

# TRABALHO PRÁTICO

# TRABALHO FINAL

**Profa. Silvia Bertagnolli**

# TRABALHO FINAL

1. Monte a página de login que verifica se a identificação do usuário e sua senha são válidos. Se os dados estiverem incorretos você deve exibir uma mensagem de erro na página. Caso os dados estejam corretos abra a página principal (menu) que mostra o menu
2. Para fazer o login você deve criar as classes Usuario (entidade) e UsuarioDAO (usando JPA)

Usuario
- email : String - senha : String
+ toString() : String

3. Os itens de menu compreendem: cadastrar e listar todos os programadores
4. Não esqueça de fazer o mapeamento da super e da subclasse usando JPA
5. Crie opções para editar e excluir programadores, pode usar o modelo de tabela apresentado em aula
6. O menu deve ser elaborado usando páginas JSP, assim como as ações de cadastrar, listar, excluir e editar Programador devem ser realizadas usando páginas JSP
7. Crie um item de menu chamado Listar Programadores que deve listar todos os dados do programador

# TRABALHO FINAL

7. Use SEMPRE página de erro em todas as páginas jsp criadas nesse sistema
8. Use as tags: `jsp:useBean`, `jsp:setProperty` e `jsp:getProperty`, `jsp:include`, `jsp:forward`
9. Use JSTL para fazer o for das listagens nas páginas JSP
10. Você PODE usar um framework para o front-end, você pode usar um template bootstrap ou materialize, por exemplo
11. Quando submeter o projeto no Moodle usar seguinte formato no nome:  
TFINAL\_NOME\_ALUNO

# DIAGRAMA DE CLASSES PARA O TRABALHO

