



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
FACULDADE DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO**

ALGORITMOS COMPUTACIONAIS – Exercício para a prova

Data de entrega: 06/05/2022

Matrícula: _____ Nome: _____

Leia com atenção o que deverá ser feito:

Esse exercício consistirá em escrever dois programas:

O primeiro programa criará um arquivo contendo um cadastro de usuários formado por nome, senha e situação; a senha será numérica, com quatro dígitos; cada tripla <nome, senha, situação> será armazenada em uma linha do arquivo. O campo situação terá o valor 0 (zero) para todos os usuários criados nesse cadastro.

O segundo programa fará uso do cadastro criado pelo primeiro programa: um usuário tentará acessar o sistema usando a informação contida no arquivo; caso o usuário erre a digitação da senha, o programa deverá bloquear o usuário, passando o campo situação para o valor 1 (um). Leia os dados do arquivo para uma lista de listas, com cada sublista contendo os dados de um usuário. Usuários que tenham sido bloqueados não poderão acessar o sistema, devendo ser alterado o valor do campo situação de 0 para 1.

Importante: na avaliação das soluções apresentadas, serão consideradas as estruturas usadas para construir os programas e as funções.

A solução da prova deverá ser feita em um único arquivo nomeado: <primeiro nome>EP2.py