

## PROJETO 1 - SERVER EM PYTHON SEM BIBLIOTECAS

(OBS: Versão com gifs no README do projeto no GitHub:

https://github.com/lukaskunn/redes/tree/main/Projeto%201)

Projeto desenvolvido na matéria de Tópicos Avançados de Redes de Computadores com o intuito de implementar um servidor HTTP/1.1, capaz de interpretar alguns comandos ( GET, POST, PUT e DELETE).

# Integrantes

ISLAN SILVA FIGUEREDO	RA: 22.119.027-5
LUCAS DA SILVA OLIVEIRA	RA: 22.119.031-7
ALESSANDRO BIZ	RA: 22.119.038-2
IVAN SANCHEZ TUZITA	RA: 22.119.040-8

#### Início

Primeira coisa ao baixar o arquivo é iniciar do diretório Projeto1 o arquivo main.py

python main.py

Ou

python3 main.py

Todas as requisições de páginas e arquivos (css e json) são realizadas no GET, então quando iniciado no navegador 'localhost:8081/' no terminal é possível ver as solicitações:





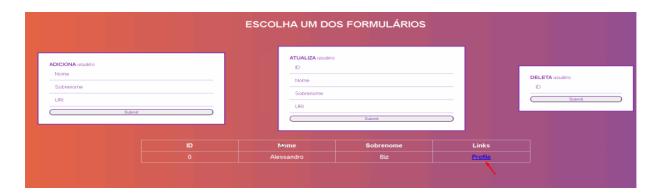
### **POST**

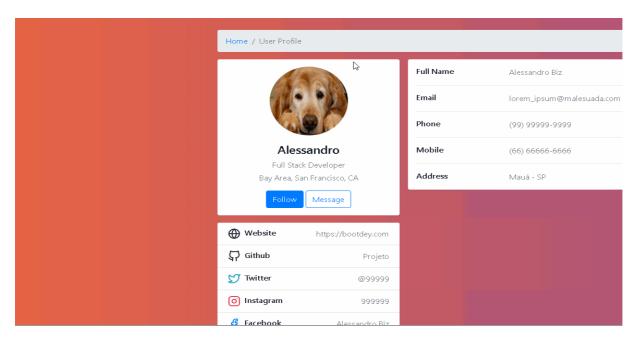
Todas as requisições para criação dos recursos passam pelo POST, optamos por utilizar uri na imagem para não tratar a imagem no GET (Obs: ficar atento se a uri tem a extensão de imagem, pois sem ela o servidor não consegue exibir a mesma)

Ex: https://www.petlove.com.br/dicas/wp-content/uploads/2018/05/golden-idoso.jpg

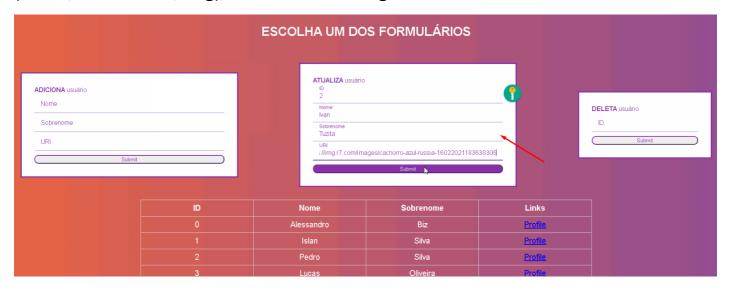


Ao clicar em profile uma nova requisição GET é solicitada, será possível ver a página do usuário referente aquele nome





Todas as requisições para atualização do PUT, ao selecionar o ID ele será atualizado (nome, sobrenome, img), ficar atento a imagem novamente:



#### **DELETE**

Todas as requisições para remover algum conteúdo passam ao DELETE, ao selecionar o ID ele será deletado junto ao seu profile:



