

## Sobre o projeto:

### Descrição:

Trata-se de um sistema para realizar autenticação de usuários em um servidor remoto. Foi implementado de forma a ser eficaz e de fácil utilização para os usuários. O sistema conta com as seguintes funcionalidades:

- <server> <port> rsaa <matrícula> <identificador>

Comando utilizado para enviar uma requisição de autenticador individual ao servidor. O SAA recebido do servidor vai ser impresso na saída do programa.

- <server> <port> vsaa <SAA>

Comando utilizado para enviar uma verificação de autenticador individual ao servidor. O resultado da verificação vai ser impresso na saída do programa.

- <server> <port> rsag <N> <SAA1> <SAA2> ... <SAAN>

Comando utilizado para enviar uma requisição de autenticador coletivo ao servidor. O parâmetro N informa o número de SAAs a serem enviados. O SAG recebido do servidor deve ser impresso na saída do programa.

- <server> <port> vsag <SAG>

Comando utilizado para enviar uma verificação de autenticador coletivo ao servidor. O resultado da verificação deve ser impresso na saída do programa.

Sendo o server o endereço *auth20212.dcc023.2advanced.dev* e o port a porta 51212.

### Semestre de Implementação:

2021/2

### Responsáveis:

Hélio Neto - 2019056890

Vando Carlos - 2019057195

## Estrutura de diretórios:

->TP-0

->client.py

->TP-0

- Pasta onde ficará todo o código do projeto, que nesse caso só possui o arquivo client.py

## Como rodar:

Com o Python, de preferência na versão 3.10, instalado em sua máquina, entrar no diretório TP-0 pelo cmd e depois digitar a seguinte linha de comando:

**python client.py**

Após isso, o programa estará funcionando e basta o usuário digitar uma das instruções que foram citadas nas funcionalidades.

## Ferramentas utilizadas:

- Python -> Linguagem de programação utilizada em todo o projeto.