

# 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 smartphone (**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.