



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)

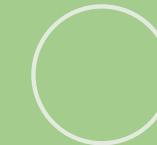
DESAFIOS TECNOLÓGICOS





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.



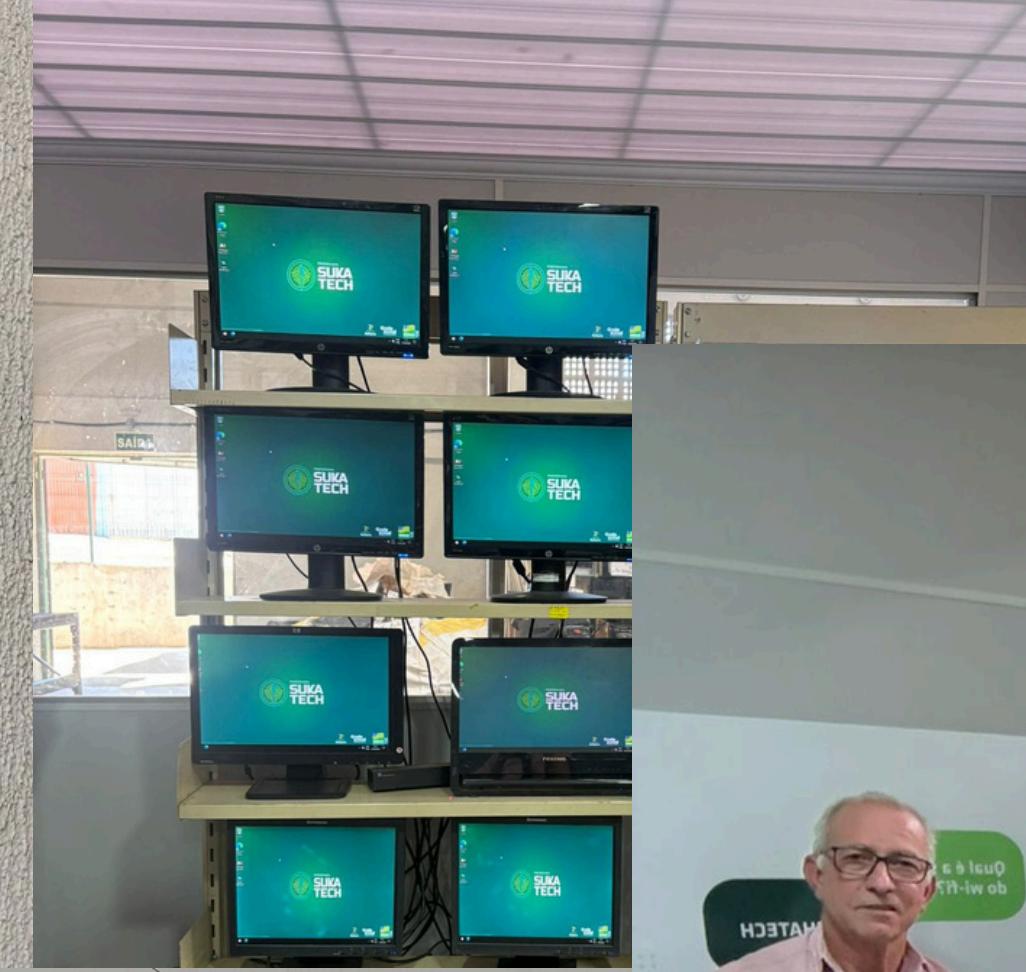
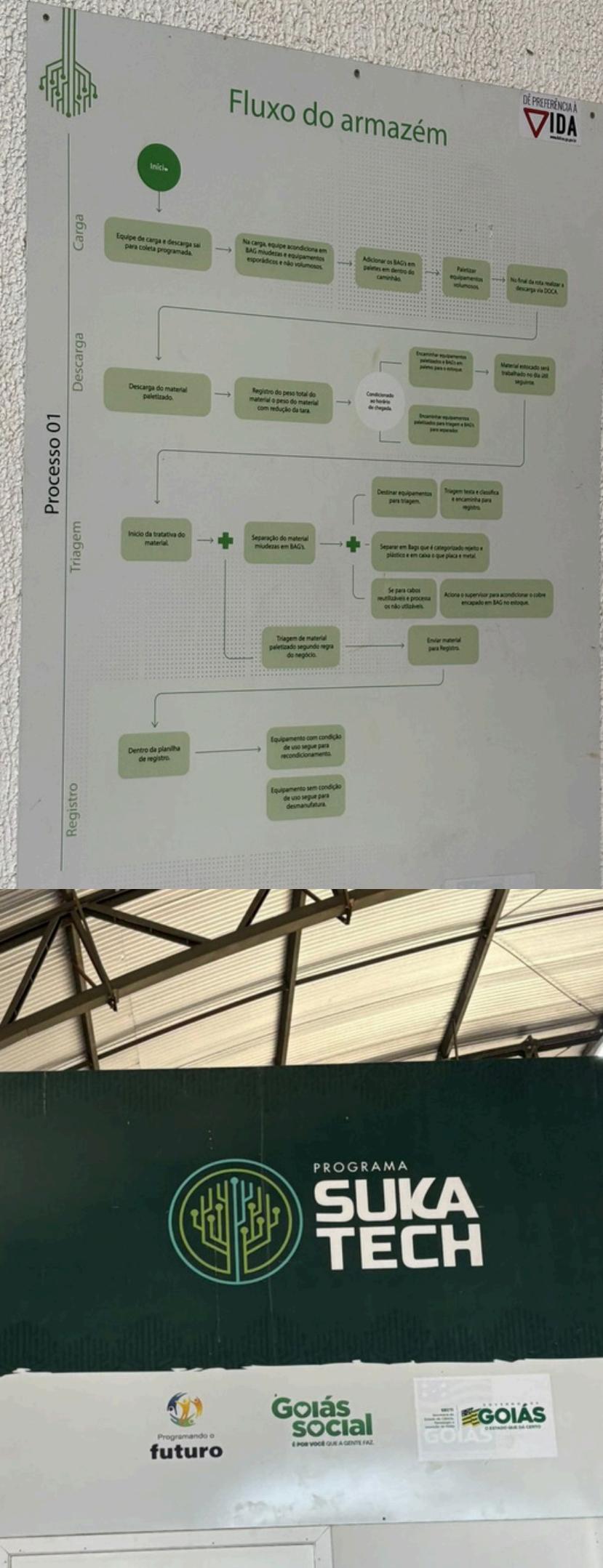
Dificuldade em Relatórios

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.

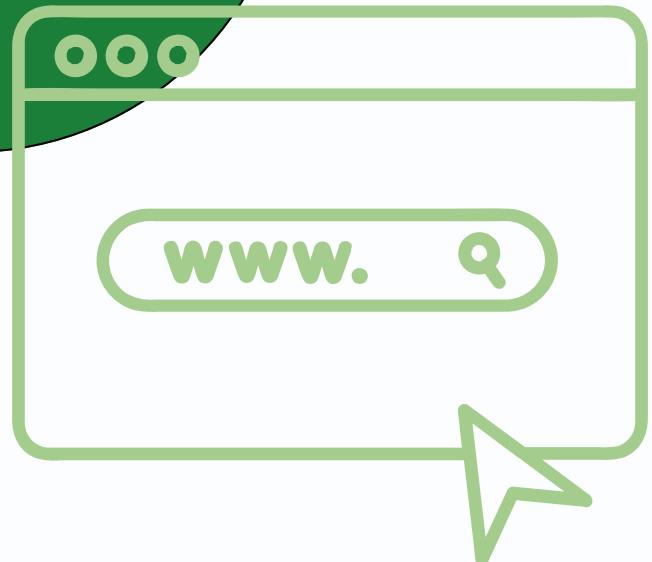
Backend
Node.js com TypeScript e Sequelize para lógica de negócios robusta.

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



REDEFINIR SENHA

CPF
000.000.000-00

Nova senha

Código de Administrador
Seu código Sukatech

Confirmar senha

CONFIRMAR

PROGRAMA SUKA TECH

120 Alunos **4** Instrutores **6** Cursos **12** Turmas **2** Matrículas Abertas

Cursos mais procurados

Curso	População
A	Low
B	High
C	Medium
D	Very Low
E	Medium-High
F	Medium

Porcentagem de vagas

Vaga	Percentagem
Vagas preenchidas	85%
Vagas disponíveis	15%

Últimas atualizações

- Aluno João Silva cadastrado na turma X
- Instrutora Ana Clara adicionada
- Curso Informática Básica atualizado

Home **Turmas** **Administração** **Cursos** **Alunos** **Instrutores** **Cadastro**

Meu perfil **Sair**



Protótipo no Figma

The screenshot shows the SUKA TECH platform interface. The top left features the SUKA TECH logo and navigation links for Home, Turmas, Administração, Cursos, Alunos, Instrutores, Cadastro, Meu perfil, and Sair. The main content area displays a list of classes (TURMA A through TURMA H) with a search bar and filter options at the top.

TURMA	ACTION
TURMA A	Ver detalhes
TURMA B	Ver detalhes
TURMA C	Ver detalhes
TURMA D	Ver detalhes
TURMA E	Ver detalhes
TURMA F	Ver detalhes
TURMA G	Ver detalhes
TURMA H	Ver detalhes

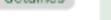


PROGRAMA
SUKA
TECH

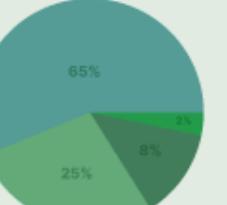
-  Home
-  Turmas
-  Administração
-  Cursos
-  Alunos
-  Instrutores
-  Cadastro
-  Meu perfil
-  Sair

Pesquisar aluno por Matrícula, Nome ou CPF

Filtrar por

 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	
 Nome Completo do Aluno	Matrícula: 000000	

IDADE DOS ALUNOS



Idade	Porcentagem
Até 18 anos	65%
18 - 25 anos	25%
25 - 60 anos	8%
Mais de 60 anos	2%

MÉDIA DOS ALUNOS



Média	Quantidade
10	1
9	1
8	1
7	1
6	1
5	1
4	1
3	1
2	1
1	1

ALUNOS DESTAQUE DO MÊS

 Nome do aluno 107 - 9,8
 Nome do aluno 48 - 8,5
 Nome do aluno 26 - 8,9



PROGRAMA
SUKA
TECH

- Home**
- Turmas**
- Administração**
- Cursos**
- Alunos**
- Instrutores**
- Cadastro**
- Meu perfil**
- Sair**

Robótica

Quantidade de turmas: **2**
Quantidade de vagas: **60**
Quantidade de alunos matriculados: **54**
Carga horária total: **120h**
Taxa de evasão: **0,8%**

Introdução à informática

Quantidade de turmas: **2**
Quantidade de vagas: **60**
Quantidade de alunos matriculados: **54**
Carga horária total: **120h**
Taxa de evasão: **0,8%**

Curso B

Quantidade de turmas: **2**
Quantidade de vagas: **60**
Quantidade de alunos matriculados: **54**
Carga horária total: **120h**
Taxa de evasão: **0,9%**

Curso D

Quantidade de turmas: **2**
Quantidade de vagas: **60**
Quantidade de alunos matriculados: **54**
Carga horária total: **120h**
Taxa de evasão: **0,9%**

Curso E

Quantidade de turmas: **2**
Quantidade de vagas: **60**
Quantidade de alunos matriculados: **54**
Carga horária total: **120h**
Taxa de evasão: **0,9%**

Curso F

Quantidade de turmas: **2**
Quantidade de vagas: **60**
Quantidade de alunos matriculados: **54**
Carga horária total: **120h**
Taxa de evasão: **0,9%**

The screenshot shows the SUKA TECH application's main menu on the left and a detailed view of the 'Instrutores' (Instructors) section on the right.

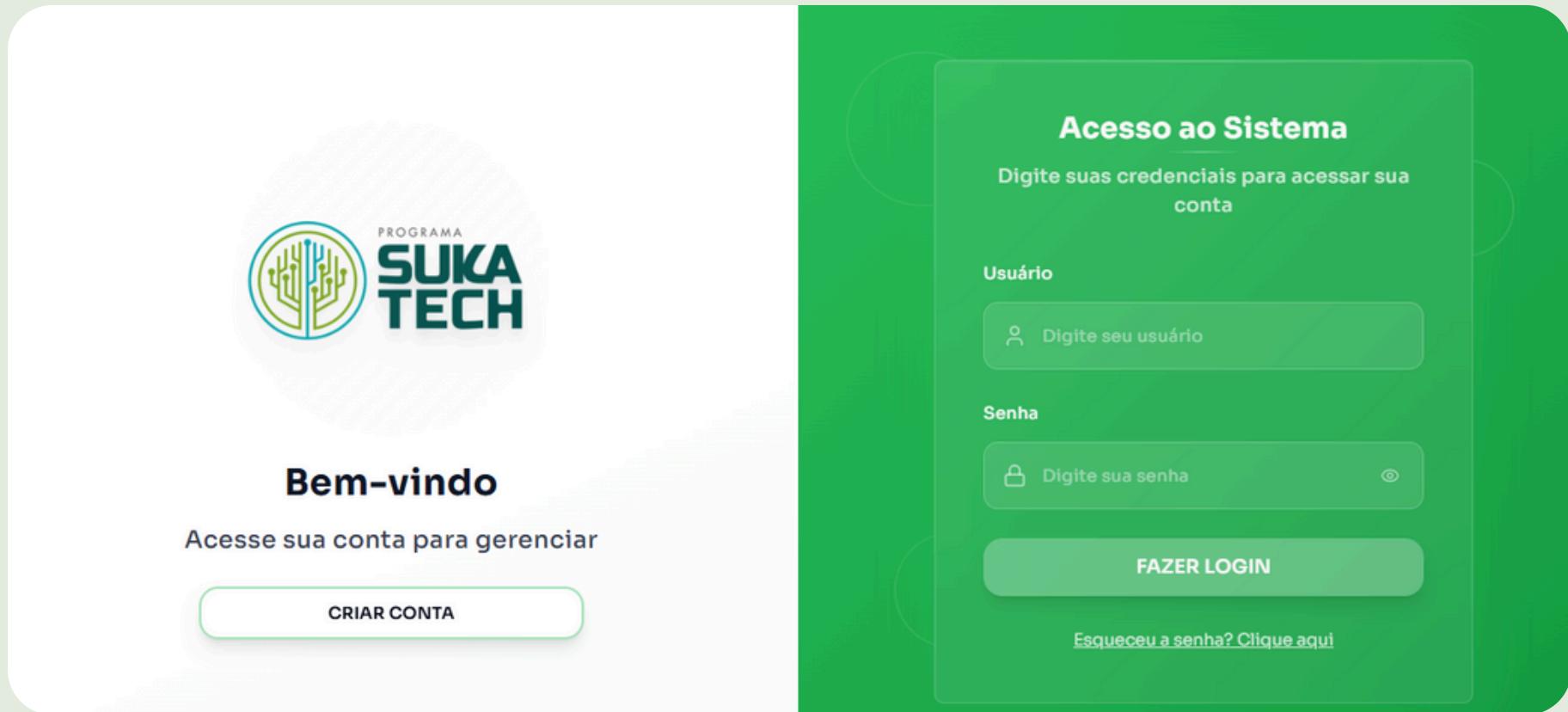
Main Menu (Left):

- Home
- Turmas
- Administração
- Cursos
- Alunos
- Instrutores** (highlighted in green)
- Cadastro
- Meu perfil
- Sair

Instrutores Page (Right):

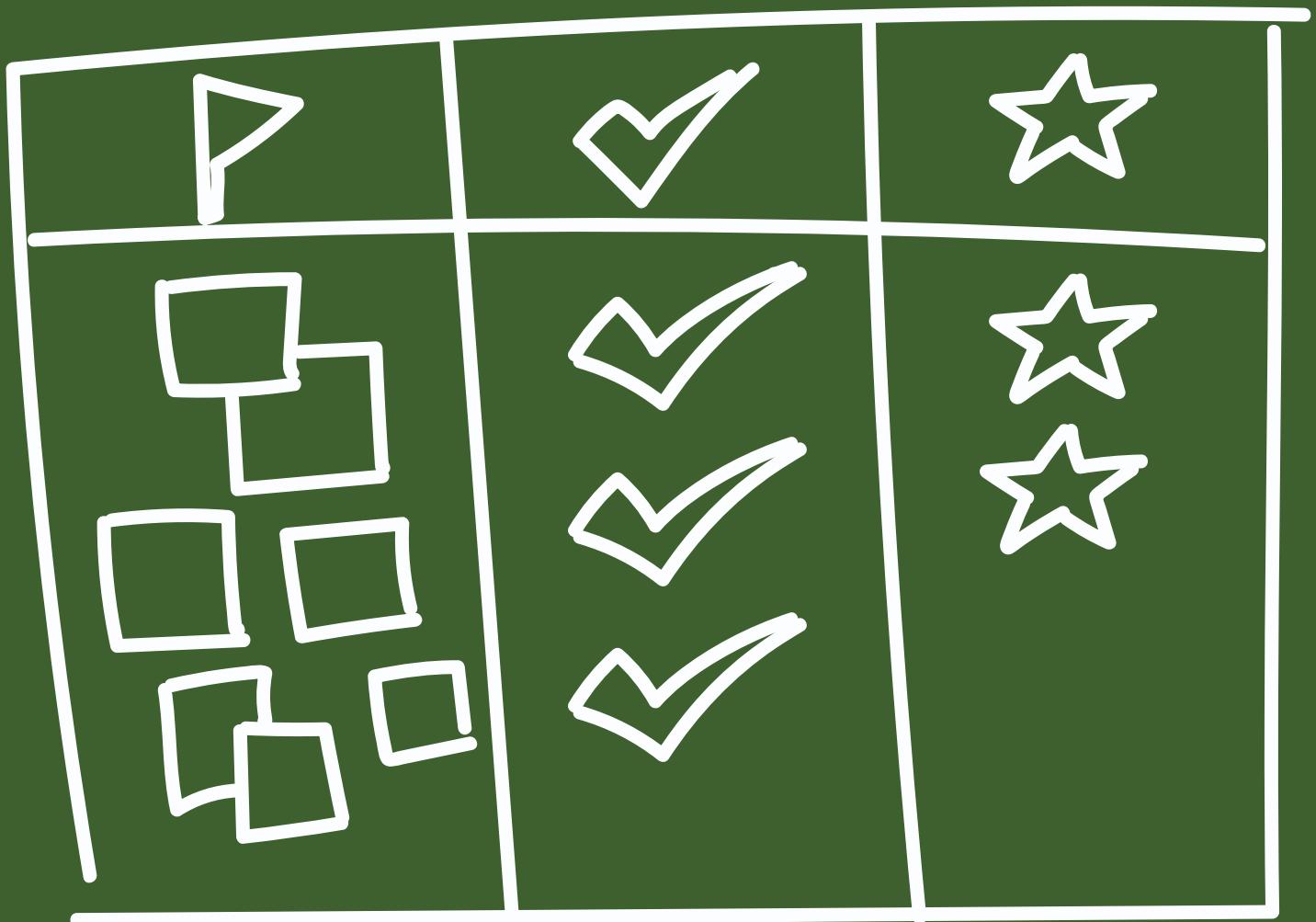
Instrutor	Ação
Instrutor A	Ver detalhes
Instrutor B	Ver detalhes
Instrutor C	Ver detalhes
Instrutor D	Ver detalhes
Instrutor E	Ver detalhes
Instrutor F	Ver detalhes

Navegue pelo sistema



Sistema em
desenvolvimento

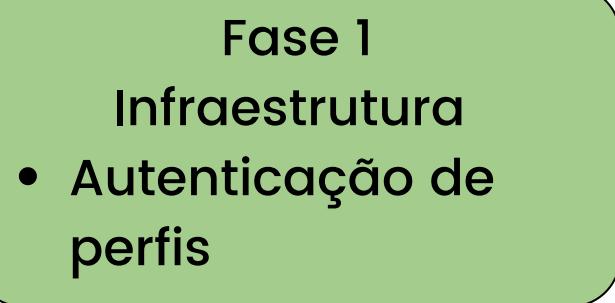
github
bit.ly/sukatech



Cronograma

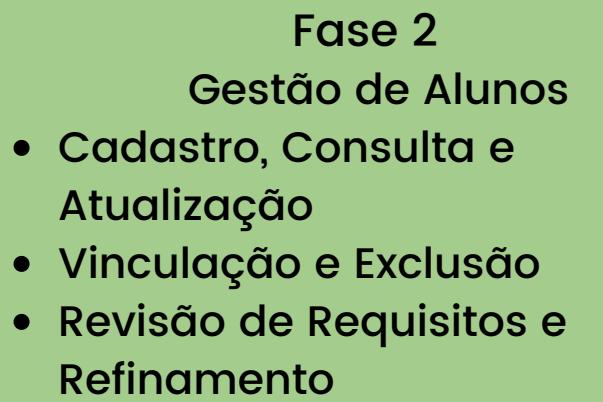
setembro

05/09 a 19/09

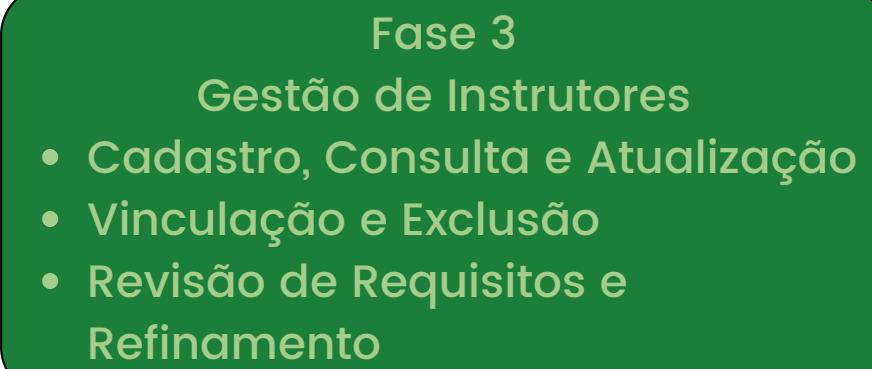


outubro

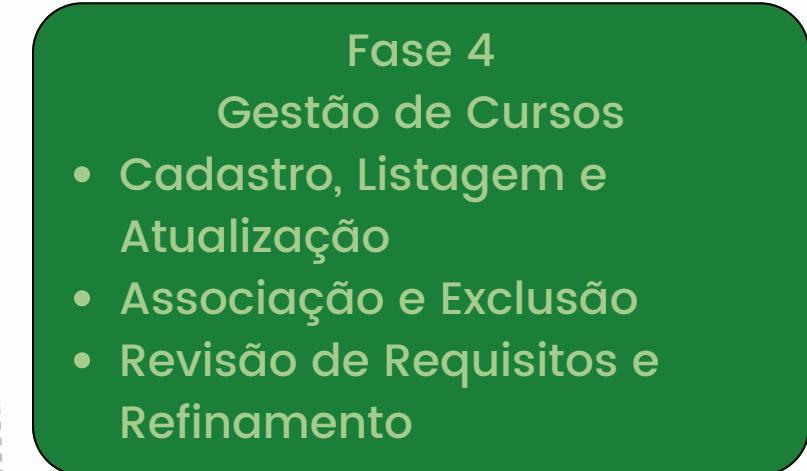
22/09 a 03/10



06/10 a 17/10

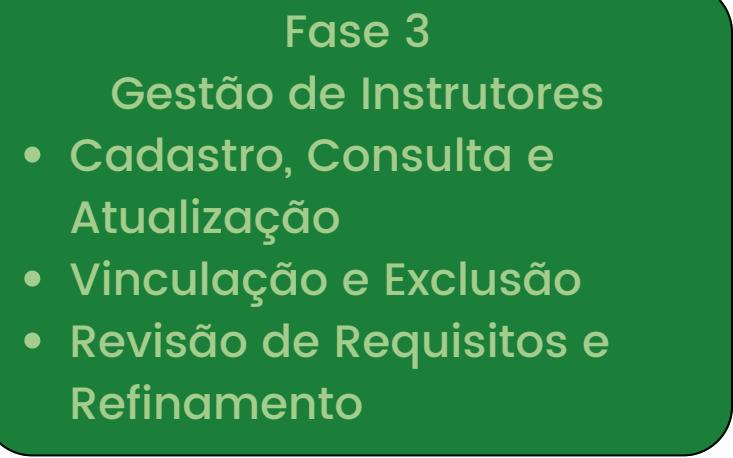


20/10 a 31/10

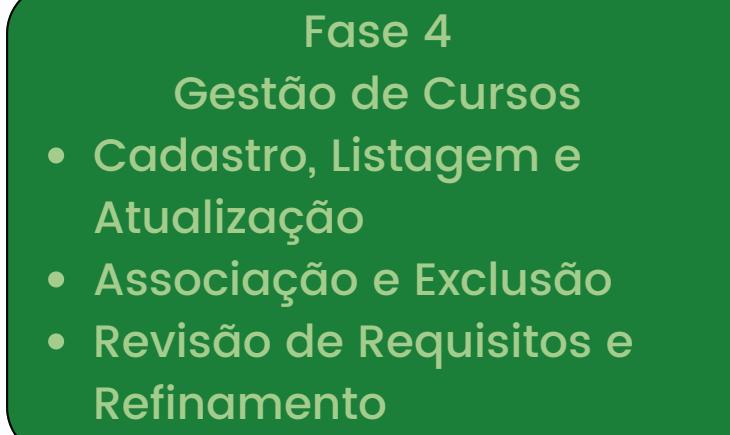


outubro

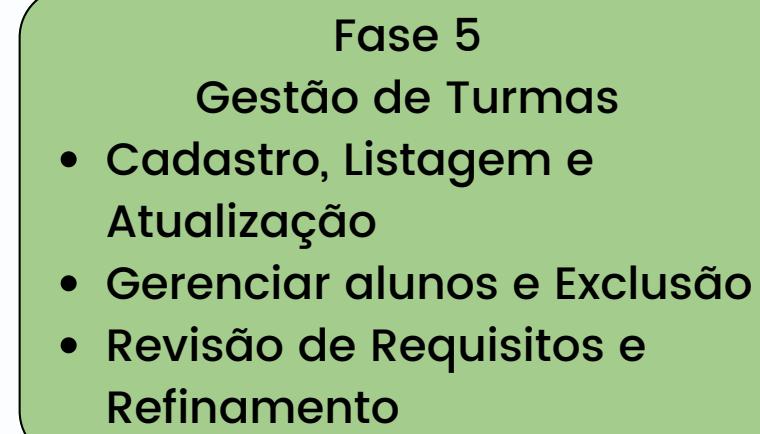
06/10 a 17/10



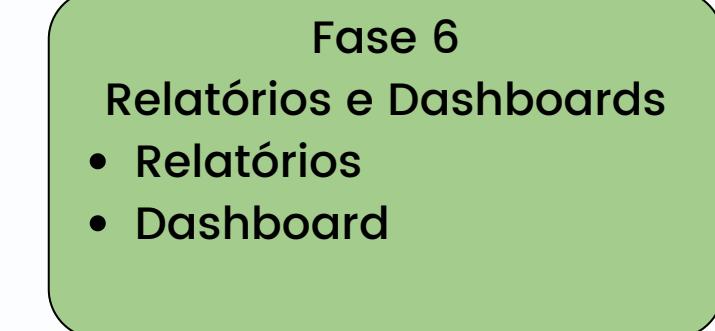
20/10 a 31/10



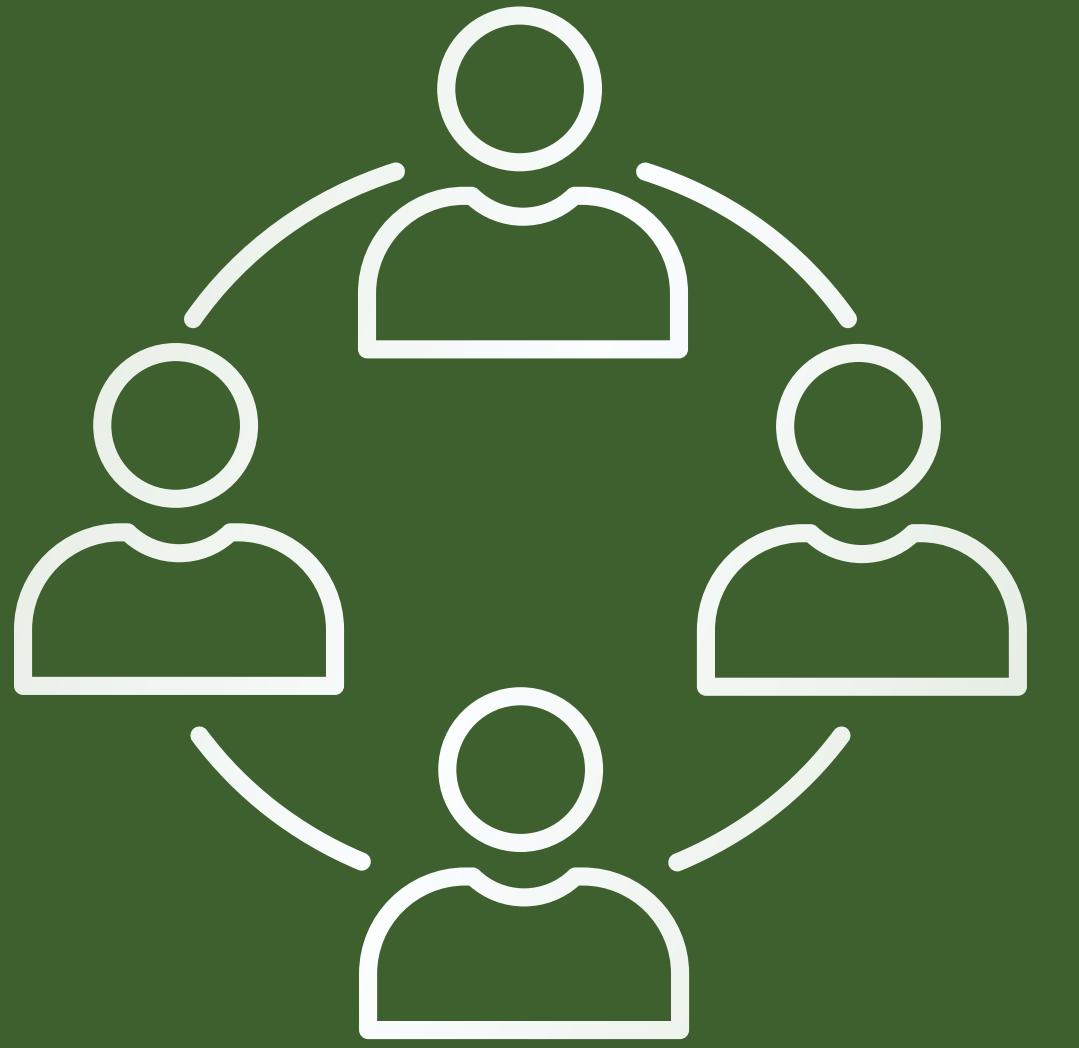
03/11 a 14/11



17/11 a 28/11



novembro



Equipe

Equipe



Delvo
Banco de Dados



Guilherme
Desenvolvedor
Backend



Joyce
Gerente de projetos
e Dev Front



Mariana
Scrum Master e
Dev Frontend



Ubiratan
Desenvolvedor
Backend e Tester



PROGRAMA
**SUKA
TECH**



INF
INSTITUTO DE
INFORMÁTICA

