



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

---

- BEZERRA, E. **Princípios de análise e projeto de sistemas com UML**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- FOWLER, M. **UML essencial: um breve guia para a linguagem-padrão de modelagem de objetos**. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- MELO, A.C. **Desenvolvendo aplicações com UML 2.0: do conceitual à implementação**. Rio de Janeiro: Brasport, 2004.
- PILONE, D.; PITMAN, N. **UML 2: rápido e prático**. São Paulo: Alta Books, 2006.
- PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software: uma abordagem profissional**. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2011.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA	
DISCIPLINA: Desenvolvimento de Aplicações Web	SÉRIE: 3ª
CURSO: Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3	CARGA HORÁRIA TOTAL: 100 h / 120 h/a

#### EMENTA

Conectividade de Aplicações com Bancos de Dados. Conceitos sobre o Protocolo HTTP. Características e Funcionamento de um Servidor Web. Tecnologias de Desenvolvimento de Aplicações Web. Tecnologias de Geração de Páginas Web Dinâmicas. Criação de Tags Personalizadas.

#### OBJETIVOS

##### Geral:

- Introduzir os fundamentos e as principais tecnologias no desenvolvimento de aplicações dinâmicas para a web;

##### Específicos:

- Apresentar os principais padrões para a conectividade de aplicações com bancos de dados;
- Compreender arquitetura de software em três camadas;
- Listar as principais tecnologias para o desenvolvimento de websites dinâmicos.
- Usar uma linguagem de programação portátil e segura e que ofereça recursos para desenvolvimento em plataforma de servidores;

#### BIBLIOGRAFIA

##### Bibliografia Básica:

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP. 3.** ed. Novatec, 2017  
BROWN, L.; HALL, M. **Core servlets e java server pages:** tecnologias core. Ciência Moderna, 1ª Edição, 2005;  
BASHAN, B.; et al. **Use a Cabeça:** servlets e JSP. Alta Books, 1ªe edição, 2005;

