

**PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA  
NA MODALIDADE SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO DO CAMPUS MACAÉ**

## **4º MÓDULO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
<b>PROGRAMAÇÃO WEB II</b>	<b>80 h/a</b>

<b>EMENTA</b>
Definição de arquitetura cliente-servidor para web. Conceitos básicos de uma linguagem dinâmica e iterativa para web. Desenvolvimento de sistema com integração ao banco de dados para web.

<b>OBJETIVOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolver sistema web utilizando banco de dados;</li><li>• Criar e Modelar banco de dados simples direcionado à aplicação web;</li><li>• Compreender conceitos da arquitetura cliente-servidor no ambiente web.</li></ul>

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. A linguagem PHP<ol style="list-style-type: none"><li>1.1 O que é PHP?</li><li>1.2 Instalação e Sintaxe básica</li><li>1.3 Como testar uma página em PHP</li><li>1.4 Variáveis e tipos</li><li>1.5 Operadores</li><li>1.6 Estruturas de controle</li><li>1.7 Array</li><li>1.8 Funções</li></ol></li><li>2. Recebendo dados do formulário<ol style="list-style-type: none"><li>2.1 Métodos GET e POST</li><li>2.2 Obtendo e validando os dados</li><li>2.3 Upload de arquivos</li><li>2.4 Headers</li></ol></li><li>3. Conexão com banco de dados relacional (MySQL, PostgreSQL ou similares)<ol style="list-style-type: none"><li>3.1 Criando o banco de dados</li><li>3.2 Conectando ao banco de dados</li><li>3.3 Inserindo dados</li><li>3.4 Listando os dados</li><li>3.5 Formulário dinâmico</li><li>3.6 Consulta, exclusão e alteração no banco de dados</li></ol></li><li>4. Gerenciando sessões<ol style="list-style-type: none"><li>4.1 Criando uma sessão</li><li>4.2 Manipulando as variáveis de uma sessão</li><li>4.3 Excluindo a sessão</li></ol></li><li>5. Caso de uso: autenticando usuários</li></ol>

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

NIEDERAUER, J. PHP para quem conhece php: recursos avançados para a criação de websites dinâmicos. 2ª ed. São Paulo: Novatec Editora, 2005.

NIEDERAUER, J. Integrando PHP 5 Com MySQL: Guia de Consulta Rápida. Novatec Editora, 2008.

NIEDERAUER, J. Desenvolvendo websites com PHP: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e banco de dados. São Paulo: Novatec Editora. 2001.

SOARES, W. PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados. 4ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2007.