



INSTITUTO FEDERAL
ESPÍRITO SANTO

Plano de Ensino

Curso: Técnico Integrado em Informática para Internet

Componente Curricular: Programação Web I

Período de execução: 2021/1

Professor (es): Francisco de Assis Boldt

Período Letivo: 1ª série

Carga Horária: 68 **Aulas Previstas:** 68 **Teoria:** 34 **Prática:** 34

OBJETIVOS

Geral: Conhecer os fundamentos de sistemas web.

Específicos: Conhecer, identificar e utilizar os principais padrões de desenvolvimento na construção de aplicações WEB estáticas; Desenvolver páginas WEB estáticas; Configurar páginas Web com HTML, CSS e JavaScript. Programação básica em JavaScript.

EMENTA

Arquitetura de sistemas web. Introdução às aplicações WEB estáticas. Linguagem HTML, CSS e introdução à linguagem de programação JavaScript.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CARGA HORÁRIA

HTML

18

CSS

16

JavaScript

34

TOTAL

68

ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM

Aulas práticas baseadas em tutoriais. Conceitos são explicados de acordo com a evolução dos tutoriais.

RECURSOS DIDÁTICOS

Ambiente virtual de aprendizagem - AVA
Youtube
GitHub

ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Tipo (s)	Metodologias de Utilização	Atividade (s)	Carga Horária
Avaliação	Ambiente Virtual de Aprendizagem	Tutoriais	68

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM					
Instrumentos e valores:			Estratégias de Recuperação Paralela		
20 atividades de programação valendo 5 pontos cada. Serão atividades curtas e objetivas.			Extensão do prazo para entrega dos exercícios e dos trabalhos.		
AÇÕES PEDAGÓGICAS ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES ESPECÍFICAS					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Título, Periódicos, etc.)					
Autor	Título	Ed.	Local	Editora	Ano
DUCKETT, Jon	HTML & CSS: projete e construa websites	1ª	Rio de Janeiro	Alta Books	2016
DUCKET,T Jon	Javascript e JQuery. Desenvolvimento de Interfaces Web Interativas	1ª	Rio de Janeiro	Alta Books	2016
HOGAN, Brian P	HTML 5 e CSS 3: Desenvolva hoje com o padrão de amanhã .	1ª	Rio de Janeiro	Ciência Moderna	2012
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Título, Periódicos, etc.)					
Autor	Título	Ed.	Local	Editora	Ano
SILVA, Maurício Samy	HTML 5: a linguagem de marcação que revolucionou a WEB	2ª	São Paulo	Novatec	2014
FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric	Use a Cabeça! HTML com CSS e XHTML	2ª	Rio de Janeiro	Alta Books	2008
David Flanagan	Javascript. O Guia Definitivo	6ª	São Paulo	Bookman	2012
SILVA, Maurício Samy	Fundamentos de HTML5 e CSS3	1ª	São Paulo	Novatec	2015
SILVA, Maurício Samy	JavaScript: Guia do Programador.	1ª	São Paulo	Novatec	2010