

Apresentação

Apresentação

 Aulas

 Avaliação

 Materiais

 Tecnologias

 Código de conduta

 Ementa

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.

Fonte: [Organização Didática - IFRN, 2024](#)

! 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.

Fonte: [Organização Didática - IFRN, 2024](#)

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.

Fonte: [Organização Didática - IFRN, 2024](#)



Em resumo: cola.

Código de Conduta

- ↗ 🚫 Uso de smartphome (**Proibido por lei**)
- ↗ Jogos durante as aulas
- ↗ Muita saída de laboratório
- ↗ Realizar outros trabalhos em laboratório



Ementa

Ementa

- ↗ Conceitos de sistemas web
 - ↗ Introdução ao serviço HTTP
 - ↗ Ativação por solicitações GET e POST
 - ↗ Formulários e componentes básicos
 - ↗ Criação de páginas dinâmicas

Ementa

- ↗ Controle de estado
 - ↗ QueryString
 - ↗ Cookies
 - ↗ Controle de sessão
 - ↗ Estado da página

Ementa

- ~> Controle de acesso
 - ~> Autenticação e autorização
- ~> Acesso a bancos de dados
 - ~> Componentes de acesso a dados
 - ~> Componentes de apresentação
 - ~> Mapeamento objeto-relacional
 - ~> Linguagens de consulta

Ementa

- ~> Padrão MVC
 - ~> Introdução aos conceitos básicos
 - ~> Aplicando MVC a sistemas web
- ~> Programação no cliente com linguagem JavaScript
 - ~> Características da linguagem
 - ~> Frameworks e plugins
 - ~> Ajax
- ~> Framework de desenvolvimento ágil: Relatórios e gráficos

Referência

Referência

BEAZLEY, D.; JONES, B. K. Python cookbook: Recipes for mastering python 3. 3. ed. [s.l.] O'Reilly Media, 2013.

Pense em Python. Disponível em: <https://penseallen.github.io/PensePython2e/>. Acesso em: 17 jan. 2024.

RAMALHO, L. Python fluente: Programação clara, concisa e eficaz. [s.l.] Novatec Editora, 2015. <https://pythonfluente.com/>.

SHAW, B. et al. Web Development with Django: A definitive guide to building modern Python web applications using Django 4. 2. ed. Birmingham, England: Packt Publishing, 2023.