

Plano de Ensino – 2018/2

<b>1. IDENTIFICAÇÃO</b>														
<b>Professor(a):</b>	JOYCE MIRANDA DOS SANTOS										<b>Sector de Lotação:</b>		DAIC	
<b>Curso:</b>	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO SUBSEQUENTE EM INFORMÁTICA				<b>Disciplina:</b>	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB				<b>Semestre:</b>	2	<b>ANO</b>	2018	
<b>Titulação:</b>			Graduação				Especialização				Mestrado		x	Doutorado
<b>Reg. de Trab.</b>	x	DE		40 h		20 h	<b>Turno:</b>		MAT	x	TARDE	x	NOITE	
<b>Atuação:</b>				Ensino Médio		x		Ensino Técnico		x		Ensino Superior		
<b>C.h. Semestral</b>	100	<b>C.h. Semanal</b>		5	<b>Pré-Requisito</b>		-	<b>Turma</b>	20182.148.4N		<b>Turno</b>	Noturno		
<b>2. PERFIL PROFISSIONAL DO CURSO</b>														
<p>O técnico egresso deverá ser capaz de desempenhar as seguintes funções: Modelar e especificar problemas do mundo real, com uso de técnicas de análise e projetos de sistemas; Auxiliar o analista na elaboração de projetos e desenvolvimento de sistemas; Elaborar e prestar manutenção em programas de computadores comerciais e industriais; Construir e manter banco de dados garantindo os aspectos de segurança, integridade e recuperação da informação; Analisar, selecionar e estimar custos de hardware e software para o desenvolvimento de sistemas computacionais; Dar suporte na instalação e utilização de aplicativos em geral. Esses profissionais deverão desenvolver as seguintes características: Capacidade de empreendimento, criatividade, comunicação e trabalho em equipe; Capacidade para aplicar seus conhecimentos de forma autônoma, ética e inovadora, acompanhando a evolução dos setores produtivos e contribuindo na busca de soluções nas áreas aplicadas; Compreensão crítica e humana do mundo e da sociedade.</p>														
<b>3. OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS</b>														
<p><b>Objetivo Geral</b></p> <p>Capacitar os alunos com os conceitos fundamentais do desenvolvimento de aplicações Web de forma a aplicar os conhecimentos adquiridos no desenvolvimento de sistemas Web para resolver problemas reais.</p>														
<p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Compreender os fundamentos sobre o desenvolvimento de aplicações web.</li> <li>– Conhecer e aplicar tecnologias usadas no desenvolvimento front-end e back-end para ambientes web.</li> <li>– Aplicar o paradigma de programação orientada a objetos no desenvolvimento de aplicações web dinâmicas.</li> </ul>														
<b>4. EMENTA</b>														
Conceitos básicos sobre internet e desenvolvimento web; Arquitetura web; Tecnologias para desenvolvimento front-end e back-end;														
<b>5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>														
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conceitos básicos sobre internet e desenvolvimento web: histórico e evolução da Internet, conceitos e terminologias relacionadas à Internet, arquitetura web.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Tecnologias para desenvolvimento back-end: Servidores Web; Fundamentos e sintaxe básica de uma linguagem de programação</li> </ul>														

para web; Desenvolvimento de aplicações web aplicando o paradigma de orientação a objetos;

## 6. METODOLOGIA

O conteúdo programático será desenvolvido utilizando: apresentação de material bibliográfico contendo os assuntos abordados, estudo dirigido, resolução de listas 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.

### Crêterios

(AE + PROJ\_1 + TI\_1 + AP\_1 + TI\_2 + AP\_2)/6

AE: Avaliação Escrita. PROJ: Projeto. TI: Tarefas de Implementação. AP: Avaliação Prática

## 8. BIBLIOGRAFIA

### Básica:

- HTML5 E CSS3. CASTRO, ELIZABETH; BRUCE, HYSLOP. RIO DE JANEIRO: ALTA BOOKS, 2013
- APRENDENDO A LINGUAGEM PHP. 1 ed. SOARES, BRUNO AUGUSTO LOBO. RIO DE JANEIRO: CIENCIA MODERNA, 2007

### Complementar:

- Apostila para desenvolvimento web com HTML, CSS e JavaScript. Caelum. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript>
- Material da disciplina trabalhado em sala de aula. <https://github.com/joyceMiranda/aulasWEB>

## 9. Cronograma

E	Data	Conteúdo
1.	25.07	Apresentação da disciplina; Internet: história, funcionamento e conceitos relacionados.
2.	30.07	HTML: Sintaxe básica; Estruturação e apresentação de conteúdo.
3.	01.08	HTML: Estrutura de Projeto; Imagens; Links; Iframes: páginas, mapas, vídeos.
4.	06.08	Tarefa de Implementação
5.	08.08	HTML: tabelas
6.	13.08	Tarefa de Implementação
7.	15.08	HTML: Tags semânticas;
8.	20.08	Tarefa de Implementação; Implementação Mini-Projeto;
9.	22.08	HTML: Incorporação de Formulários Google. Ferramentas de criação de sites.
10.	27.08	HTML: tags de formulário
11.	29.08	Tarefa de Implementação
12.	10.09	CSS: Conceitos, Regras, Seletores; Aplicação de Estilos.
13.	12.09	CSS: propriedades
14.	17.09	Framework Bootstrap
15.	19.09	Tarefa de Implementação; Especificação Projeto I.
16.	24.09	JavaScript: características, sintaxe básica; funções; objetos internos;



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
AMAZONAS

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS**  
**CAMPUS MANAUS CENTRO**



17.	26.09	JavaScript: manipulação de eventos;
18.	01.10	JavaScript: Biblioteca jquery;
19.	03.10	JavaScript: armazenamento na web; Linguagens de representação de texto: XML, JSON.
20.	08.10	Tarefa de Implementação
21.	10.10	Avaliação Escrita.
22.	15.10	Avaliação Prática.
23.	17.10	Implementação Projeto I
24.	22.10	Implementação Projeto I
25.	24.10	Defesa Projeto I
26.	29.10	PHP: sintaxe básica.
27.	31.10	Tarefa de Implementação
28.	05.11	PHP: interação com banco de dados – cadastro.
29.	07.11	Tarefa de Implementação
30.	12.11	PHP: interação com banco de dados - consulta
31.	14.11	Tarefa de Implementação
32.	19.11	PHP: interação com banco de dados - alteração e exclusão.
33.	21.11	Tarefa de Implementação
34.	26.11	PHP: Sessão - estudo de caso: controle de acesso; carrinho de compras.
35.	28.11	Tarefa de Implementação
36.	03.12	Avaliação Prática
37.	05.12	Recuperação Paralela – Avaliação Escrita
38.	10.12	Recuperação Paralela – Avaliação Prática 1
39.	12.12	Recuperação Paralela – Avaliação Prática 2
40.	17.12	Prova Final

Manaus, 24 de julho de 2018.

\_\_\_\_\_  
Gerente/Coordenador

\_\_\_\_\_  
Professor

\_\_\_\_\_  
Pedagoga