



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Campus Cuiabá

PLANO DE ENSINO / REGIME DE EXERCÍCIO DOMICILIAR

DADOS DO PLANO DE ENSINO / RED
Curso: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET
Turma: 3 semestre
Docente: Pedro Clarindo da Silva Neto
Componente Curricular: Frameworks Front-end
Projeto Multidisciplinar/Integrador:
Carga Horaria: 68 Horas 82 Aulas
Período/ano: 2022/2

I - EMENTA
Conceito de framework e principais frameworks front-end de mercado. Biblioteca de funções JavaScript para seleção de elementos DOM, manipulação de eventos, aplicações AJAX e criação de plugins. Framework de estilo para tipografia, formas, botões, navegação e outros componentes de interface, bem como extensões de JavaScript.

II - BIBLIOGRAFIA BÁSICA
A Biblioteca funcionará em escalas para atendimento presencial, somente para empréstimo de livros. (Consulte o acervo por meio do link https://academico.ifmt.edu.br/qacademico/index.asp?t=6000)
BUDD, Andy. Criando páginas web com css soluções avançadas para padrões web. São Paulo: Prentice Hall, 2006.
DEITEL, H. M.; DEITEL P. Ajax, Rich Internet applications e desenvolvimento Web para programadores. São Paulo: Prentice Hall, 2008.
NEGRINO, T.; SMITH, D. JavaScript para World Wide Web: Campus, 2000.

III - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:
DAMASCENO, Anielle. Webdesign: teoria e prática. Florianópolis-SC: Visual Books, 2003. FLANAGAN, David. JavaScript: O guia definitivo. 4a ed. Porto Alegre-RS: Bookman, 2004. FREEMAN, E.; FREEMAN, E. Use a Cabeça HTML com CSS e XHTML. Rio de Janeiro:Alta Books, 2006. MCLAUGHLIN, B. Use a cabeça!: Iniciação rápida Ajax. Rio de Janeiro: Alta Books, 2006. NIELSEN, Jacob; LORANGER, Hoa. Usabilidade na Web: Projetando Websites com Qualidade. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

IV - METODOLOGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Por meio de aulas expositivas, pretende-se levar os conceitos de frameworks front-end e aplicar junto ao estudante conhecimentos de seu cotidiano. Será adotado também a metodologia PBL (Aprendizado Baseado em Problemas ou Problem-Based Learning), onde aprendizado passa a ser centrado no aluno, que sai do papel de receptor passivo, para o de agente e principal responsável pelo seu aprendizado, além de técnicas de computação desplugada para reduzir a abstração dos conceitos estudados.

V - ATIVIDADES A SEREM REALIZADAS (Cronograma)		
19/jul	Aula Inaugural / Apresentação da disciplina	
26/jul	Bootstrap: Fundamentos	
02/ago	Bootstrap: Grid / Cores / Tabelas	
09/ago	Bootstrap: Grid / Cores / Tabelas (continuação)	
16/ago	Bootstrap: Imagens / Jumbotron / Cards	
23/ago	Bootstrap: Imagens / Jumbotron / Cards (continuação)	
30/ago	Bootstrap: Alerts e Botões	
06/set	Bootstrap: Badges e Barras de Navegação	
13/set	FORMAÇÃO PEDAGÓGICA (SEM AULA)	
20/set	Bootstrap: Formulários e Carrossel	
27/set	Atividade Avaliativa 01	
04/out	JQUERY - FUNDAMENTOS	
11/out	JQUERY - EFFECTS	
18/out	CONTINUAÇÃO JQUERY - EFFECTS	
25/out	JQUERY - HTML	
01/nov	CONTINUAÇÃO JQUERY - HTML	
08/nov	Atividade Avaliativa 02	
15/nov	PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA (FERIADO)	
22/nov	Angular: Fundamentos	
29/nov	Angular: Primeira Aplicação	
06/dez	CONTINUAÇÃO Angular: Primeira Aplicação	
13/dez	Prova Final	

VI - CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS ATIVIDADES
<p>Para cada atividade prevista serão considerados os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega de atividades na data prevista/agendada; • Completude da entrega; • Consistência da entrega.

VII - AVALIAÇÃO
<p>Serão realizadas duas atividades, podendo ser prova ou projetos web, que terão o valor máximo de 10 pontos.</p>

VIII - RECUPERAÇÃO PROCESSUAL
(Somente para cursos do Ensino Médio Integrado)

Não se aplica

Obs: Planejamento válido enquanto durar o Regime de Exercícios Domiciliares - RED, na modalidade remota, quando de sua suspensão deverá ser apresentado novo plano de ensino.

Cuiabá - MT, 28 de julho de 2022

Pedro Clarindo da Silva Neto

Professor

IFMT – Campus Cuiabá Cel. Octayde Jorge da Silva

Documento assinado eletronicamente por:

- **Pedro Clarindo da Silva Neto, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO**, em 28/07/2022 17:42:42.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 17/07/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 385785

Código de Autenticação: d24227ab4f

