



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Desenvolvimento de Sistemas para Internet		Código: DEE350					
Natureza: ( ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EAD ( X ) CH em EAD: 30H - 50%					
CH Total: 60 10 (PCC) CH Semanal: 4	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Aspectos tecnológicos do desenvolvimento para Internet. Infraestrutura utilizada no desenvolvimento de aplicações Web: requisições HTTP, comunicação, linguagens de marcação: Hypertext Markup Language (HTML), Extensible Markup Language (XML), folha de estilos em cascata (CSS), processamento no lado do cliente (Javascript, modelo de documento por objetos (DOM)), processamento no lado do servidor (arcabouços e linguagens para Web), manipulação de banco de dados relacionais e não relacionais. Aplicações híbridas. Padrões de Desenvolvimento para Web. Conceitos de Interface Homem-Computador e Experiência do Usuário (UX) aplicados a sistemas e páginas da Internet. Projetos práticos.

\*OBS (1): ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.



Documento assinado eletronicamente por **WILSON DE AGUIAR BENINCA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 23/10/2020, às 10:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3052765** e o código CRC **E8C99F5A**.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

LUCKOW, Décio Heinzelmann. **Programação Java para a Web**. 2.ed São Paulo: Novatec, 2015. 677 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 97885752224458.

NIELSEN, Jakob. **Usabilidade na Web: projetando websites com qualidade**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. xxiv, 406 p., il. Inclui índice. ISBN 9788535221909 (broch.).

PUREWAL, Semmy. **Aprendendo a desenvolver aplicações na Web**. 1.ed. São Paulo: Novatec, 2014. 360 p., il. ISBN 9788575223475.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

FLANAGAN, David. **JavaScript : o guia definitivo**. 6.ed Porto Alegre: Bookman, 2013. xviii, 1062 p., il., tabs, 26 cm. Inclui índice. ISBN 9788565837194.

HEILMANN, Christian. **Beginning JavaScript with DOM Scripting and Ajax: From Novice to Professional**. Berkeley, CA: Christian Heilmann, 2006. Ebook. v.: digital. (Professional Computing and Web Design (Springer; 12059-ZDB-2-CWD)). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4302-0184-7>. Acesso em: 16 mar. 2020.

MARCONDES, Christian Alfim. **Programando em HTML 4.0**. São Paulo: Erica, 1998. 272p., il. Bibliografia. ISBN 8571945799 (broch.).

MILANI, André. **Construindo aplicações web com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, 2010. 336 p., il., 23 cm. Inclui referências e índice. ISBN 9788575222195

SOARES, Wallace. **PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados**. 6.ed. rev. e atual São Paulo: Erica, 2012. 528 p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788536500317.

ULLMAN, Larry. **E-commerce com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, 2014. 675 p., il., 24 cm. ISBN 9788575223970.