

**DISCIPLINA:** Desenvolvimento de Aplicações WEB

Eixo: Engenharia de Software			Período: 6º	Característica: Não Equalizada/Criada para o curso	
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN	
HORAS-AULA			HORAS	Prática/Obrigatória	
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL			Profissional
	60	60			
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS		
Programação de Computadores II			Não há		
<p><b>Ementa:</b>            Conceitos básicos de Internet e WEB. Projeto de aplicações WEB. Criação de páginas HTML. Utilização de linguagens de Scripts. Folhas de Estilo. Troca de documentos na WEB.            Linguagens Dinâmicas Para WEB: Arquitetura de Linguagens dinâmicas para WEB. Linguagens dinâmicas: PHP, JSP e AJAX.            Fundamentos da linguagem PHP. Manipulação de formulários em PHP. Manipulação de Banco de Dados em PHP. Programação de aplicações dinâmicas para Web.            AJAX: Introdução à tecnologia AJAX. Uso da metodologia Ajax para otimizar aplicações Web.            Usabilidade em Projetos WEB: Conceitos básicos sobre usabilidade na WEB. Exemplos de usabilidade na WEB. Aplicação de usabilidade em Projetos WEB            Novas Tecnologias para Desenvolvimento WEB.</p>					

**Bibliografia Básica**

- FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça: HTML com CSS e XHTML. 2. ed. Rio de Janeiro. 2008.
- GONÇALVES, Edson. Dominando Ajax: as melhores práticas ligadas a aplicações Web escritas tanto em Java como em PHP 5 utilizando Ajax. Rio de Janeiro. 2006. 356 p.
- WELLING, Luke; THOMSON, Laura. PHP e MySQL: desenvolvimento Web. Rio de Janeiro. 2005. 712p.

**Bibliografia Complementar**

- CRANE, Dave; PASCARELLO, Eric; JAMES, Darren. Ajax em ação. São Paulo. 2007.
- DIAS, Cláudia. Usabilidade na Web: criando portais mais acessíveis. 2. ed. Rio de Janeiro. 2007.
- KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a internet: uma abordagem topdown. São Paulo. 2006.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO  
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**

**Plano de Disciplina**

**Campus: III - Leopoldina**

---

- NIEDERAUER, Juliano. Web interativa com Ajax e PHP. São Paulo. 2007.
- SCHWENDIMAN, Blake. PHP4: guia do programador. Rio de Janeiro. 2001.