



Programação de Sistemas para Internet

Prof. Romerito Campos

Apresentação

- Aulas
- Avaliação
- Materiais
- Tecnologias
- Código de conduta
- Ementa

Apresentação

Apresentação - Aulas

- Todas as aulas são em laboratório
- A disciplina exige a escrita de código para construção de projetos
- Os códigos são parte fundamental do processo
- Importante notar que há bastante teoria por trás de cada projeto/código escrito

Avaliação

- Avaliação individual
- Projetos
- Prática Profissional
 - Projeto Integrador + Projeto de Pesquisa(Extensão)

Materiais

- Livros disponibilizados gratuitamente
- Conteúdo de blogs
- Vídeos no Youtube

Observação: não há material didático para disciplina. É necessário que busquemos alternativas na web para sanar esse problema.

Tecnologias

- [Django](#) 4.*
- [Python](#) 3.12.*
- [git](#) + [github](#) / [gitlab](#)
- Docker (opcional): o aluno pode solicitar assistência a parte

Observação: Podemores adicionar mais conforme avançarmos.

Código de Conduta

Art. 246. Serão considerados instrumentos de avaliação para os trabalhos teórico-práticos construídos individualmente ou em grupo.

§ 1º. Deverão ser utilizados, em cada bimestre, por disciplina, no mínimo 2 (dois) instrumentos de avaliação.

§ 2º. Os instrumentos de avaliação bem como os pesos atribuídos a cada um deles deverão ser divulgados pelo professor aos estudantes no início do respectivo período letivo.

§ 3º. Deverá ser observada a realização de, no máximo, 2 (duas) atividades avaliativas por dia em cada turma, devendo, para isso, ser estabelecido controle efetivo de marcação de provas.

Código de Conduta

Art. 247. Dar-se-á uma oportunidade de reposição ao estudante que deixar de comparecer à atividade avaliativa cujo resultado seja contabilizado para a nota do bimestre.

§ 1º. Para a realização da reposição, o estudante deverá apresentar requerimento à Diretoria Acadêmica, no prazo de até 2 (dois) dias úteis após retornar às atividades acadêmicas, pelos seguintes motivos:

- I. tratamento de saúde, comprovado por meio de atestado médico;
- II. ausência de transporte (inter)municipal, comprovado por meio de declaração do órgão competente da prefeitura; ou
- III. plantão militar ou de trabalho, comprovado por meio de declaração do chefe imediato.

§ 2º. Os motivos não previstos neste artigo deverão ser analisados pelo Coordenador do Curso em conjunto com o professor da disciplina.

Código de Conduta

Art. 353. São consideradas faltas disciplinares passíveis de sanções previstas nessas normas:

- XIII. usar de meios ilícitos ou agir de forma caluniosa, fraudulenta e antiética para realizar trabalhos escolares ou para tirar vantagem de qualquer natureza, em benefício próprio ou de terceiros.

Em resumo: **cola.**

Código de Conduta

- Uso de smartphone
- Jogos durante as aulas
- Muita saída de laboratório
- Realizar outros trabalhos em laboratório

Ementa

1. Conceitos de sistemas web
 1. Introdução ao serviço HTTP
 2. Ativação por solicitações GET e POST
 3. Formulários e componentes básicos
 4. Criação de páginas dinâmicas

Ementa

2. Controle de estado

2.1. QueryString

2.2. Cookies

2.3. Controle de sessão

2.4. Estado da página

Ementa

3. Controle de acesso

1. Autenticação e autorização

4. Acesso a bancos de dados

1. Componentes de acesso a dados

2. Componentes de apresentação

3. Mapeamento objeto-relacional

4. Linguagens de consulta

Ementa

5. Padrão MVC

1. Introdução aos conceitos básicos
2. Aplicando MVC a sistemas web

6. Programação no cliente com linguagem JavaScript

1. Características da linguagem
2. Frameworks e plugins
3. Ajax

7. Framework de desenvolvimento ágil: Relatórios e gráficos