



AVALIAÇÃO – BCC481 – PROGRAMAÇÃO WEB

Para esta disciplina, cada grupo de alunos (até 2 alunos por grupo) deverá desenvolver um sistema WEB podendo escolher um dos temas sugeridos na Tabela 1. O framework Django deverá ser utilizado para o sistema.

O objetivo deste trabalho é propiciar ao aluno o aprofundamento no desenvolvimento WEB e permitir ao professor avaliar os alunos na disciplina. Durante as aulas no laboratório, o aluno pode pedir um auxílio ou tirar dúvidas sobre este trabalho com o professor ou estagiário.

Tabela 1. Sugestões de temas e suas respectivas descrições para o projeto.

Tema	Descrição
<i>Comunicação</i>	Sistema no qual permite N usuários se comunicam por mensagens de texto em um site na WEB. O sistema deve permitir o cadastro/identificação do usuário, e após isso a comunicação deste usuário com todos os usuários conectados ao sistema. Além disso, deve permitir uma comunicação restrita entre apenas dois usuários.
<i>Armazenamento</i>	Sistema no qual realize o armazenamento de N arquivos. Cada usuário deve poder acessar seus arquivos, que não pode ser acessado por outros usuários. O sistema deve permitir o upload, download e exclusão dos arquivos.
<i>Segurança</i>	Sistema no qual permite acessar uma câmera de segurança em sua residência. O sistema deve capturar as imagens e armazenar localmente. Quando o usuário acessar o servidor, o sistema deve além de armazenar localmente, permitir que o usuário veja em tempo real as imagens da câmera.
<i>Sensoriamento</i>	Sistema no qual realize o controle de um sensor em sua residência. O sistema é composto por um sensor no qual deve ser gerenciado por um dispositivo na residência que coleta os dados e envia para o e-mail do usuário um alerta. O usuário pode acessar o sistema e tomar decisões remotamente.
<i>Desafio IHC 2019</i>	Sistema no qual permite a conscientização e a adoção de animais abandonados. Mais detalhes no endereço da competição IHC 2019: http://ihc2019.ufes.br/chamada_competicao_design.php

Entrega: A proposta do projeto e sua implementação deverão ser disponibilizados em um repositório no github (ou similar).



Data de apresentação: Os projetos serão apresentados na forma de seminário nas aulas dos dias 01, 03 e 10/06/2019. No dia da sua apresentação, deixe o sistema funcionando no laboratório para agilidade das atividades.

Critérios de avaliação: O trabalho será avaliado considerando, dentre outros, os aspectos listados adiante:

- tratamento dos dados fornecidos pelo usuário e dos cálculos que possam abortar a execução do sistema;
- a lógica empregada na solução do problema;
- o funcionamento do sistema;
- a usabilidade do sistema e da interface com o usuário;
- o conhecimento do framework Django e das técnicas para construção do *front end*;
- código fonte Python, HTML e CSS legíveis, indentados, organizados e comentados.

Prof. José Romildo Malaquias
malaquias@ufop.edu.br