



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (570)	
Disciplina	2776 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB (OPT)	Carga Horária: 68
Turma	COI	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Linguagens HTML&HTML5, CSS&CSS3, Javascript&Query e ferramentas que auxiliam a sua utilização. Padrão MVC na web, padrões na camada de visão. Frameworks para desenvolvimento de sistemas web WEB. Desenvolvimento de sistemas web com TDD e BDD. Boas práticas de desenvolvimento. Deploy de sistemas web, configuração, administração, backup e segurança de servidores. Linux para deploy de aplicações web. Introdução a web mobile.

I. Objetivos

Possibilitar ao aluno a participação em atividades próprias de um real ambiente de desenvolvimento de software web, onde realizarão a implementação de sistemas backend passando por todas as etapas desde a concepção até a hospedagem e implantação dos mesmos.

II. Programa

- Arquitetura WEB
- Camadas Padrão MVC
- Utilização de frameworks para o Desenvolvimento WEB (backend)
- Implementação utilizando banco de dados orientado a objetos com TypeORM
- Hospedagem e Configurações de websites
- Desenvolvimento ao webmobile no Consumo de APIs

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e práticas para apresentação dos conceitos utilizando-se de exemplos práticos para fácil compreensão do conteúdo. Exercícios como forma prática de aprendizado do conteúdo. Aulas usando o Moodle, com materiais para leituras, atividades e questionários.

IV. Formas de Avaliação

O sistema de avaliação de aprendizagem é composto obrigatoriamente por 3 atividades avaliativas e trabalhos aplicados em sala de aula. Cada atividade avaliativa compõe 25 da nota final e a soma dos trabalhos, os outros 25

A atividade de recuperação de nota e conteúdo é realizada de forma substitutiva de uma das 4 notas do semestre e pode ser realizada por todos os alunos. Porém somente os alunos que não atingirem a nota necessária para a aprovação podem ter ela como substitutiva de uma das notas.

V. Bibliografia

Básica

- CROCKFORD, Douglas. O melhor do JavaScript. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 145 p. ISBN 978-85-7608-279-8
MORRISON, Michael. Use a cabeça - JavaScript. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 606 p. ISBN 978-85-7608-213-2.
RAMALHO, Jose Antonio Alves. HTML avançado. Sao Paulo: Makron Books, 1997. 659p.

Complementar

- ABREU, L. Typescript: O Javascript Moderno Para Criação de Aplicações. Editora FCA, 2017.
ALVES, C. TypeScript: TypeScript para iniciantes. Editora Independently Published, 2021.
ALVES, W. P. Desenvolvimento de aplicações web com Angular. Editora Alta Books, 2019.
ARAUJO, E. C. IONIC: Desenvolvimento multiplataforma para dispositivos móveis. Editora Casa do Código, 2020.
FREEMAN, E; FREEMAN, E. Use a Cabeça HTML com CSS e XHTML. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.
TERUEL, E.C. HTML 5: Guia Prático. São Paulo: Érica, 2011.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DECOMP/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 14/2022



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (570)	
Disciplina	2776 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB (OPT)	Carga Horária: 68
Turma	COI	

PLANO DE ENSINO

Data: 03/11/2022