



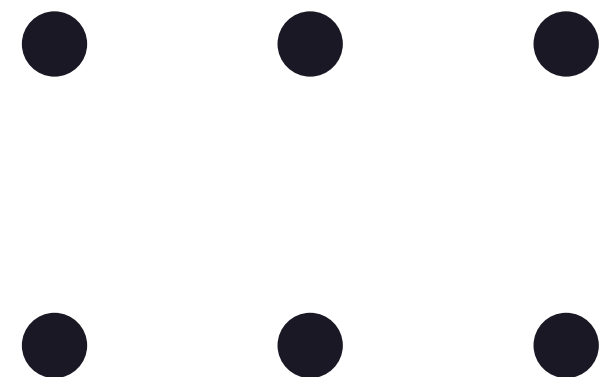
# WireCloud

Universidade Federal do Mato Grosso - Campus do Araguaia

Gabriel Neves Silveira e Guilherme Queiroz Ribas

# WireCloud

Uma plataforma de  
desenvolvimento e  
execução de aplicações  
web interativas.

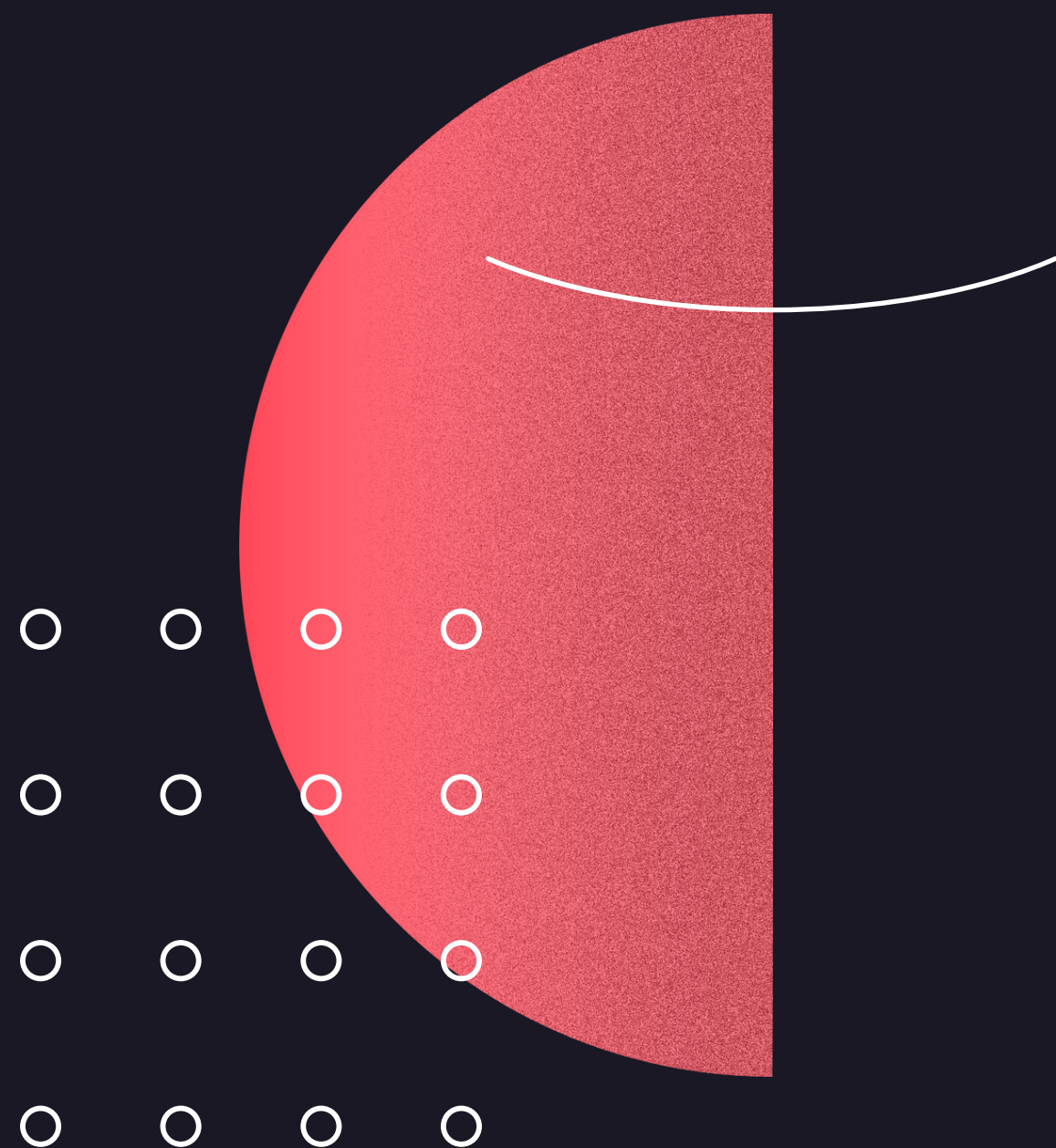


# Widgets no WireCloud

Componentes visuais do WireCloud que exibem informações ou fornecem funcionalidades específicas.

Alguns exemplos:

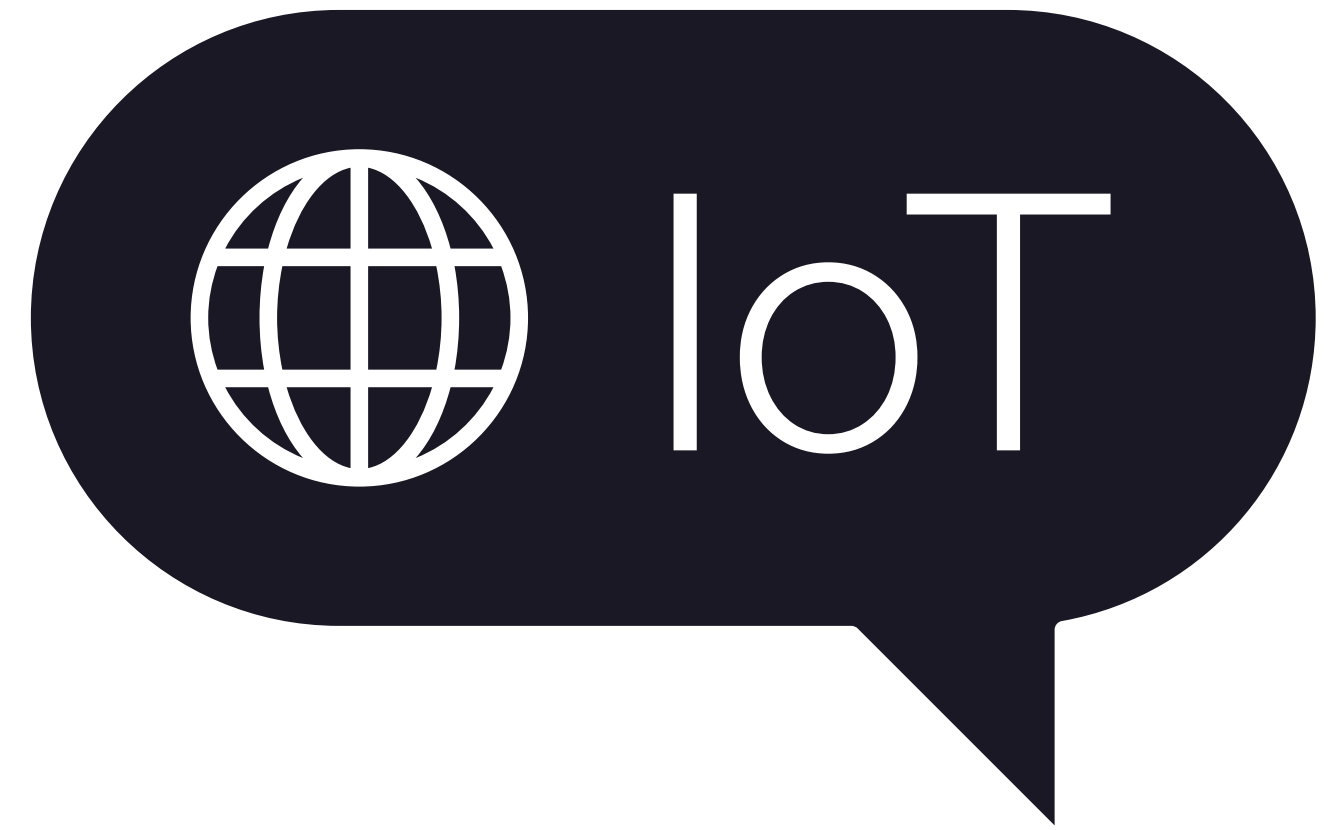
- Widgets de visualização de dados;
- Widgets de entrada de dados;
- Widgets de controle.



# Mashups

Aplicações web criadas no WireCloud combinando vários widgets para criar interfaces personalizadas e interativas.

Exemplos: Painéis de controle, dashboards, aplicações IoT, etc.



# Recursos e Benefícios

- Facilita o desenvolvimento de aplicações web personalizadas.
- Interface intuitiva e interativa.
- Extensibilidade e integração com outros serviços e componentes.
- Integração e visualização de dados de diferentes fontes.



# Como inicializar o WireCloud?

Faça o download dos arquivos:

[https://drive.google.com/file/d/1bSr3qJpY\\_7rqAjVFTYJTgHlo\\_lEvTMRk/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1bSr3qJpY_7rqAjVFTYJTgHlo_lEvTMRk/view?usp=share_link)

Abra o CMD acesse a pasta com os arquivos: 'cd [...]'

Após acessar a pasta, utilize o comando docker-compose up



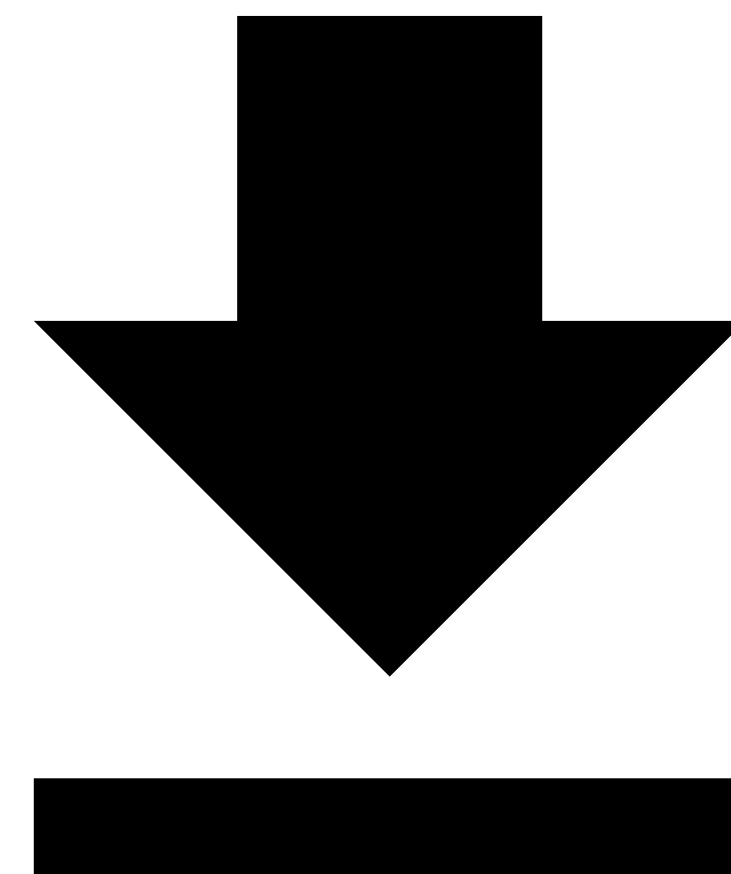
# Trabalhando com o WireCloud

Por meio da utilização do Postman, faremos a criação de 3 entidades que funcionarão como restaurantes (simulando vendas que possuem no campus da UFMT) que aparecerão no mapa, com um dispositivo IOT próprio também criado pelo Postman que enviarão valores aleatórios em horários determinados que representariam a quantidade de pessoas que estão lá.

# Requisições pelo Postman

Para o exemplo, utilizaremos apenas as requisições Get e Post por meio do JSON:

- POST: criação de 3 entidades (restaurantes), uma outra entidade para o serviço pros IOT e uma outra entidade para criar os 3 dispositivos IOT.
- GET: fazer a verificação das entidades criadas e também a verificação dos dispositivos IOT criados.





# Conexões Utilizadas no Exemplo do WireCloud

