

# Projeto de Aprimoramento do Aplicativo Acadêmico do Inatel

**Elaborado por:** Iza Lopes Ribeiro

**Prof. orientador:** Raphael Cardoso Mota Pereira

S205 - Disciplina de Interface Homem-máquina

*Inatel*

## PROPOSTA DO PROJETO:

Este projeto visa melhorar a usabilidade das funcionalidades principais, tais como a apresentação das informações referentes a notas, frequência, horários e avisos para os alunos, além de implementar uma nova funcionalidade monetizável conforme as demandas dos usuários e da instituição Inatel.

Serão apresentadas as seguintes etapas para elaboração do projeto:

- Criação de Personas;
- Análise de Tarefas;
- Fluxo de Informações;
- Estruturação do layout de telas;
- Desenvolvimento do projeto.

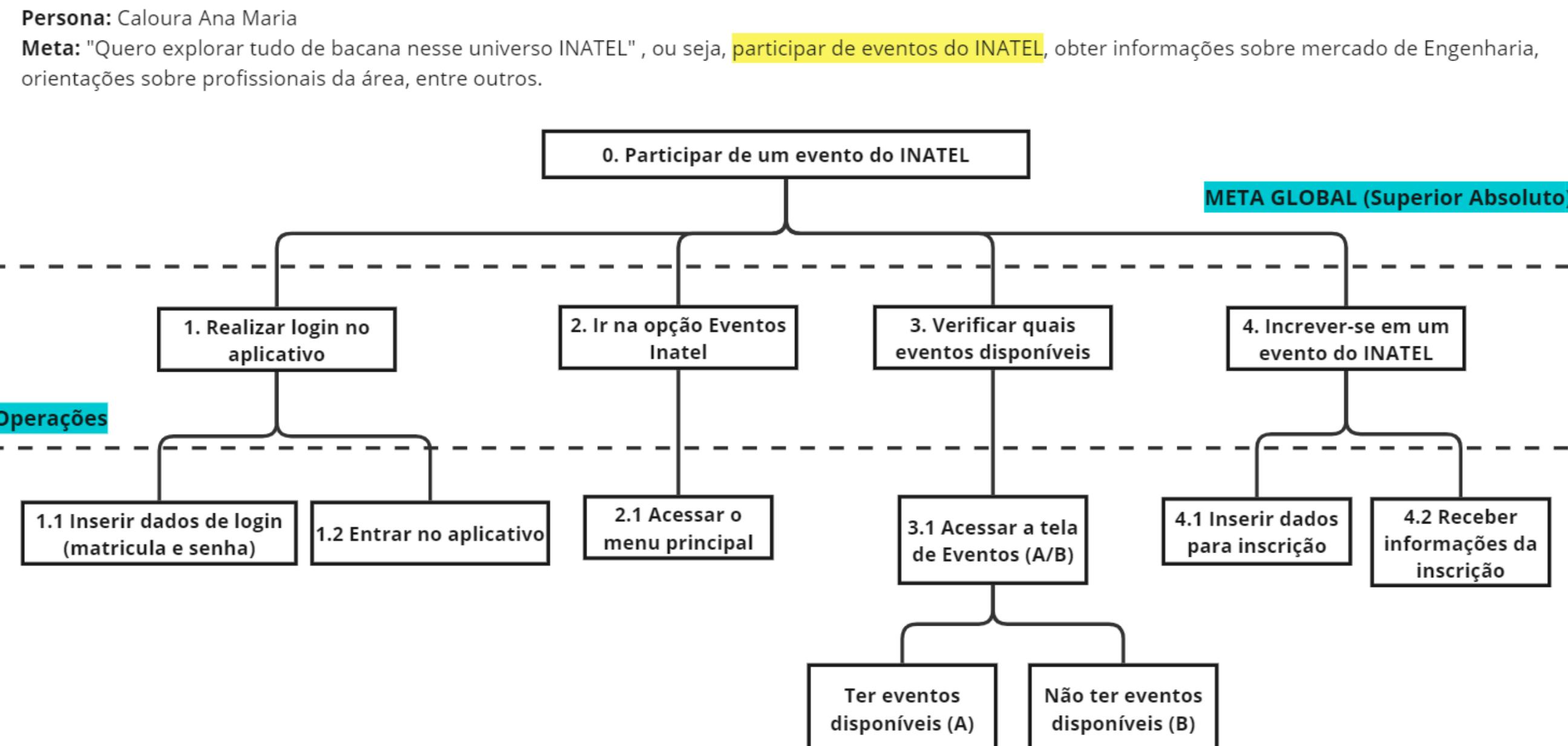
# Criação de Personas

A persona é uma ferramenta essencial de design de produtos, pois através dela podemos verificar os problemas de usabilidade enfrentados pelos principais usuários do aplicativo acadêmico do Inatel.

<b>Nome:</b> Idade: O que faz: Citação:	Ana Maria - caloura extrovertida e curiosa 18-25 anos Estudantes "Quero explorar tudo de bacana nesse universo INATEL"	<b>Aperfeiçoamento do aplicativo INATEL acadêmico</b>
<b>CARACTERÍSTICAS-CHAVE</b>  Conte um pouco sobre quais são as características-chave da pessoa?  Quais são os comportamentos mais comuns dessa pessoa?  Como é o dia a dia dessa pessoa?	caloura, inexperiente  explorar conteúdos  Interage com pessoas nos ambientes do inatel e tem aula o dia inteiro	<b>OBJETIVOS-CHAVE</b>  Quais são os objetivos chave dessas pessoas?  Seu desafio se encaixa em alguns desses desafios? Se sim, como?
<b>NUNCA DEVEMOS</b>  O que nunca devemos fazer em relação a essa pessoa?  Que tipo de atitude ele não suporta?  O que deixa essa pessoa furiosa?	Menosprezar por não ter muito tempo de graduação  Informações não claras e objetivas e a falta de esclarecimento delas a deixa furiosa  Não suporta da falta de informações claras da parte acadêmica e atividades extracurriculares do INATEL	<b>QUAIS SÃO AS DORES DESSA PESSOA?</b>  Quais são os principais problemas enfrentados no cotidiano?  Onde ela enfrenta esses problemas?  Existe alguma relação com seu desafio?
		Falta de informações  Busca informações no CRA, colegas, funcionários  Falta de informações que facilitariam e melhorariam a relação entre aluno e Instituição

# Analise de tarefas

Após criar a persona, foi direcionada a nova funcionalidade do aplicativo acadêmico do Inatel para eventos da instituição. Foi realizada a decomposição detalhada dessa funcionalidade através Análise Hierárquica de Tarefas.



# Fluxo de informações

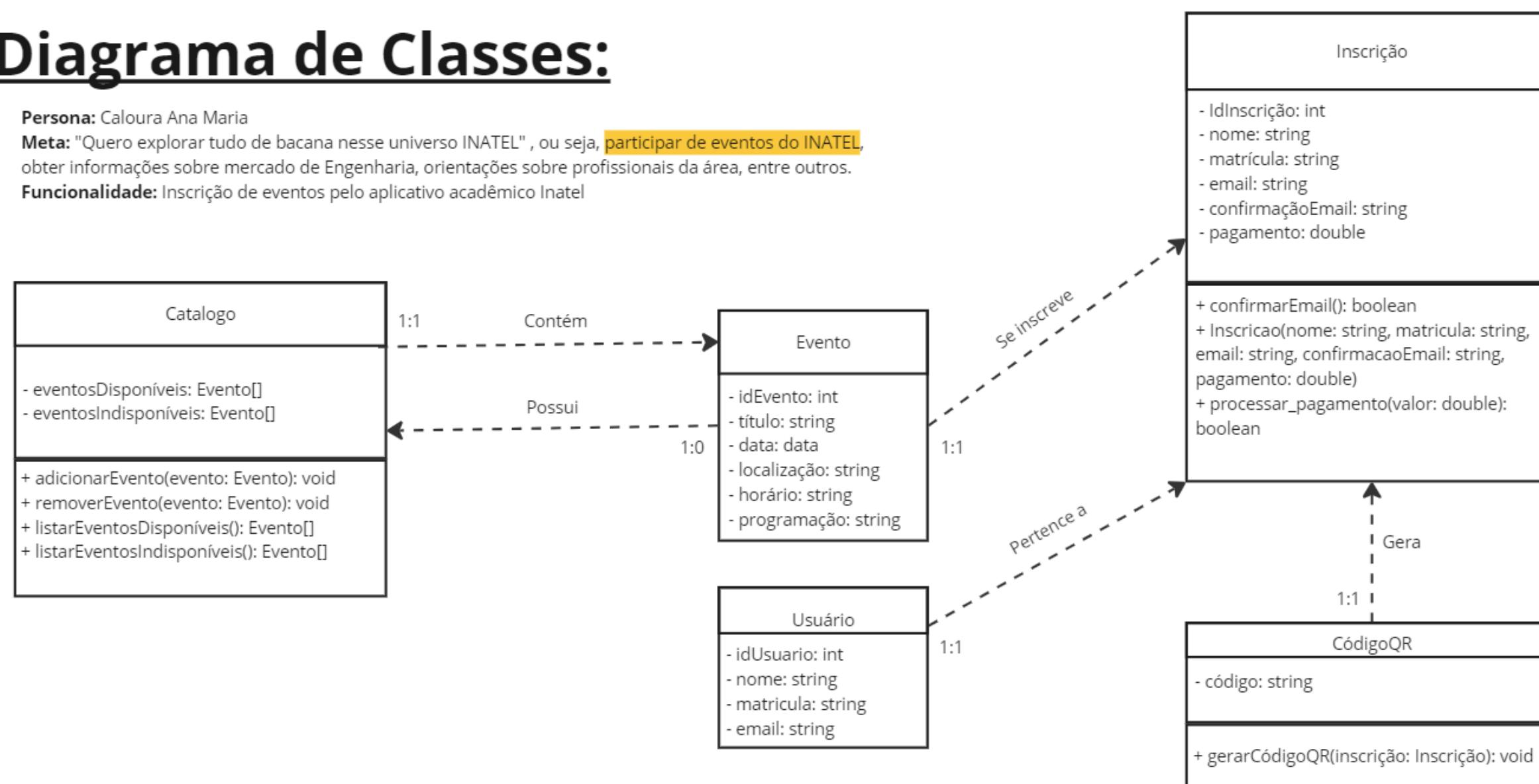
Foi desenvolvido um diagrama de classes para a nova funcionalidade para melhor visualização fluxo de informações e dos elementos que compõem a interface do usuário, facilitando o desenvolvimento do layout das telas.

## Diagrama de Classes:

**Persona:** Caloura Ana Maria

**Meta:** "Quero explorar tudo de bacana nesse universo INATEL", ou seja, **participar de eventos do INATEL**, obter informações sobre mercado de Engenharia, orientações sobre profissionais da área, entre outros.

**Funcionalidade:** Inscrição de eventos pelo aplicativo acadêmico Inatel

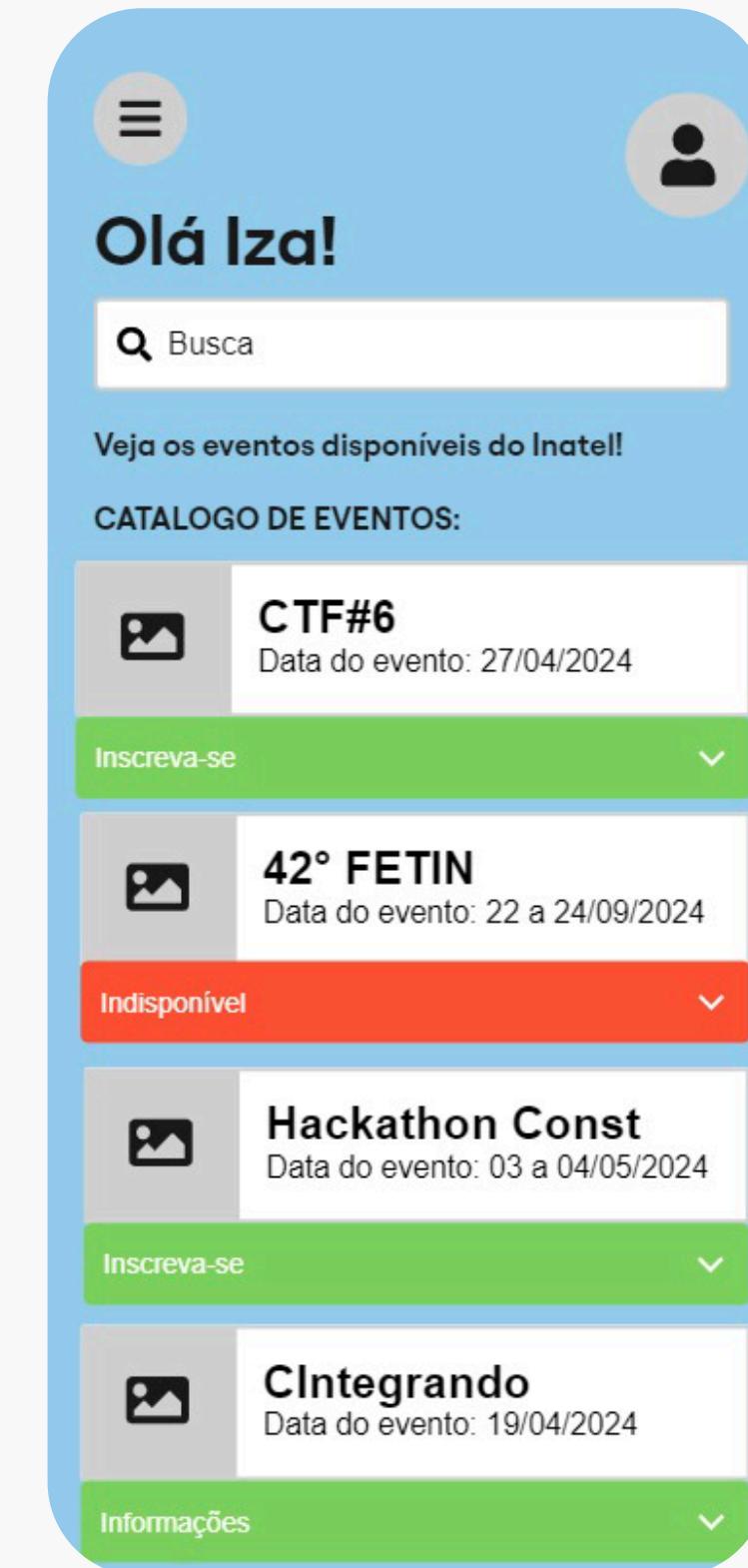


# Estruturação do layout de telas

Após realizar as etapas anteriores, tornou-se evidente a necessidade de melhorias nas funcionalidades existentes, como a apresentação das informações sobre notas, frequência, horários e avisos para os alunos do Inatel.

Além disso, foi esboçada uma estrutura para a nova funcionalidade relacionada aos eventos da instituição, visando também potencializar oportunidades de monetização para o Inatel.

# Estruturação do layout de telas



# Implementação de melhorias para melhor usabilidade

## DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:

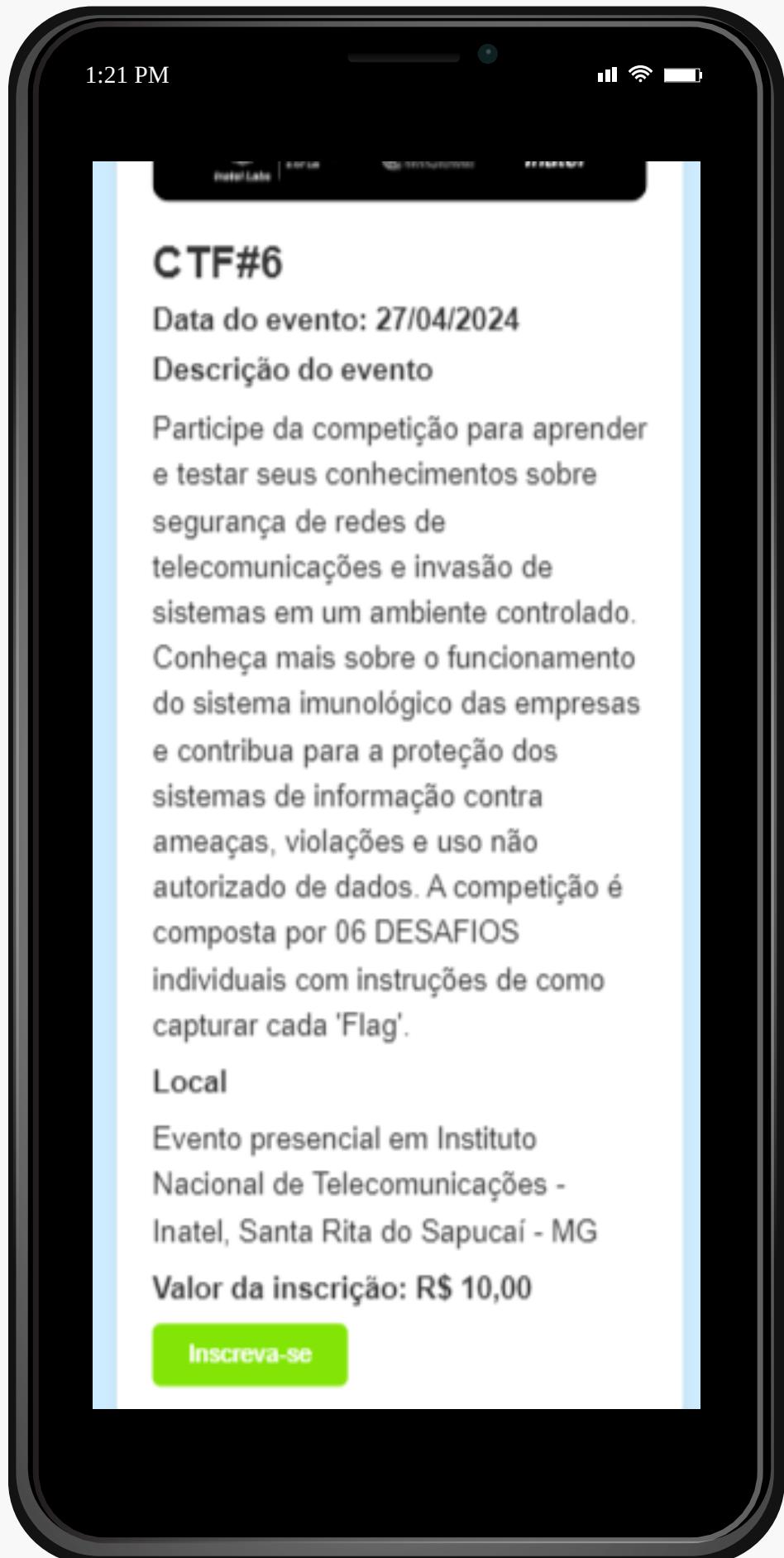
As telas foram desenvolvidas utilizando HTML para definir a estrutura e o conteúdo das páginas, CSS para a estilização e aprimoramento visual dos elementos, e JavaScript para adicionar interatividade e dinamismo à interface do usuário.





## FUNCIONALIDADES IMPORTANTES EM APENAS UM CLICK

As funcionalidades de apresentação de notas, limite de frequência, quadro de horários e informações adicionais referentes as disciplinas foram adicionadas apenas em uma única tela.



## PARA FICAR POR DENTRO DOS EVENTOS DO INATEL

A nova funcionalidade traz um catálogo de eventos e opção para inscrição dos eventos disponíveis dentro do próprio aplicativo Inatel.

**Inatel**



# Proposta do Catálogo de Eventos no Aplicativo Acadêmico INATEL

A finalidade do catálogo de eventos dentro do aplicativo acadêmico Inatel é criar uma nova fonte de monetização para a instituição por meio das inscrições para eventos organizados tanto por colaboradores quanto por alunos, além de expandir o alcance para o público externo ao INATEL.

**Inatel**



# Benefícios do catálogo:

**Geração de Receita:** A arrecadação proveniente das inscrições contribuirá financeiramente para o INATEL.

**Engajamento da Comunidade:** Estimular a participação de alunos, colaboradores e do público externo, promovendo a integração e a troca de conhecimentos.

**Visibilidade:** Atração de novos públicos para a instituição, aumentando sua visibilidade e influência no setor de educação e tecnologia.

**Desenvolvimento Profissional:** Oferecimento de eventos que promovam o desenvolvimento acadêmico e profissional dos participantes.

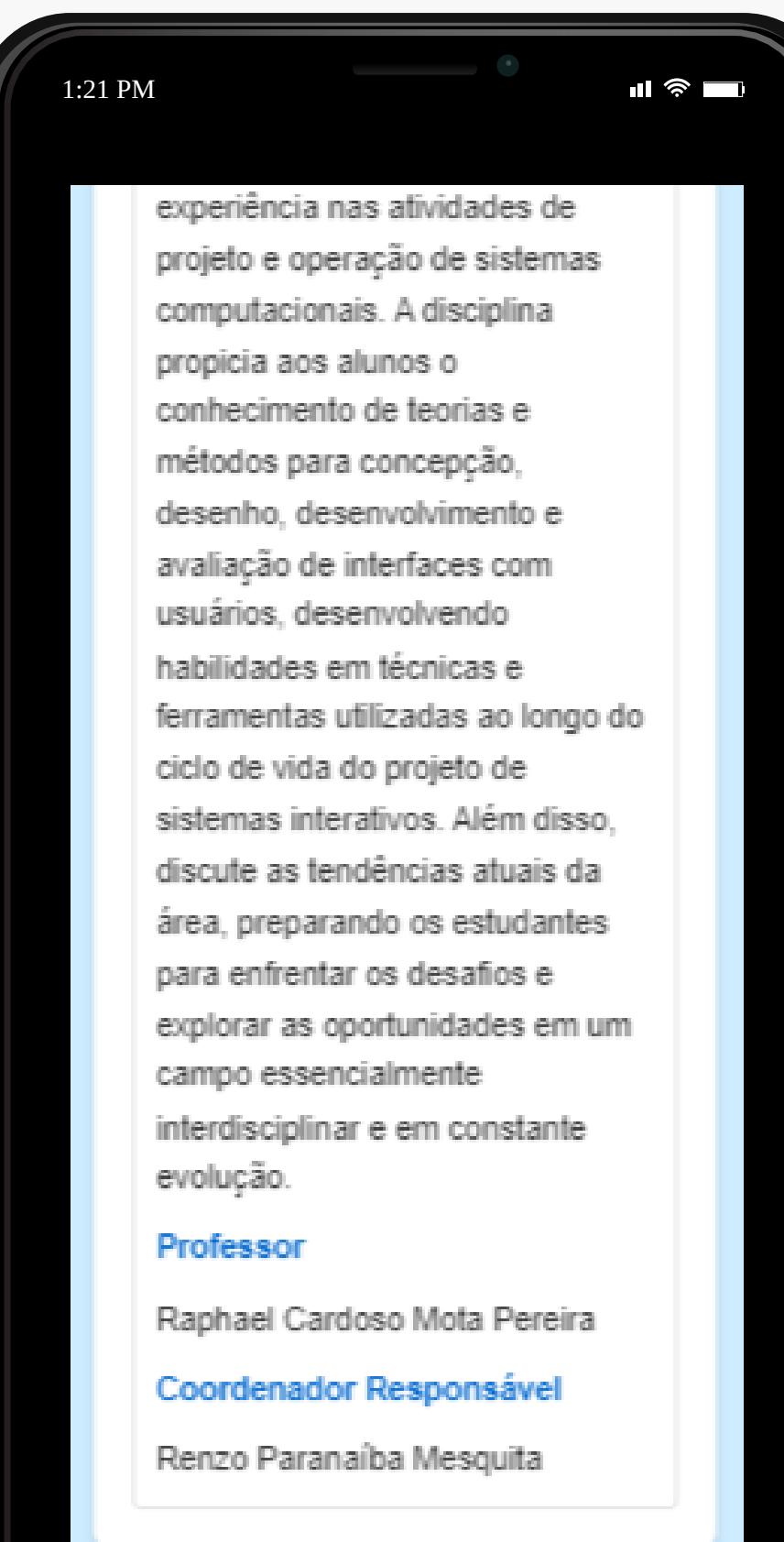
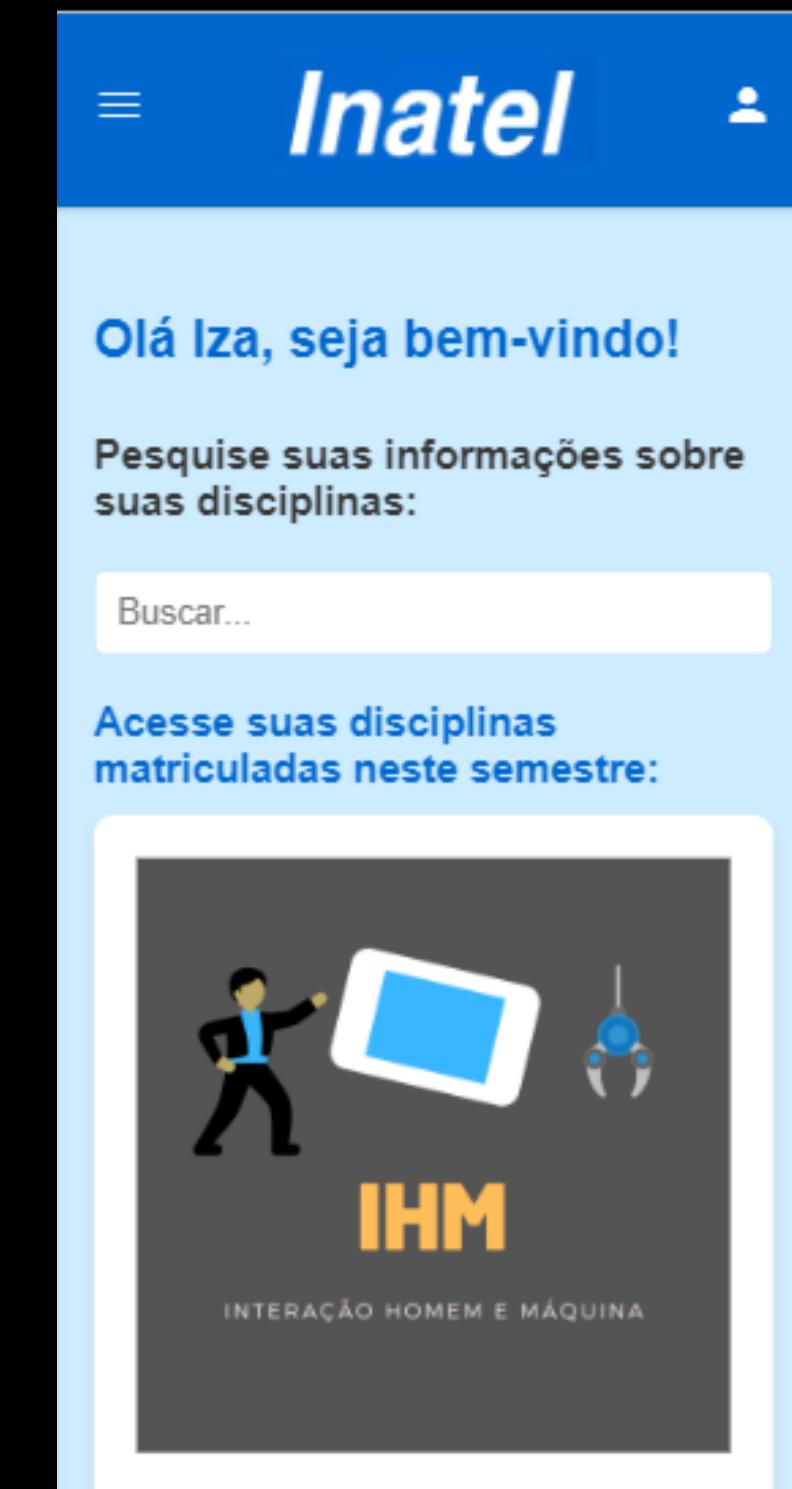
**Abertura ao Público Externo:** Possibilidade de participação de pessoas fora do INATEL, ampliando a base de usuários e a potencial arrecadação.

**Inatel**

Será apresentada a seguir a sequência de funcionalidades das duas telas desenvolvidas:

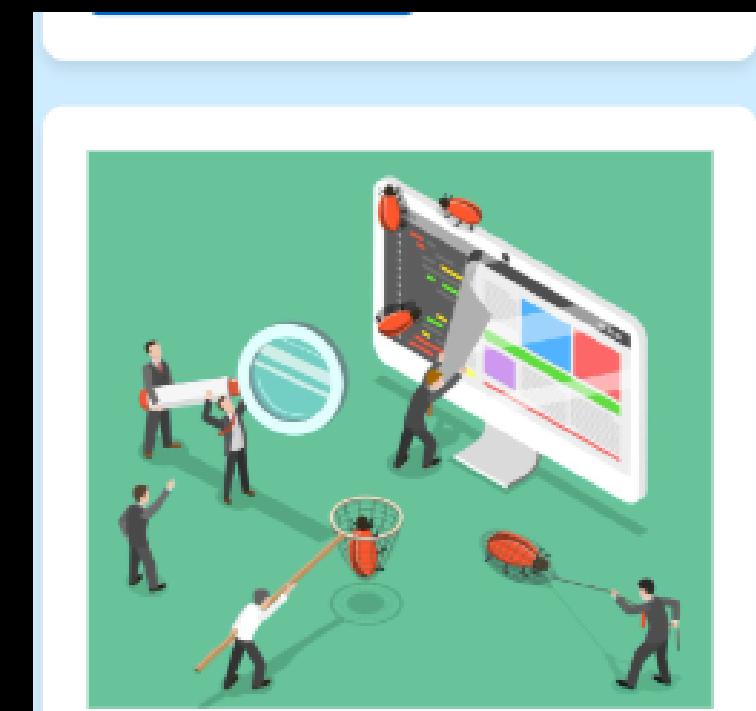
Ao final da sequência se encontra o link do repositório do projeto.

1:21 PM



**Inatel**

1:21 PM



### S206 - Qualidade de Software

Notas: 60

Limite de Faltas: 6/20

#### Horário das Aulas:

- Segunda-feira - 21:30 às 23:10
- Prédio I - Sala 22
- Sexta-feira - 19:30 às 21:10
- Prédio I - Sala 20

[Mais Informações](#)

1:21 PM

[Mais Informações](#)



### C209 - Computação Gráfica e Multimídia

Notas: 90

Limite de Faltas: 10/20

#### Horário das Aulas:

- Terça-feira - 21:30 às 23:10
- Prédio I - Sala 24
- Quarta-feira - 19:30 às 21:10
- Prédio I - Sala 24

[Mais Informações](#)

1:21 PM

Terça-feira - 21:30 às 23:10

Prédio I - Sala 24

Quarta-feira - 19:30 às 21:10

Prédio I - Sala 24

[Mais Informações](#)



### C111- Análise de Dados

Notas: 50

Limite de Faltas: 2/10

#### Horário das Aulas:

- Segunda-feira - 19:30 às 21:10
- Prédio I - Sala 16
- Quarta-feira - 21:30 às 23:10
- Prédio I - Sala 17

[Mais Informações](#)

1:21 PM

Pesquise suas informações sobre suas disciplinas:

C209

Acesse suas disciplinas matriculadas neste semestre:



### C209 - Computação Gráfica e Multimídia

Notas: 90

Limite de Faltas: 10/20

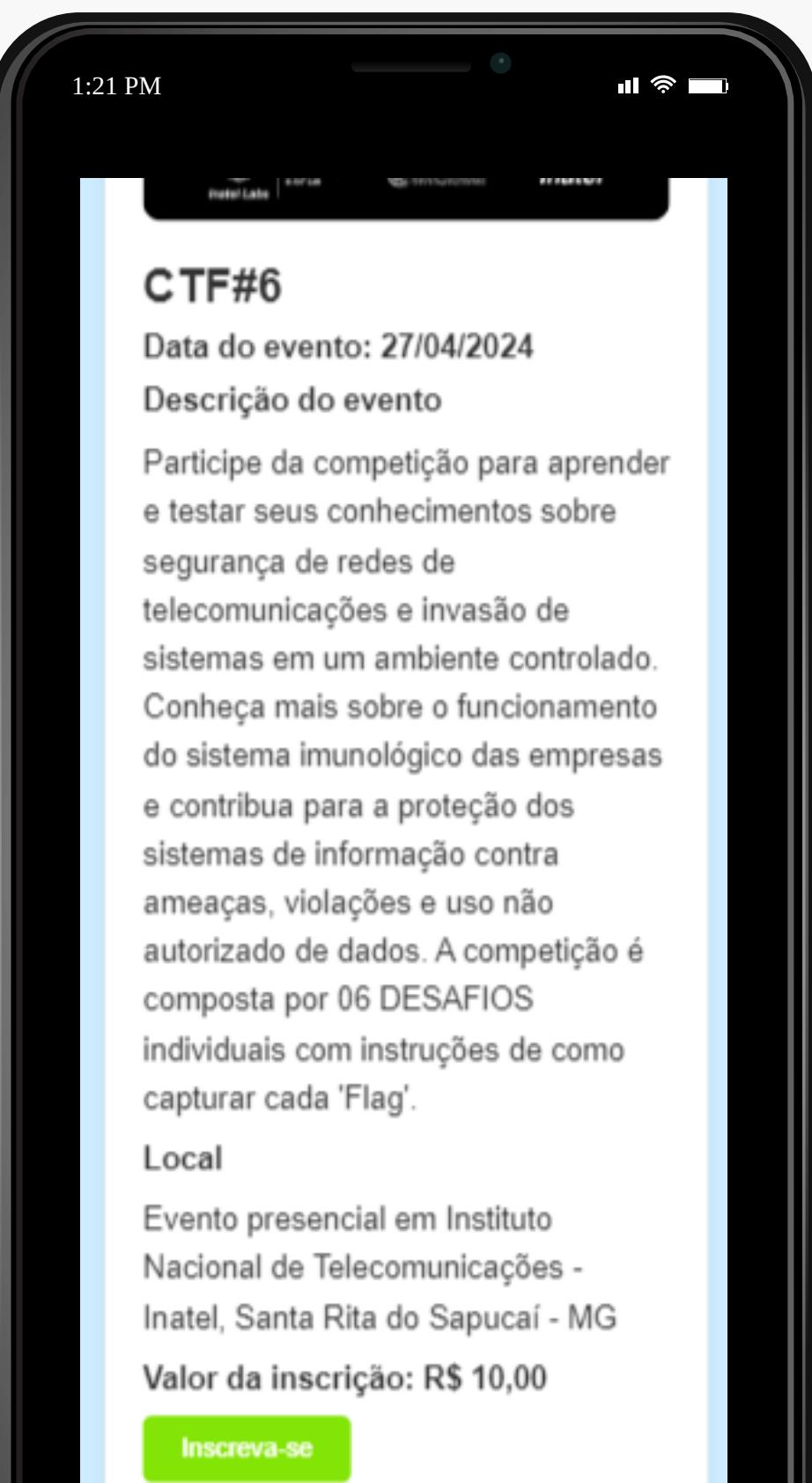
#### Horário das Aulas:

- Terça-feira - 21:30 às 23:10
- Prédio I - Sala 24
- Quarta-feira - 19:30 às 21:10
- Prédio I - Sala 24

[Mais Informações](#)

Inatel

1:21 PM



**Inatel**

1:21 PM

1:21 PM

1:21 PM

1:21 PM



## 42º FETIN

Data do evento: 22/09/2024 a 24/09/2024

### Descrição do evento

Vamos criar juntos? Esse é o tema da FETIN esse ano, que traz a proposta de todos juntos darmos vida às nossas ideias e sonhos. A FETIN é mais do que só uma feira de tecnologia, é um espaço para que

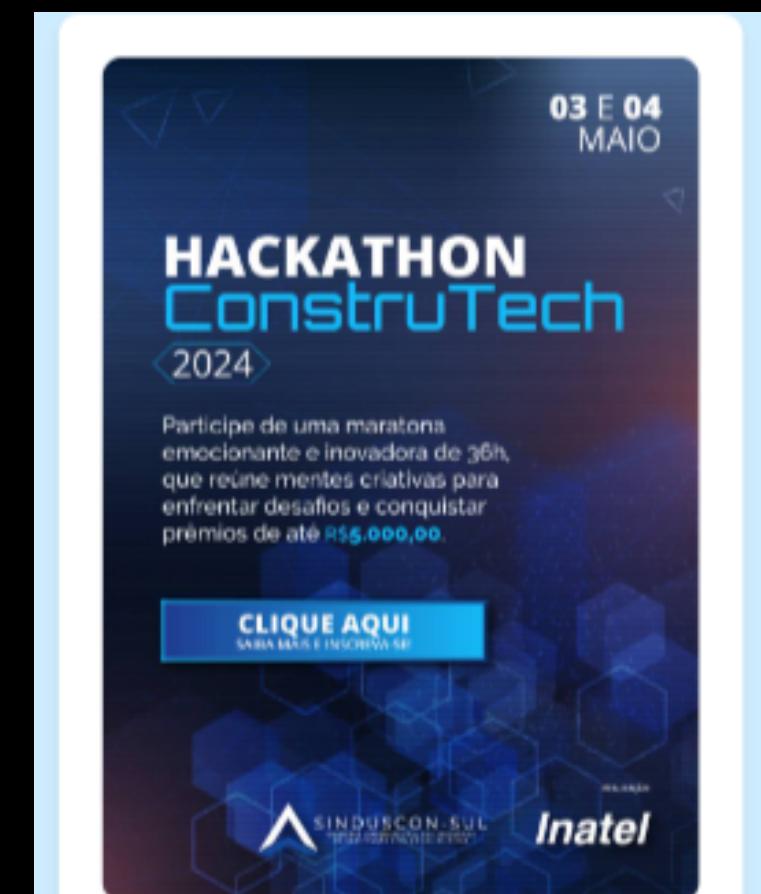
tecnologia, é um espaço para que pessoas de todos os cantos, do nosso cantinho aqui no Inatel aos outros cantos desse mundão possam fazer da sua criatividade e desejo uma realização. A FETIN é a Feira Tecnológica do Inatel e acontece há mais de 40 anos. Nessa bela caminhada de muitos anos, os alunos do Inatel desenvolvem projetos de engenharia nas mais diversas áreas que são expostos pelo campus do Inatel. Mais do que isso, a feira também abraça a comunidade, oferecendo atividades de capacitação, interação com tecnologia, momentos culturais e entretenimento para todos os visitantes.

### Local

Evento presencial em Instituto Nacional de Telecomunicações - Inatel, Santa Rita do Sapucaí - MG

Valor da inscrição: Grátil

[Evento indisponível](#)



## Hackathon Construtech | Sinduscon & Inatel

Data do evento: 03/05/2024

### Descrição do evento

Bem-vindos ao Hackathon Construtech 2024 | Sinduscon & Inatel, uma maratona de 36h, emocionante e inovadora que reúne mentes criativas e apaixonadas para enfrentar desafios cruciais para a

Data do evento: 03/05/2024  
Descrição do evento  
Bem-vindos ao Hackathon Construtech 2024 | Sinduscon & Inatel, uma maratona de 36h, emocionante e inovadora que reúne mentes criativas e apaixonadas para enfrentar desafios cruciais para a digitalização da construção civil. Durante este hackathon, você terá a oportunidade de colaborar com especialistas, criar protótipos inovadores e competir por prêmios emocionantes, enquanto contribui para um futuro mais inteligente, seguro e sustentável para a construção civil. Juntos, vamos moldar o amanhã!

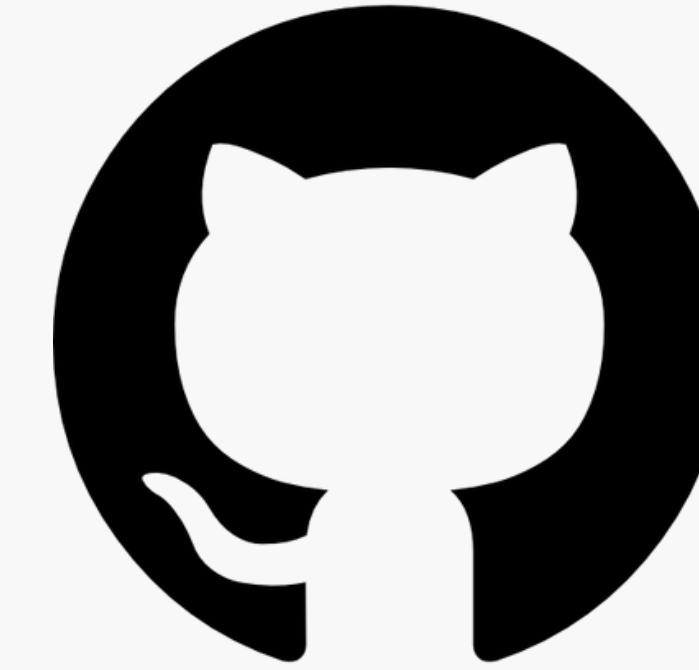
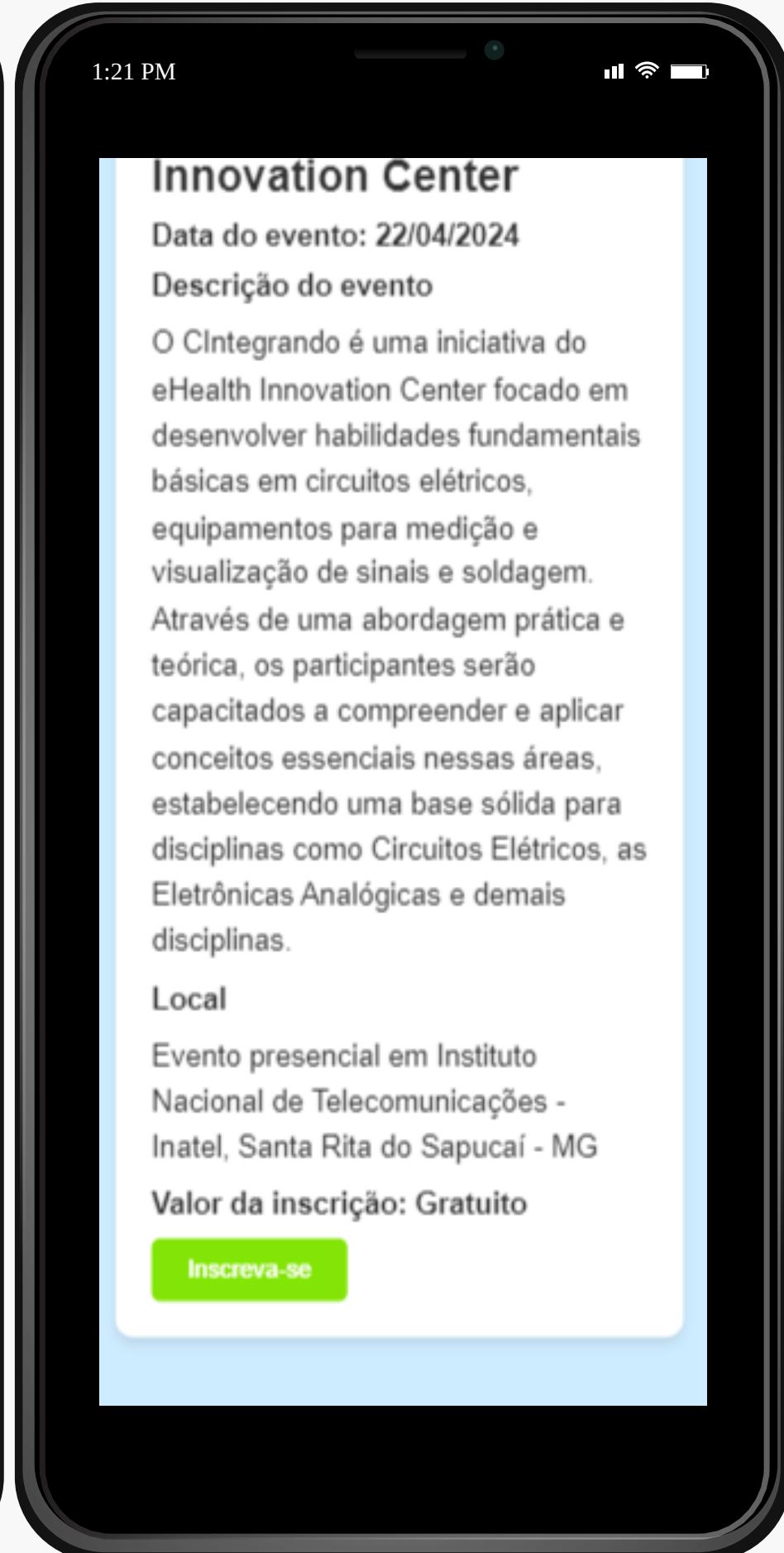
### Local

Evento presencial em Av. João de Camargo, 510, Santa Rita do Sapucaí - MG

Valor da inscrição: R\$ 20,00

[Inscrica-se](#)

**Inatel**



**Link do repositório do projeto:**

[https://github.com/Izalp/Laboratorio\\_S205](https://github.com/Izalp/Laboratorio_S205)

**Inatel**

“Vamos explorar tudo de bacana  
nesse universo INATEL”

**Informações de contato:**

-  Iza Lopes Ribeiro
-  [iza.lopes@ges.inatel.br](mailto:iza.lopes@ges.inatel.br)