

# SALAS UFCG

"Oh não, tá tendo aula na minha sala? Apresentação de PIBIC?" - algo que todo professor passa algum dia, UFCG

# Contexto

- Difícil acesso à informação sobre as salas da UFCG
  - Dificuldade em reservar salas por parte do corpo docente
  - Pouca informação sobre o funcionamento de prédios e salas da universidade pelos alunos
- Necessidade da existência de uma plataforma que reúna informações sobre prédios e salas da UFCG


# Proposta

- Plataforma de monitoramento de uso de salas
  - Aplicação Web
  - API


# Aplicação Web

- Recursos:
  - Visualização de disponibilidade de salas
  - Visualização e cadastro de recursos disponíveis nas salas
  - Reserva de horários de uso pelos professores
  - Visualização geral em um mapa com informações sobre acessibilidade e disponibilidade das salas do Campus

# Aplicação Web



## Salas



Eliane

Pesquisa

Mapa

Perfil

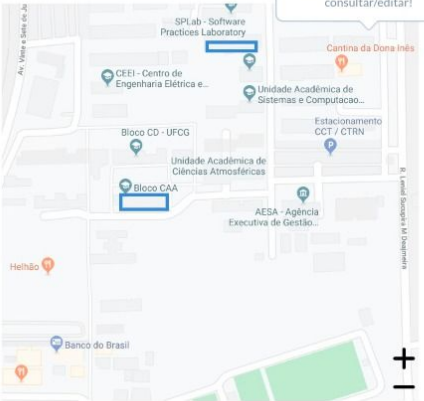
Horário: 10:30

< Novembro 2019 >


Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Use filtros em conjunto com o mapa para destacar quais salas deseja encontrar!


Clique na sala que deseja consultar/editar!



# Aplicação Web



## Salas



Eliane

Pesquisa

Deixe algum filtro em branco se não quiser usá-lo

Bloco, Sala, Departamento...


Horário: 10:30

< Novembro 2019 >

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Mapa

Perfil



Bloco CAA

Térreo ▲

101 102 103 105 115


+

-

# Aplicação Web

Página principal

## Página principal



### Salas



Eliane

#### Pesquisa

Bloco, Sala, Departamento...

Horário: 10:30

< Novembro 2019 >

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

#### Mapa

Sala	Bloco	Departamento	Status
101	CAA	CEEI	Em aula
103	CAA	CEEI	Em aula
202	CN	CEEI	Livre
107	CD	CEEI	Livre
LCC2	CN	CEEI	Em aula

1 2 3 ... 20 21 22

#### Perfil

Clique numa sala para saber mais detalhes!


# Aplicação Web






# Aplicação Web

Recurso registrado com sucesso!



## Salas





Pesquisa


Mapa

Perfil

Calendário

Ar-condicionado 

Projeto 

Acessibilidade 

Número de cadeiras

Lâmpadas queimadas

Registrar reclamação

Escreva aqui sua mensagem

Enviar

Todos esses recursos poderão ser atualizados automaticamente por aplicativos que usam a API!

# API Salas

- Sistema com informações sobre recintos da universidade
- Aplicativos poderão visualizar e contribuir:
  - Recursos das salas
  - Horários e disponibilidades

# API Salas

- Para que sejam disponibilizadas as funcionalidades apresentadas, torna-se necessário:
  - Coleta manual de informações sobre:
    - Plantas dos prédios;
    - Geografia da universidade.
  - Agrupar conjuntos de salas nos seus respectivos prédios
  - Coleta manual sobre recursos das salas
- Dados poderão, finalmente, serem coletados por aplicações que utilizem a API

# Impacto

- Base única de dados
- Mais organização para planejamento de eventos nas salas
- Beneficia:
  - Coordenação;
  - Corpo docente
  - Corpo discente
  - Desenvolvedores de soluções para o campus

# Tecnologias

- ReactJS
- NodeJS
- PostgreSQL
- GitHub