

Plano de Ensino – 2017/1

1. IDENTIFICAÇÃO														
Professor(a):	JOYCE MIRANDA DOS SANTOS								Setor de Lotação:		DAIC			
Curso:	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS				Disciplina:	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB				Semestre:	1	ANO	2017	
Titulação:			Graduação				Especialização				Mestrado		x	Doutorado
Reg. de Trab.	x	DE		40 h		20 h	Turno:		MAT	x	TARDE	x	NOITE	
Atuação:				Ensino Médio		x		Ensino Técnico		x		Ensino Superior		
C.h. Semestral	80	C.h. Semanal	4	Pré-Requisito		-	Turma	20171.1897.5N		Turno	Noturno			
2. PERFIL PROFISSIONAL DO CURSO														
<p>O Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas é capaz de analisar, projetar, desenvolver, testar, implantar e manter sistemas computacionais de informação. Este profissional também é capaz de avaliar, selecionar, especificar e utilizar metodologias, tecnologias e ferramentas da Engenharia de Software, linguagens de programação e bancos de dados; coordenar equipes de produção de softwares; vistoriar, realizar perícia, avaliar e emitir laudo e parecer técnico em sua área de formação.</p>														
3. OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS														
<p>Objetivo Geral</p> <p>Habilitar os alunos no desenvolvimento de aplicações web dinâmicas com foco na programação no lado do servidor utilizando padrões de software e frameworks orientados a objetos.</p>														
<p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Compreender os fundamentos sobre o desenvolvimento de aplicações web. – Conhecer e aplicar tecnologias usadas no desenvolvimento front-end e back-end. – Aplicar o paradigma de programação orientada a objetos, padrões de projeto e frameworks no desenvolvimento de aplicações web dinâmicas. 														
4. EMENTA														
<p>Conceitos básicos sobre internet e desenvolvimento web; Arquitetura web; Tecnologias para desenvolvimento front-end e back-end; Padrão arquitetural MVC; Frameworks para desenvolvimento WEB.</p>														
5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO														
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceitos básicos sobre internet e desenvolvimento web: histórico e evolução da Internet, conceitos e terminologias relacionadas à Internet, arquitetura web. ▪ Tecnologias para desenvolvimento front-end: HTML: sintaxe, tags básicas; estruturação e apresentação de conteúdo, frames, formulários; CSS: sintaxe, criação de estilos, formatação de conteúdo; JavaScript: sintaxe, Document Object Model (DOM): objetos e manipulação de eventos. 														

- Tecnologias para desenvolvimento back-end: Servidores Web; Fundamentos e sintaxe básica de uma linguagem de programação para web; Desenvolvimento de aplicações web aplicando o paradigma de orientação a objetos; Padrão arquitetural MVC; Padrões de projeto utilizados no desenvolvimento web; Frameworks para desenvolvimento web; Interação com banco de dados.

6. METODOLOGIA

O conteúdo programático será desenvolvido utilizando apresentação de material bibliográfico contendo os assuntos abordados, estudo dirigido, resolução de listas, desenvolvimento e implementação de projetos e discussão em sala de aula.

7. AVALIAÇÃO

Instrumentos

A avaliação será conduzida de forma cumulativa, através de provas, listas, seminários, atividades de pesquisa e desenvolvimento de projetos.

Critérios

$(AE1 + PROJ_1 + EP_PROJ_2 + PROJ_2 + EXC)/5$

AE1: Avaliação Escrita

PROJ_1: Projeto 1

EP_PROJ_2: Projeto 2 - Entregas Parciais

PROJ_2: Projeto 2 – Entrega Final

EXC: Exercícios Práticos em Sala de Aula

8. BIBLIOGRAFIA

Básica:

- HTML5 E CSS3. CASTRO, ELIZABETH; BRUCE, HYSLOP. RIO DE JANEIRO: ALTA BOOKS, 2013.
- JAVA EE5: GUIA PRÁTICO: SCRIPTLES, SEVLETS E JAVABEANS. 2 ed. FRANKLINT, KLEITOR. SÃO PAULO: ÉRICA, 2007.

Complementar:

- Apostila para desenvolvimento web com HTML, CSS e JavaScript. Caelum. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript>
- Apostila para desenvolvimento web. Caelum. <https://www.caelum.com.br/apostila-java-web>

9. Cronograma

E	Data	Conteúdo
1	06.02.17	Apresentação da disciplina; Internet: história, funcionamento e conceitos relacionados. HTML - Sintaxe básica; Estruturação e apresentação de conteúdo.
2	13.02.17	HTML - Estrutura de Projeto; Imagens; Links; Iframes: páginas, mapas, vídeos, tabelas.
3	20.02.17	HTML - Tags semânticas; formulários; Especificação Projeto I
4	06.03.17	CSS - Conceitos, Regras, Seletores; Aplicação de Estilos; Propriedades
5	13.03.17	JAVASCRIPT - características, sintaxe básica; funções; objetos internos; DOM (Document Object Model); manipulação de eventos
6	20.03.17	JAVASCRIPT - armazenamento na web: cookies x sessions; Linguagens de representação de

		texto: XML, JSON; Biblioteca JQuery
7	27.03.17	Implementação Projeto/Exercícios
8	03.04.17	Avaliação/Defesa Projeto
9	10.04.17	JEE - servlets e jsp
10	17.04.17	Padrões de Projeto para desenvolvimento web.
11	24.04.17	Framework SPRING
12	08.05.17	Integração: SPRING + HIBERNATE
13	15.05.17	Implementação Projeto/Exercícios
14	22.05.17	PF: Entrega Parcial I
15	29.05.17	PF: Entrega Parcial II
16	05.06.17	PF: Entrega Parcial III
17	12.06.17	PF: Entrega Parcial IV
18	19.06.17	Defesa Projeto Final
19	26.06.17	Avaliação Final
20	01.07.17	Encerramento da disciplina

Manaus, 06 de fevereiro de 2017.

Gerente/Coordenador

Professor

Pedagoga