



INSTITUTO FEDERAL  
ESPÍRITO SANTO

## Plano de Ensino

**Curso:** Técnico Integrado em Informática para Internet

**Componente Curricular:** Programação Web II

**Período de execução:** 2020

**Professor (es):** Francisco de Assis Boldt

**Período Letivo:** 3ª série

**Carga Horária:** 100 | **Aulas Previstas:** 100 | **Teoria:** 50 | **Prática:** 50

### OBJETIVOS

**Geral:** Compreender os conceitos de página dinâmica.

**Específicos:** Desenvolver páginas dinâmicas com uma linguagem de servidor;  
Implementar interfaces responsivas do lado cliente;  
Desenvolver aplicações web com acesso a banco de dados;  
Desenvolver imagens para Web.

### EMENTA

Construção de páginas dinâmicas. JavaScript. Aplicações Web com acesso a banco de dados. Sessões. Noções do Padrão MVC. Testes e depuração em aplicações Web. Aplicativos gráficos para Web.

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

### CARGA HORÁRIA

Programação Server-Side com PHP	6
Expressões e Controle de Fluxo	6
Funções e Objetos	6
Arrays	6
Formato de Impressão e Arquivos	6
Acessar MySQL com PHP	20
Formulários	9
Cookies, Sessões e Autenticação	9
Implementação de Projeto	30
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

### ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM

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

### RECURSOS DIDÁTICOS

Computador com projetor; quadro branco; repositório com tutoriais e conceitos online.

ATIVIDADES A DISTÂNCIA					
Tipo (s)	Metodologias de Utilização	Atividade (s)		Carga Horária	
Obs: As atividades online não presenciais só poderão ser aplicadas para os Cursos Integrados se forem fora da carga horária da disciplina.					
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM					
Instrumentos e valores:			Estratégias de Recuperação Paralela		
1º semestre: a) Exercícios: 20 pontos b) Trabalho: 20 pontos c) Trabalho Interdisciplinar: 10 pontos			Extensão do prazo para entrega dos exercícios e dos trabalhos.		
2º semestre: a) Exercícios: 20 pontos b) Trabalho: 20 pontos c) Trabalho Interdisciplinar: 10 pontos					
AÇÕES PEDAGÓGICAS ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES ESPECÍFICAS					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Título, Periódicos, etc.)					
Autor	Título	Ed.	Local	Editora	Ano
Reis, Daniela Borges	Javascript - Aprenda a Programar Utilizando a Linguagem Javascript.	1	São Paulo	Viena	2015
Melo, Alexandre A., Luckow, Décio H.	Programação Java para a Web	2	São Paulo	Novatec	2015
Welling, Luke; Thomson, Laura	PHP e MySQL: Desenvolvimento Web	3	Rio de Janeiro	Elsevier	2005
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Título, Periódicos, etc.)					
Autor	Título	Ed.	Local	Editora	Ano
Davis, Michele E.; Phillips, Jon A.	Aprendendo PHP e MySQL	1	Rio de Janeiro	Alta Books	2008
Milani, André.	Construindo aplicações web com PHP e MySQL	1	São Paulo	Novatec	2010
Sanders, William	Aprendendo Padrões de Projeto em PHP	1	São Paulo	O'Reilly	2013
Nixon, Robin	Learning PHP, MySQL & JavaScript	5	Sebastopol	O'Reilly	2018
Duckett, Jon	PHP & MySQL: Server-side Web Development	1	Indianapolis	John Wiley & Sons	2020