

ESTRUTURA DE DADOS – DESAFIOS

Professor - Renato Naumann

1. Fluxo de Login



Criar um procedimento que carregue 3 usuários pré cadastrados, os atributos são <nome>, <email>, <username> e <senha>.

E mostre um menu que deve ser padrão, com as seguintes informações:

Bem vindo!

O que deseja fazer?

- a) Login
- b) Sair

Ao selecionar a) Login:

- Fazer um fluxo de autenticação que o usuário possa logar via e-mail e senha, ou username e senha.
- Deve-se criar uma função para validar se o usuário existe no nosso sistema.

2. Fluxo de Dados

Aproveitando o fluxo de login, após o usuário ter feito login, deve mostrar o seguinte menu:

Bem vindo de volta <nome do usuário>, oque deseja fazer?

- a) Ver meus dados
- b) Alterar meus dados
- c) Sair

Ao selecionar a opção a), deve mostrar a seguinte mensagem:

Meu nome é: <nome do usuário>, uso o email: <email>, mas pode me chamar de <username>.

Ao selecionar a opção b), o usuário poderá trocar apenas:

<nome> e <username>

Ao selecionar a opção c), deverá voltar para a tela de login



3. Fluxo Alteração de Senha

Vamos criar um fluxo para que o usuário possa alterar a senha, aproveitando novamente o fluxo de login. Após o usuário logar no sistema, levando em consideração algumas regras de negócios, o usuário poderá trocar sua senha.

Para alterar senha, o usuário deverá informar seu <email>, <senha antiga>, <nova senha> e <confirme sua nova senha>



Para criar o fluxo que o usuário consiga alterar a senha, devemos criar duas funções:

1. Buscar usuário por e-mail.
2. Verifique se a <senha nova> é igual ao <confirme sua senha>.

Em seguida, deve mostrar a seguinte mensagem:

Senha alterada com sucesso, por favor faça Login novamente

Redirecionar o usuário para a tela de login.

