



DISCIPLINA: Programação para Internet I	
Vigência: a partir de 2025/1	Período letivo: 2º Ano
Carga horária total: 150 h	Código: NH_INF.0027
Ementa: Desenvolvimento de conceitos e utilização de linguagem de programação web como forma de implementar e desenvolver aplicações. Integração de programação e formulários web. Aplicações de lógica no desenvolvimento de programação web. Aplicação do conceito de programação orientada a objetos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Fundamentos e Programação Backend com PHP

- 1.1.Arquitetura cliente-servidor e introdução ao backend
- 1.2.Sintaxe básica do PHP
- 1.3.Estruturas condicionais e de repetição
- 1.4.Vetores e matrizes
- 1.5.Funções
- 1.6.Manipulação de formulários e dados do usuário

UNIDADE II – Programação Orientada a Objetos

- 2.1.Conceitos de orientação a objetos
- 2.2.Métodos construtores e destrutores
- 2.3.Encapsulamento
- 2.4.Métodos de acesso a elementos
- 2.5.Sobrecarga
- 2.6.Herança
- 2.7.Polimorfismo
- 2.8.Composição
- 2.9.Interfaces
- 2.10.Tratamento de Erros e Exceções

UNIDADE III – Manipulação e Acesso a Dados

- 3.1. Sessões, cookies e autenticação de usuários
- 3.2. Leitura e escrita em arquivos externos
- 3.3. Gravação de dados em arquivos externos
- 3.4. Upload de imagens e arquivos
- 3.5. Conexão e comunicação com bancos de dados
- 3.6. Transações CRUD

UNIDADE IV – Tópicos Avançados

- 4.1 Estudo de bibliotecas e Frameworks de desenvolvimento



Bibliografia básica

BENTO, Evaldo Junior. **Desenvolvimento Web com PHP e MySQL.** 1^a edição.
São Paulo: 2025.

BROWN, Ethan. **Construindo Aplicações Web com PHP e MySQL.** 2^a edição.
São Paulo: Novatec, 2025.

STAUFFER, Matt. **Laravel: Up & Running:** A Framework for Building Modern
PHP Apps. 2^a Edição. O'Reilly Media, 2019

Bibliografia complementar

ANHAIA, Gabriel. **Design patterns com PHP 7:** desenvolva com as melhores
soluções. São Paulo, SP: Casa do Código, 2018.

ANTUNES, Jonathan Lamim. **CodeIgniter:** produtividade na criação de
aplicações web em PHP. São Paulo, SP: Casa do Código, 2016

DevMedia. **Ajax com jQuery: Trabalhando com requisições assíncronas.**
Artigo online. 2025.

TURINI, Rodrigo. **PHP e Laravel:** crie aplicações web como um verdadeiro
artesão. São Paulo, SP: Casa do Código, 2015