



Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Disciplina: Linguagens e Técnicas de Programação II

Semestre : 1/2020

Turma : 5° BSI

Professor : Wilson Prates de Oliveira

## Prova final – (100,0 pontos)

1. Usando os scripts e a base de dado das aulas 8, 9 e 10, crie um sistema de cadastro de usuário com as seguintes características: (60,0 pontos)
  - a. A primeira tela do sistema deve ser a tela de login ou tela de autenticação;
  - b. O usuário não pode acessar as opções do menu principal sem se autenticar;
  - c. A autenticação deve ser feita usando o login e a senha do usuário;
  - d. A senha deve ser armazenada no banco como um resumo ou hash;
  - e. Caso o usuário já possua um cadastro, ele deve fazer login normalmente e ser redirecionado para a página principal;
  - f. Caso o usuário não possua cadastro, ele deve ser redirecionado para a página de cadastro. Após realizar o cadastro, o usuário deve ser redirecionado para a página de login;
  - g. Ao realizar login, o sistema deve mostrar uma saudação com nome do usuário no canto superior direito da página principal;
  - h. A página principal deve conter um menu usuário com as opções de consultar, alterar, inserir, remover e listar todos os usuários;
  - i. O sistema deve mostrar todos os usuários listados em uma tabela ou grid; j. A tabela ou grid deve possuir botões para alterar e remover usuários; k. Caso uma consulta retorne mais que 10 linhas ou tuplas, a tabela deve mostrar  
números de páginas no rodapé para que o usuário possa visualizar as demais tuplas ; l. O sistema deve possuir dois perfis ou tipos de usuário: administrado e comum; m. Somente o administrador tem acesso a todas as opções do menu;
  - n. Usuários comum podem apenas consultar e alterar seus próprios dados.



Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Disciplina: Linguagens e Técnicas de Programação II

Semestre : 1/2020

Turma : 5° BSI

Professor : Wilson Prates de Oliveira

- o. O sistema deve possuir um botão logout e remover a sessão do usuário.
- 2. Crie uma opção de produto no menu principal. (40,0 pontos)
  - a. Crie a tabela produtos no banco de dados com pelo menos 5 campos, sendo que um dos campos será imagem do produto;
  - b. Implemente as funções, listar todos, buscar, alterar, remover e inserir;
  - c. O acesso as funções devem ser através do menu produtos;
  - d. Somente usuários administradores devem acessar as opções do menu produto;

