

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CURSO: Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet			
DISCIPLINA: Programação para a Web I		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 302	
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []			SEMESTRE: 3º
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 37 h/r	PRÁTICA: 30 h/r	EaD:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 aulas			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 horas (80 aulas)			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Antonio Dias dos Santos Júnior			

EMENTA

Conhecer frameworks JavaScript e CSS para desenvolvimento de aplicações web; construir web sites dinâmicos baseados em novas tecnologias e com acesso a banco de dados relacionais; identificar soluções na otimização e melhoria do desempenho de aplicações Web; compreender a administração de servidores Web.

OBJETIVOS

Geral:

- Desenvolver aplicações Web com acesso a bancos de dados relacionais.

Específicos:

- Apresentar frameworks JavaScript e CSS consolidados para o desenvolvimento Web.
- Interligar aplicações Web com bancos de dados relacionais.
- Compreender o impacto de escolhas no desenvolvimento sobre o desempenho de aplicações Web.
- Configurar opções avançadas em servidores Web.

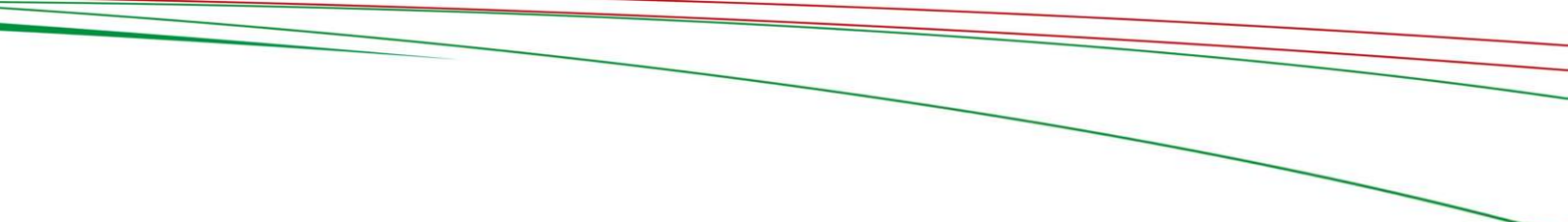
BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

1. POWERS, S.; ULBRICH, H. C. **Aprendendo Node: Usando JavaScript no Servidor**. Novatec, 2017.
2. STEFANOV, S.; KINOSHITA, L. A. **Primeiros Passos com React: Construindo Aplicações web**. Novatec, 2016.
3. PUREWAL, S. **Aprendendo a Desenvolver Aplicações Web**. Novatec, 2014.

Bibliografia Complementar:

1. BELL, P.; BEER, B. **Introdução ao GitHub**. Novatec, 2014.

- 
2. IHRIG, C. J. **Pro Node. Js Para Desenvolvedores**. Ciência Moderna, 2014.
 3. LECHETA, R. R. **Node Essencial**. Novatec, 2018.
 4. MORAES, W. B. **Construindo Aplicações com Nodejs**. Novatec, 2018.
 5. ZAKAS, N. C. **Princípios de Orientação a Objetos em JavaScript**. Novatec, 2014.