



**UNIFACS (UNIVERSIDADE SALVADOR)**

**RENAN SANTOS ABREU DE BARROS (RA: 1272121819)**

**LEVI COUTINHO SANTOS – (RA: 1272116739)**

**CLEISON ROCHA XAVIER - (RA: 1272115999)**

**BRUNO CASTELÃO SÁ BARRETO - (RA: 1272117388)**

**LEONARDO CALDAS APOLINARIO - (RA: 1272121603)**

**CLIENTE E SERVIDOR (SISTEMAS DISTRIBUÍDOS – A3)**

**RENAN SANTOS ABREU DE BARROS (RA: 1272121819)**

**LEVI COUTINHO SANTOS – (RA: 1272116739)**

**CLEISON ROCHA XAVIER - (RA: 1272115999)**

**BRUNO CASTELÃO SÁ BARRETO - (RA: 1272117388)**

**LEONARDO CALDAS APOLINARIO - (RA: 1272121603)**

## **CLIENTE E SERVIDOR (SISTEMAS DISTRIBUÍDOS – A3)**

Relatório dos alunos da turma de Ciência da Computação, apresentado ao professor teórico e a professora prática responsável pela matéria de Sistemas Distribuídos, da UNIFACS, como requisito parcial de avaliação para o segundo semestre.

Orientadora: Prof. Priscila Lobo.

Orientador: Prof. Wellington Lacerda.

Salvador

2022

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	PRÉ REQUISITOS.....	3
3	MANUSEANDO O SISTEMA.....	3
4	FUNCIONALIDADES.....	3
5	VENDEDOR.....	4
6	GERENTE.....	4

## **1 INTRODUÇÃO**

Este projeto possui o propósito de realizar um sistema que possua um cliente que se comunique com o servidor, o sistema é orientado aos protocolos TCP e UDP (Neste repositório você encontrará duas pastas, uma para cada protocolo).

## **2 PRÉ REQUISITOS**

É necessário que você possua instalado em sua máquina: Python (Linguagem de programação); Uma IDE, como o VsCode ou PyCharm (Onde você pode abrir os arquivos e ler o código); Ter os arquivos de código deste repositório.

## **3 MANUSEANDO O SISTEMA**

Após realizar o Clone ou Download deste repositório, escolha entre a pasta TCP e UDP; Independente da pasta que você escolher, inicie executando o arquivo do SERVIDOR que irá aguardar a conexão ou mensagem do CLIENTE (que é o segundo arquivo que você deve executar)

## **4 FUNCIONALIDADES**

Ao executar corretamente o arquivo do servidor e do cliente, você irá se deparar no terminal do Cliente a opção de operar como VENDEDOR ou como GERENTE.

## **5 VENDEDOR**

O vendedor poderá apenas realizar vendas, ao concluir uma venda a mesma é enviada ao servidor e retornada ao cliente através de uma mensagem confirmando.

## **6 GERENTE**

O gerente poderá realizar consultas, todas as consultas solicitadas são enviadas ao servidor, e o mesmo retorna o cliente uma mensagem autorizando o acesso a consulta selecionada. Obs: Existe a consulta por total de vendas de um vendedor, nesta consulta é necessário digitar o nome de um dos vendedores cadastrados, você pode usar o nome de qualquer um dos 5 membros do grupo.