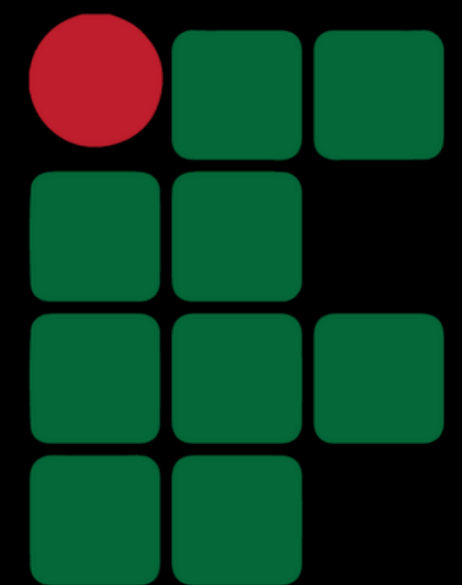


Portal acessível IFCE

Sistema IOS para gerenciar e cadastrar atendimentos
a alunos com necessidades especiais

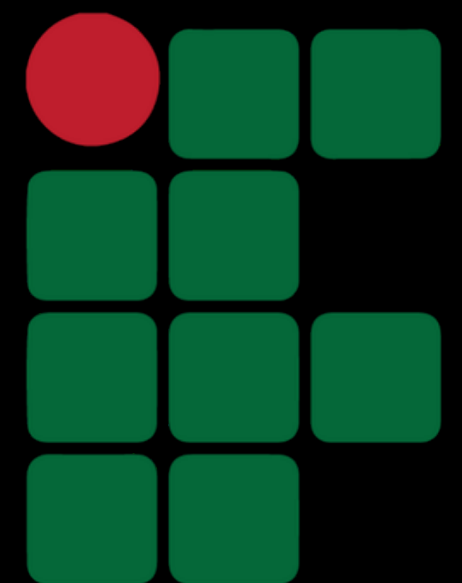
Kellyane Nogueira



Justificativa

Por que foi criado?

- Compreender a relação entre acessibilidade e tecnologia
- Cadastrar alunos PCDs e profissionais do Campus Maracanaú
- Possibilitar a entrada de dados detalhados de atendimento
- Possibilitar o agendamento de consulta com os profissionais
- Disponibilizar os dados de forma organizada para análises futuras
- Aplicar normas de acessibilidade no sistema

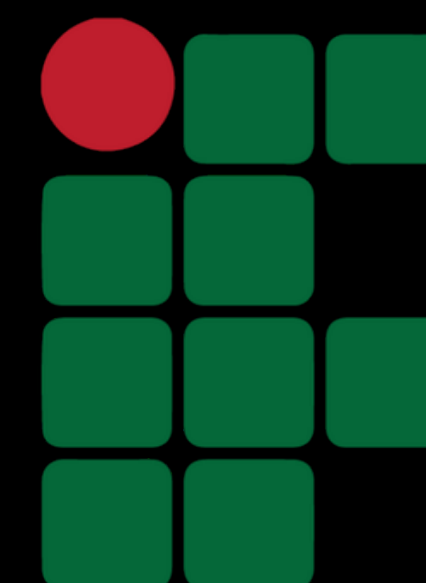


Negócios

Direito

Acessibilidade

Sociedade

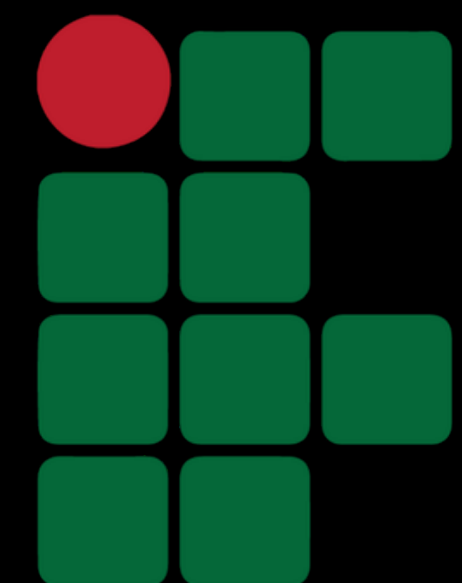


Tecnologias Assistivas

Padrões

Tecnologia

Remoção de Barreiras



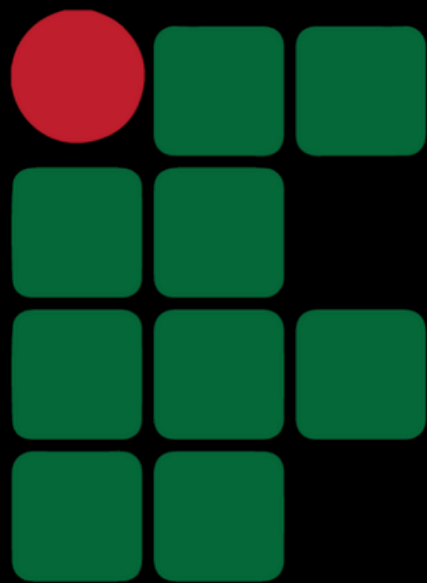
Educação

Um problema na educação

Tabela 1 – Comparativo entre taxas de escolaridade

Nível de escolaridade	Pessoas sem deficiência	Pessoas com deficiência
Alfabetização (Com mais de 15 anos de idade)	90,6%	81,7%
Ensino Fundamental	61,1%	38,2%
Ensino Superior incompleto	29,7%	17,7%
Ensino Superior completo	10,4%	6,7%

Fonte: Gabriella Melo e Paola Aguiar

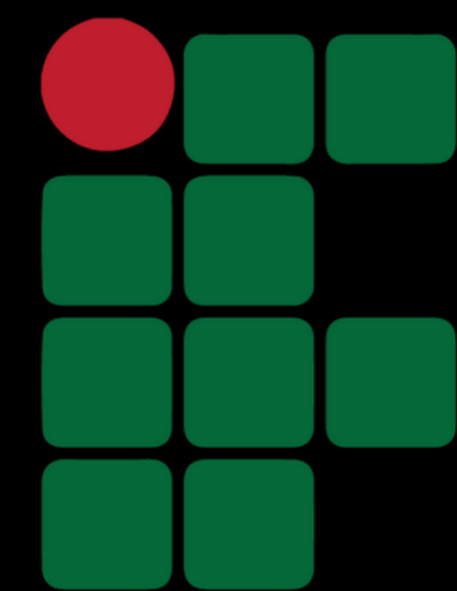


Portal Acessível IFCE

Tabela 2 – Pesquisa realizada com discentes do Campus Maracanaú

Tipo de apoio solicitado	Quantidade de discentes
Fragilidade emocional e necessidade de apoio psicológico	80
Desmotivação, não se sente preparado	46
Monitoria em algumas disciplinas, dificuldade para estudar sozinho	19
Organização dos estudos, dificuldade de concentração	31
Apoio motivacional, bate-papo, trabalhos em grupo, aula motivacional	16

Fonte: O IFCE campus de Maracanaú no contexto da pandemia de COVID-19

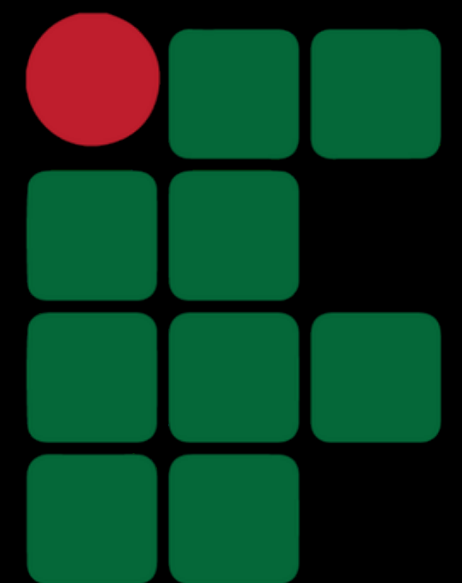


Metodologia

Como?

1. Kanban para gerenciamento ágil de tarefas
2. Linguagem de Programação Swift para o desenvolvimento da aplicação
3. Sketch para a etapa de prototipagem de telas
4. Framework XCTest para os testes unitários e de integração
5. Testes UX/UI

- Dispositivos e acesso à internet

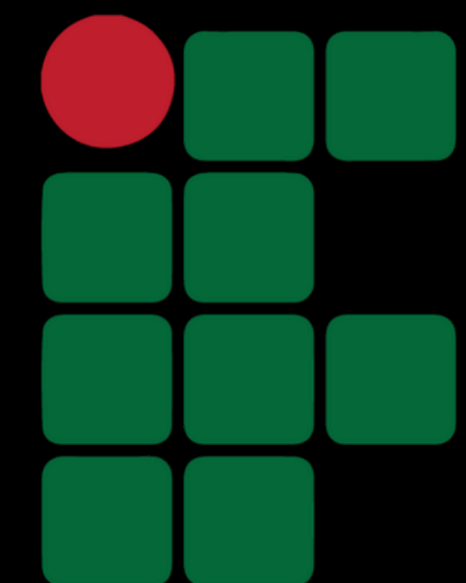


Cronograma

Próximos passos...

Quadro 1 – Cronograma de andamento do projeto 2020.2 - 2021.1

Etapas	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Escolha do tema	X								
Revisão Bibliográfica	X	X							
Levantamento de Requisitos			X						
Modelagem do Sistema			X						
Processo de prototipagem			X						
Testes UX			X	X					
Desenvolvimento				X	X	X	X	X	
Testes de Código e UI					X	X	X	X	X



Obrigado!

