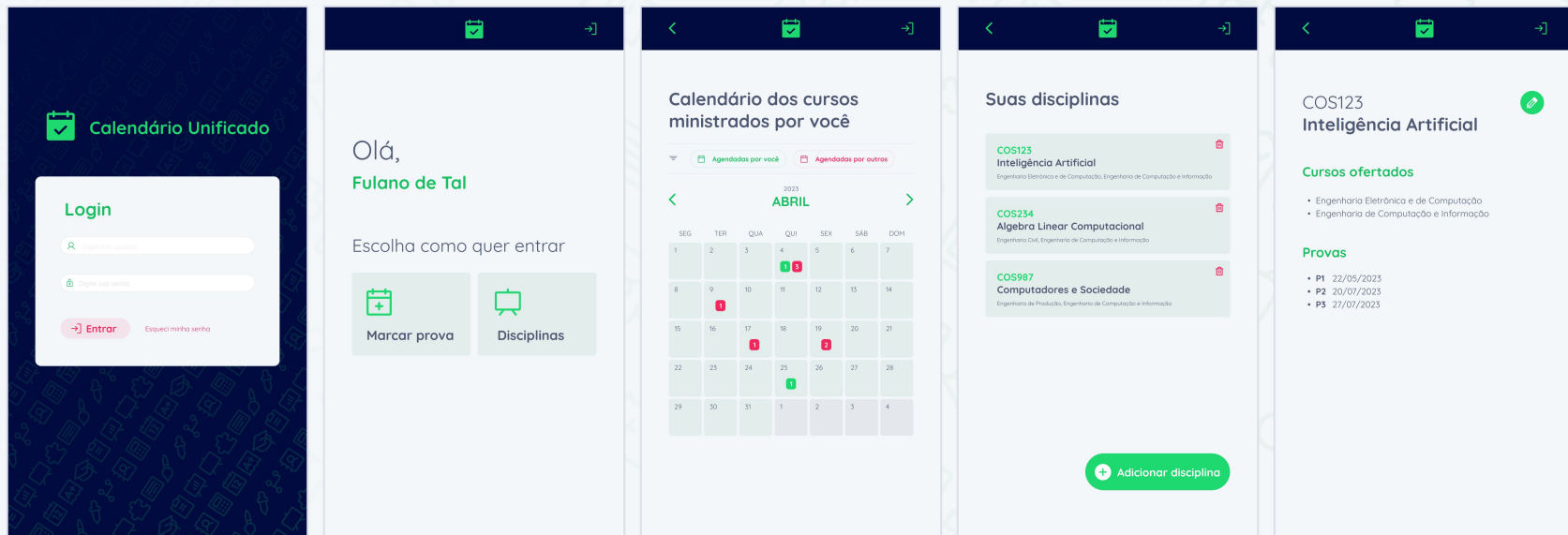
Arquitetura da Solução

Modelagem do Banco de dados



Arquitetura da Solução

Design de telas e jornada do usuário



Arquitetura da Solução

Back-end

- Para o back-end foi desenvolvido uma API REST utilizando o framework Nestjs
- A conexão com o banco de dados foi feita utilizando o PrismaORM
- A escolha da stack no back-end se deu pela produtividade adquirida com estes frameworks



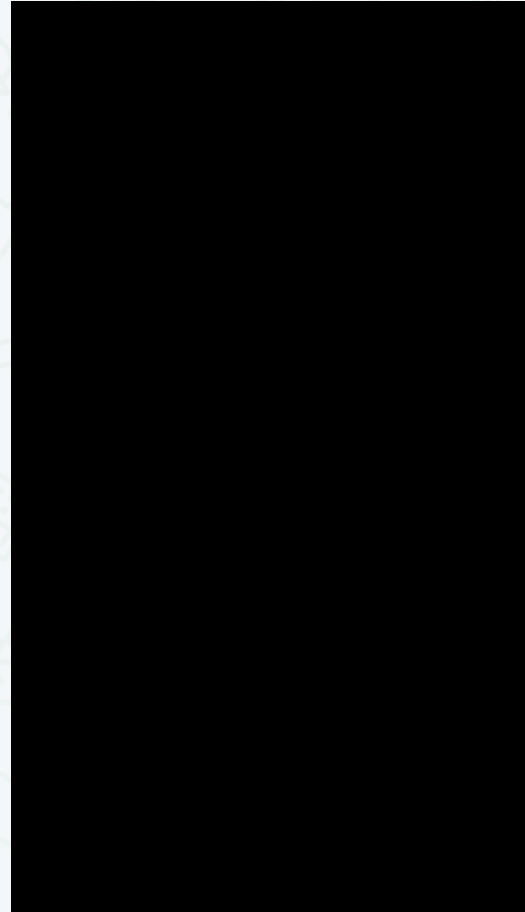
Arquitetura da Solução

Front-end

- Para a interface do aplicativo e consumo da API foi utilizado o framework Vue.js
- A escolha da stack no front-end se deu pela familiaridade da equipe com o framework



Demonstração do Produto



Melhorias Planejadas:

- Integração com calendários externos e sistemas externos
- Notificações
- Redefinição de senha
- Sugestão de data

Muito obrigado!



Calendário Unificado