



# **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](#)
- 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 ✓