



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS APLICADAS À EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS
ENGENHARIA DE SOFTWARE APLICADA

CARLOS GABRIEL A. DOS SANTOS

MATHEUS SOARES DE LIMA

VICTOR GABRIEL DE LIMA DA SILVA

VINICIUS TEIXEIRA FERNANDES

**CONCEPÇÃO DE USUÁRIO PARA USO DE UMA APLICAÇÃO WEB QUE
BUSCA GERENCIAR AS SALAS E LABORATÓRIOS DO CAMPUS IV DA UFPB**

Rio Tinto

2022

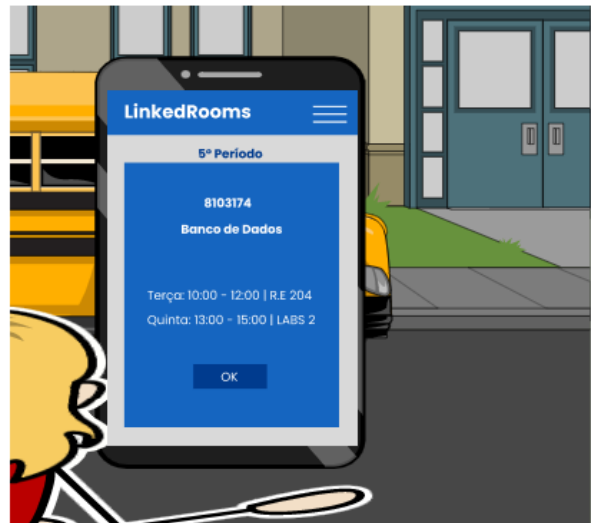
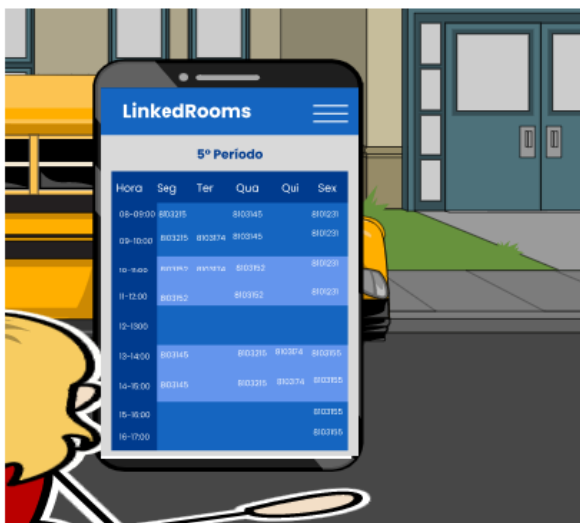
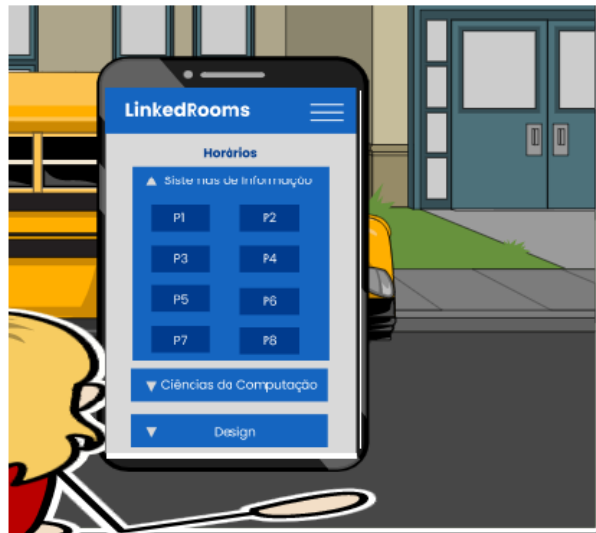
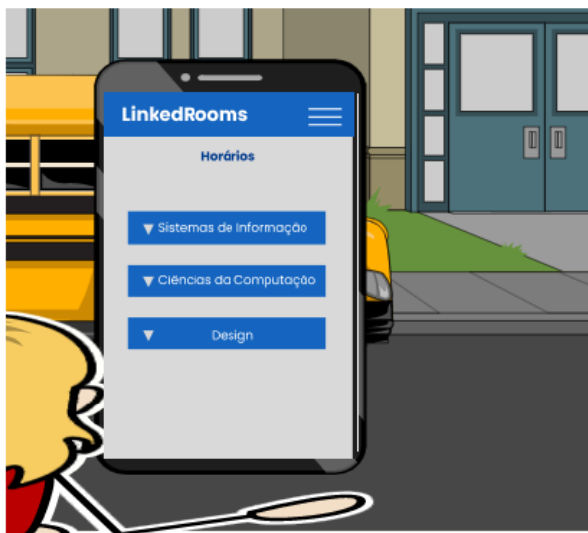
1. Descrição do sistema

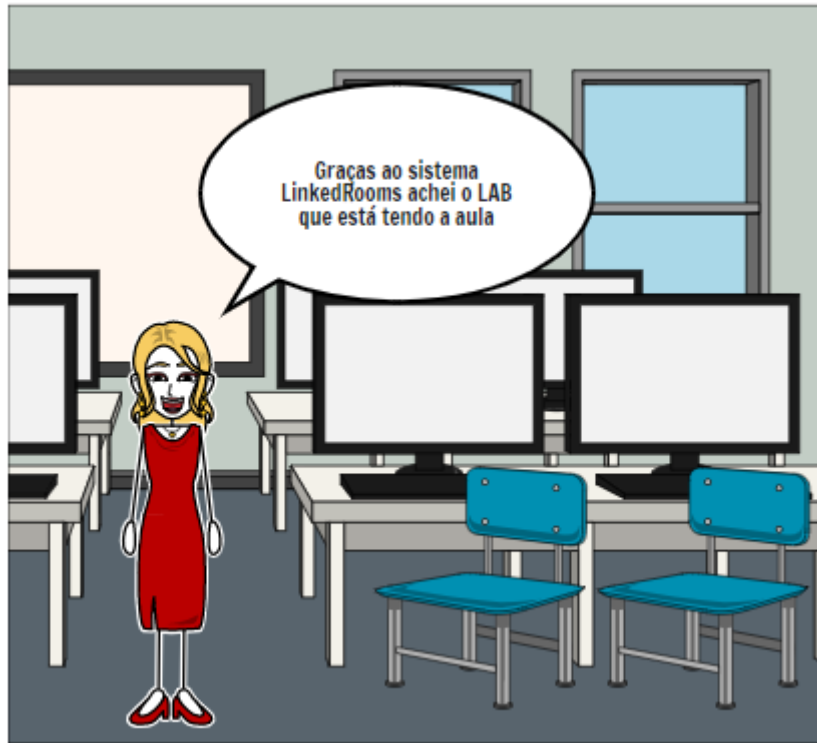
O *LinkedRooms* é um sistema de gestão de salas de aula que será usado para gerenciar, distribuir e monitorar as salas de aula no Campus IV da Universidade Federal da Paraíba na cidade de Rio Tinto. Com uma interface de usuário simples, o sistema deverá ter três níveis de permissão, dando a cada usuário possibilidades de uso distintas dentro do sistema. Os níveis estão divididos em:

- **1. Coordenador** - Consiste em todos os membros da coordenação acadêmica, incluindo todos os cursos do campus. Estes terão permissão para cadastrar as turmas em suas devidas salas e horários, alterar o cadastramento, e avaliar (conceder / recusar) pedidos da comunidade acadêmica para reservar uma sala;
- **2. Aluno** - Com um acesso mais restrito, esses poderão apenas ver as salas ocupadas e disponíveis no momento, além de conseguirem visualizar os horários e locais de cada turma através de uma busca e de poderem solicitar a reserva de uma sala - a qual deve ser aprovada ou rejeitada por um usuário coordenador;
- **3. Professor** - Têm basicamente as funcionalidades do Aluno, mas além disso, poderão fazer alterações no cadastro das turmas as quais ministram.

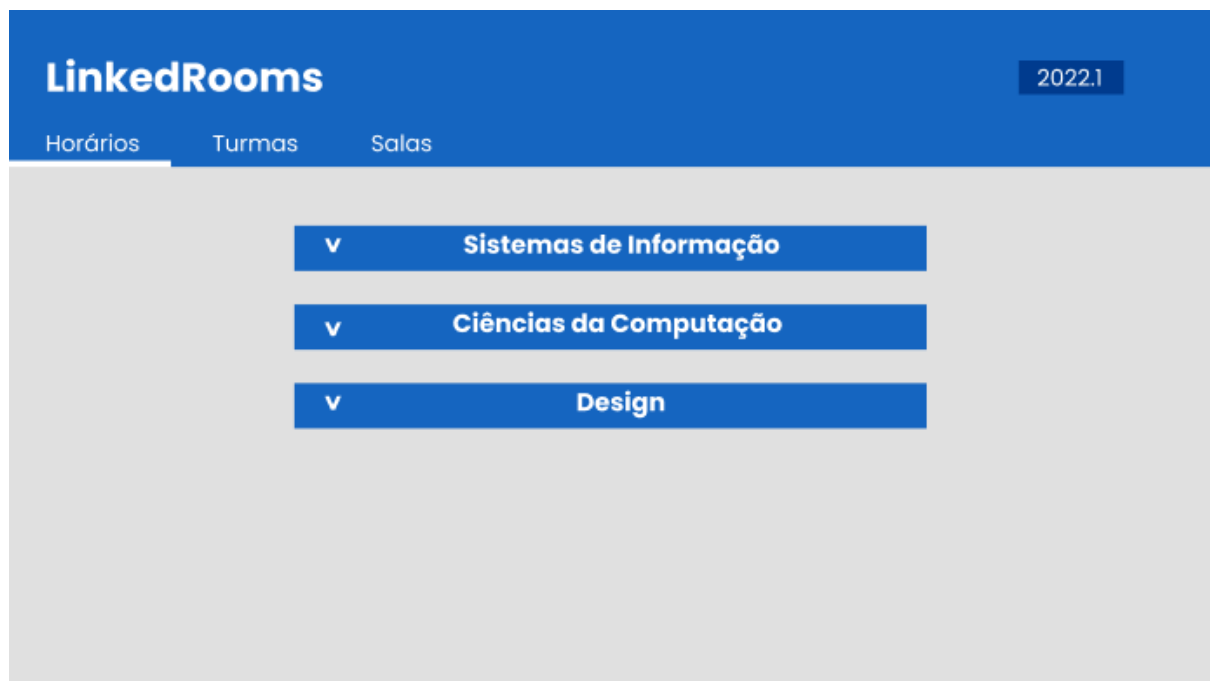
O sistema tem como objetivo principal resolver o problema da dificuldade da distribuição de turmas entre as salas, principalmente pela desproporção entre a quantidade de alunos matriculados na disciplina e a capacidade máxima de alunos na sala. Além de contribuir indiretamente com reservas de salas para uso de alunos que desejam realizar monitorias de disciplinas e/ou apresentação de palestras e eventos dos centros e/ou comunidade acadêmica. Haverá uma aba de turmas favoritas para cada usuário, assim, estudantes que desejam fazer consultas rápidas sobre os horários e localização de suas aulas, poderão fazê-la de forma mais simplificada que da maneira tradicional, que atualmente é feita utilizando o SIGAA.

2- Storyboard





3 - Wireframe



A

Sistemas de Informação

1º Período

2º Período

3º Período

4º Período

5º Período

6º Período

7º Período

8º Período

V

Ciências da Computação

V

Design

5º Período

[voltar](#)

HORA	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
08:00 - 09:00	8103215		8103145		8101231
09:00 - 10:00	8103215		8103145		8101231
10:00 - 11:00	8103152	8103174	8103152		8101231
11:00 - 12:00	8103152	8103174	8103152		8101231
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00	8103145		8103215	8103174	8103155
14:00 - 15:00	8103145		8103215	8103174	8103155
15:00 - 16:00					8103155
16:00 - 17:00					8103155

LinkedRooms

2022.1

Horários

Turmas

Salas

5º Período

voltar

HORA	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
08:00 - 09:00	8103215		8103145		8101231
09:00 - 10:00					8101231
10:00 - 11:00					8101231
11:00 - 12:00					8101231
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00					8103155
14:00 - 15:00					8103155
15:00 - 16:00					8103155
16:00 - 17:00					8103155

HORA	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
08:00 - 09:00	8103215		8103145		8101231
09:00 - 10:00					8101231
10:00 - 11:00					8101231
11:00 - 12:00					8101231
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00					8103155
14:00 - 15:00					8103155
15:00 - 16:00					8103155
16:00 - 17:00					8103155

LinkedRooms

2022.1

Horários

Turmas

Salas

5º Período

voltar

HORA	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
08:00 - 09:00	8103215		8103145		8101231
09:00 - 10:00					8101231
10:00 - 11:00					8101231
11:00 - 12:00					8101231
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00					8103155
14:00 - 15:00					8103155
15:00 - 16:00					8103155
16:00 - 17:00					8103155

HORA	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
08:00 - 09:00	8103215		8103145		8101231
09:00 - 10:00					8101231
10:00 - 11:00					8101231
11:00 - 12:00					8101231
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00					8103155
14:00 - 15:00					8103155
15:00 - 16:00					8103155
16:00 - 17:00					8103155

4 - Protótipo

<https://www.figma.com/proto/JBUMhn53mHTDGWQFZ9P4KJ/Untitled?node-id=1%3A2&scaling=contain&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=1%3A2>