

# Primeiros Passos da Criação do Servidor

Docente: Rezembrim de Paula Soares

Discentes: Ian Guilherme Duarte da Silva - 20232014050004

Jordan Júlio Francelino da Silva - 20241014050014

Pedro Jordan Cassiano Costa - 20221014050034

Tamires Angélica da Silva Bezerra - 20221014050033

- Sumário:

- Objetivo
- Levantamento de informações do sistema do lanche
- Organização
- Processo de criação
- Código
- Resultado

- Objetivo da Sprint
- **Fazer o programa servidor que gere os qr codes de forma aleatória e permita a integração com o serviço de autenticação do suap.**
- A sprint dessa semana visa construir a base do programa Servidor que será utilizado do projeto.

- **Levantamento de informações do sistema do lanche:**
  - **A nutricionista realiza uma planilha manualmente com o nome e matrícula de cada aluno que passou por lá**
  - **O programa deles puxa o nome que está na planilha para poder gerar fazer a autenticação**
  - **Isso é salvo em um banco de dados LOCAL, eles usam **SQLite** para fazer o banco**
  - **O servidor deles está hospedado em uma VM que é ligada toda vez q o refeitório abre**

**Em suma: As soluções apresentadas foram criadas pela própria equipe para funcionarem localmente.**

# Organização:

- O programa servidor foi colocado em um repositório compartilhado no github:  
[Jordanjuliobr23/Automated-Call-System](https://github.com/Jordanjuliobr23/Automated-Call-System)
- A medida que as documentações do projeto forem atualizadas e as demais tecnologias forem criadas, elas serão armazenadas no repositório.
- Os discentes do projetos são todos colaboradores do repositório.

- Processo de criação:

- Cada um dos docentes do projeto ficou responsável pela criação de uma demanda específica do código que compõe o servidor. A fim de todos estarem cientes da lógica do código.
- Ao longo da semana, foram realizadas reuniões diárias para a análise do andamento do código.

- **Código:**

- Funções essenciais:

**1- Função @app.get(/gerar):**

**Responsável por gerar a imagem PNG Dos QRs que redireciona para <https://suap.ifrn.edu.br/accounts/login/>**

**2- Função @app.get(/qr\_imagem/{token}"/):**

**Será responsável por gerar a url que irá levar a imagem do Qrcode:**

**Url:**

**[http://localhost:8000/qr\\_image/token](http://localhost:8000/qr_image/token)**

# Funcionamento:





- Resultados da sprint:

- Criação de um servidor que crie os Qrcodes que redirecione para o Suap ✓
- Criação do servidor que crie tokens diferentes para cada Qr ✓
- Levantamento da informação do sistema do lanche ✓

- Resultados: