

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – UFPI
CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS – PICOS
COORDENAÇÃO DO BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
PROFESSOR: FRANCISCO DAS CHAGAS IMPERES FILHO
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO PARA WEB II – 2021.1
Proposta e Especificações do projeto final

Baseando-se na Arquitetura MTV (Model-Template-View) desenvolver uma Aplicação Web (WebApp) utilizando a linguagem de programação Python e a framework Django (**Sugestão**). A aplicação deve possibilitar a atualização de informações armazenadas em um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) como, por exemplos, *Firebird*, *PostgreSQL*, *MySQL*, *Oracle Data Base*, *Microsoft SQLServer*, *IBM DB2*. A WebApp deverá satisfazer às necessidades do problema incluídas nas Fases I, II e III do projeto final da disciplina. A nota do trabalho vale 10 (dez) pontos, de acordo com os critérios de avaliação descritos na Tabela 1.

A AppWeb deverá atender os seguintes requisitos:

1. Antes do usuário acessar a aplicação, ele terá que efetuar login (usuário e senha) no sistema para poder consultar e/ou atualizar a base de dados. É aconselhável implementar uma política de perfil de acesso para os usuários do sistema (administrador, usuário comum etc).
2. Implementar controle de log do sistema. Detalhes sobre como implementar controle de log no projeto de banco de dados assistir vídeo sobre Triggers (gatilhos) postado na plataforma.
3. Implementar CRUDs (Create, Read, Update, Delete) de acordo com as especificações e peculiaridades do projeto.
4. Atentar para a interface (utilizar técnicas de IHC).
5. Introduzir ao **Relatório Final** do projeto teste de avaliação e **Usabilidade de Software** (US). Métodos que utilizam processos de avaliação de US são empregados para colher opiniões e experiências dos usuários finais que usam um programa de computador. Existem diversas ferramentas de avaliação de usabilidade disponíveis no mercado, porém a maioria delas são pagas como, por exemplo: ISONORM, WAMMI, QUIS e SUS. Também existem soluções gratuitas como o questionário Ergolist. Este serviço é encontrado na Internet, onde um checklist é disponibilizado pela equipe do LabIUtil (<http://www.labiutil.inf.ufsc.br/ergolist/>), mantenedor da ferramenta.

Componentes: _____

Tema/Problema: _____

Tabela 1: Critérios de Avaliação:

1 Relatório Final do Projeto (1,0)	2 Login de acesso (1,0)	3 Técnicas de IHC (1,0)	4 Controle de log do sistema (1,0)	5 Consultas e atualizações via aplicação (1,0)	6 Consultas e atualizações no BD (1,0)	7 Menu Ajuda (1,0)	8 Responsividade (1,0)	9 Originalidade (1,0)	10 Cumpriu escopo do projeto? (1,0)	Nota

Exame final (a definir): 29/11/2021

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Observações:

<ul style="list-style-type: none">- Todos os alunos que compõem o grupo serão questionados sobre o projeto.- Apresentar e defender a implementação do projeto.- Área administrativa, login: validar e-mail, senha fraca.- Apresentar relatório final do projeto, incluindo relatório de usabilidade de <i>software</i> (opcional).- As notas dos alunos que compõem o grupo podem ser diferenciadas.
--

Opcionais:

--

Falhas/pendências:

--

Datas das apresentações: 25 e 26/11/2021

Nota: 10 (dez) pontos