



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E
TECNOLOGICA

CST EM SISTEMAS PARA INTERNET



PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: **Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet**

DISCIPLINA: Programação para Web

CÓDIGO DA DISCIPLINA: 43

PRÉ-REQUISITO: Linguagem de Script, Banco de Dados I, Programação Orientada a Objetos

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []

SEMESTRE: **2019.2**

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 37

PRÁTICA: 30

EaD¹: 0

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 67

DOCENTE RESPONSÁVEL: Edemberg Rocha

EMENTA

Características de Web Sites estáticos e dinâmicos. Publicação dinâmica de conteúdo. Conectividade com banco de dados. Tecnologias para administração e disponibilização de conteúdos dinâmicos; desenvolvimento de sites dinâmicos.

OBJETIVOS

Apresentar os conceitos e práticas de programação necessárias à administração e criação de conteúdos dinâmicos, em sites institucionais e empresarias, em Intranet ou na Internet. Aplicar conceitos no desenvolvimento de Web sites dinâmicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1	Apresentação da Disciplina	1 h
2	Páginas estáticas versus páginas dinâmicas	1 h
3	Introdução a Linguagem PHP	2 h
4	PHP – Sintaxe, Tipos de Dados, Operadores e Estruturas de Controle	7 h
5	PHP- Funções	3 h
6	PHP – Orientação a Objetos	6 h
7	PHP – Autoload e Namespaces	6 h
8	PHP- Tratamento de Formulários HTML	7 h
9	PHP - Cookies e Sessões	6 h
10	PHP –Gerenciamento de Dependências com <i>Composer</i>	6 h
11	PHP – Framework <i>Laravel</i>	22 h

METODOLOGIA DE ENSINO

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.



Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos. Aulas práticas ou de exercícios. Trabalhos individuais ou em grupo.

RECURSOS DIDÁTICOS

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☐ Vídeos/DVDs
- ☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☐ Equipamento de Som
- ☒ Laboratório
- ☐ Softwares²: Servidor web Apache, >=PHP7.2, MySQL, Composer
- ☐ Outros³: _____

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Duas avaliações teóricas escritas e um projeto prático, em grupo, de desenvolvimento de um sistema. A média será obtida através da média aritmética dessas tres avaliações.

BIBLIOGRAFIA⁴

Bibliografia Básica:

PHP 7.2. Disponível em: <http://www.php.net/docs.php>. Acesso em: 11 de março de 2019.

Laravel Framework. Disponível em: <http://laravel.com/docs/5.8>. Acesso em: 11 de março de 2019.

CURIOSO, Andrew. **Expert PHP and MySQL**. Indianápolis (USA): WILEY PUBLISHING, 2010. 587 p. il. ISBN 9780470563120.

MCARTHUR, Kevin. **Pro PHP: patterns, frameworks, testing and more**. New York: Apress, 2008. 349 p. ISBN 9781590598191.

MILETTO, Evandro Manara ; BERTAGNOLLI, Silvia de Castro (Org.) . **Desenvolvimento de software II: introdução ao desenvolvimento WEB com HTML, CSS, Javascript e PHP**. Porto Alegre: Bookman, 2014. 266 p. il. (Tekne).

Bibliografia Complementar:

Composer. Disponível em: <https://getcomposer.org/doc>. Acesso em: 11 de março de 2019.

² Especificar

³ Especificar

⁴ Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.



PHP Standards Recommendations (PSR). Disponível em: <https://www.php-fig.org/psr>.
Acessado em: 11 de março de 2019.

CÓRDULA, Rodrigo Beltrão de Lucena. **PHP e Ajax**: direto ao ponto. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2014. 377 p. il. ISBN 9788539904716.

PADILLA, Armando; HAWKINS, Tim. **Pro PHP applocation performance**: tuning PHP Web projects for maximum performance. New York: Apress, 2010. 244 p. il. ISBN 9781430228981.

SNYDER, Chris; MYER, Thomas; SOUTHWELL, Michael. **Pro PHP security**: from application security principles to the implementation of XSS defenses. 2. ed. New York: Apress, 2010. 345 p. il. ISBN 9781430233183.

VASWANI, Vikram. **Zend Framework**: a beginner's guide. New York: McGraw-Hill, 2010. 446 p. il. (A Beginner's Guide). ISBN 9780071639392.

ZANDSTRA, Matt. **Objetos PHP, padrões e prática**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009. 456 p. il. ISBN 9788576082415.

OBSERVAÇÕES
