

Aluno: Kauan Vaz do Nascimento

Disciplina: Sistemas Distribuídos

Professor: Wesley Emmanuel

O trabalho foi feito utilizando a linguagem Python (versão 3.6.9) para desenvolvimento do servidor e a linguagem Java (Java SE 17) para o cliente. Nenhuma biblioteca externa foi necessária, mas pode ser necessária a instalação do pandas (*sudo apt install python3-pandas*) no Linux para o bom funcionamento do servidor, já que o arquivo de persistência utilizado é um .csv. Foram feitos testes no Linux Ubuntu 18.04.6.

A identificação dos usuários é feita através do RG que é um int, assim como é também a matrícula. O resto das informações do usuário são strings e cada um desses tipos deve ser respeitado no momento de inserção dos dados.

Para teste de funcionamento, basta executar o código do servidor e, antes de executar o cliente, inserir o IP da máquina onde encontra-se o código do mesmo logo no início do arquivo onde há a seguinte linha: *String link = "http://localhost:8888";*

Qualquer ação solicitada ao servidor, através do cliente, que fuja dos padrões de “bom funcionamento” gerará exceções. Exemplos de ações erradas: pesquisar por um usuário não incluso, adicionar um usuário já existente, tentar alterar uma senha digitando uma senha atual que não corresponde a que está armazenada no servidor, dentre outras do mesmo tipo. Além disso, é importante evitar acentuação e o uso de espaços nas senhas.