



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
CAMPUS TERESINA-CENTRAL
Praça da Liberdade, Centro, TERESINA / PI, CEP 64.000-040
Fone: None Site: www.ifpi.edu.br

FORMULÁRIO 194/2024 - DENS/DG-TERCENT/CATCE/IFPI

TERESINA, 7 de fevereiro de 2024.

PLANO DE DISCIPLINA (ENSINO SUPERIOR)

I - IDENTIFICAÇÃO

CAMPUS: Teresina Central		
CURSO: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)		
DISCIPLINA: Programação para a Internet I		CARGA HORÁRIA: 60h/a
MÓDULO/SÉRIE: III	SEMESTRE: 1º	ANO: 2024
PROFESSOR(A): Ely da Silva Miranda		
COORDENADOR(A): Ricardo Martins Ramos		

II – EMENTA

Internet, WEB e HTTP, HTML, CSS e leiautes, manipulação de elementos de página, consumo de APIs.

III – OBJETIVOS

GERAL:

Fornecer aos alunos uma base sólida nos conceitos e fundamentos da programação para desenvolvimento de aplicações para a Internet.

ESPECÍFICOS:

- Apresentar e contextualizar conceitos básicos e introdutórios de criação de páginas WEB;
- Realizar um estudo prático das implementações do lado do cliente WEB;
- Desenvolver sistemas WEB que se conectem tecnologias consolidadas como bancos de dados, APIs e outras tecnologias emergentes;

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução a programação para a Internet:
 - WEB x Internet;
 - Modelo cliente e servidor;
 - Protocolos TCP/IP e HTTP;
 - Requisições HTTP.
- HTML:
 - Tags e atributos;
 - Estrutura básica;
 - Tags de parágrafo e cabeçalho;
 - Links;
 - Imagens;
 - Tabelas;
 - Formulários.
- CSS:
 - Seletores;
 - Formatação de textos;
 - Unidades de medida;
 - Formatação de fundos;
 - Elementos de criação de layouts;
 - Responsividade;
- Manipulação do D.O.M.:
 - Fundamentos do D.O.M.;
 - Manipulação de elementos
 - Eventos;
- Consumo de APIs:
 - Verbos HTTP;
 - Fetch API;
 - Express.

V – METODOLOGIA

- Realização de trabalhos individuais e coletivos;
- Reuniões de acompanhamento presenciais;
- Apresentações pelos alunos sobre a evolução dos trabalhos.

VI – RECURSOS

- Laboratório com acesso à internet;
- Projetor multimídia.

VII – AVALIAÇÃO

- Participação do aluno em sala: assiduidade, comportamento, participação e envolvimento com a disciplina;
- Avaliação do andamento dos projetos;
- Seminários;
- Para efeito de aprovação, serão considerados os critérios estabelecidos na Organização Didática do IFPI.

VIII – REFERÊNCIAS

- HTML5: The Basics. James Williamson. Editora linkedin.com. 2015
- HTML5 e CSS 3: Domine a web do futuro. Lucas Mazza. Casa do código. 2012
- CSS3: Visual QuickStart Guide. Jason Cranford Teague. Editora Peachpit Press. 2012
- A Web Mobile: Design Responsivo e além para uma Web adaptada ao mundo mobile. Sérgio Lopes. Casa do código. 2013
- Desconstruindo a WEB. Willian Molinari. Casa do código. 2016.
- MDN Web Docs para DOM, Documentação oficial do Express:
- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Document_Object_Model
- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Server-side/Express_Nodejs/Introduction
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Fetch_API

COORDENAÇÃO DE CURSO/ÁREA:

Visto do Coordenador: _____ DATA: ____/____/____.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Ricardo Martins Ramos**, COORDENADOR(A) - FUC1 - CCADS-CAMPUS TERESINA-CENTRAL, em 07/02/2024 17:33:04.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 07/02/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpi.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 237722

Código de Autenticação: 73297dff58

