

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CURSO: Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet			
DISCIPLINA: <b>Programação para a Web II</b>		CÓDIGO DA DISCIPLINA: <b>403</b>	
PRÉ-REQUISITO: Programação para Web I (302)			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória[x] Optativa[] Eletiva [ ]			SEMESTRE: 4º
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 55 h/r	PRÁTICA: 18 h/r	EaD:	EXTENSÃO: 27h/r
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 6 aulas			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 100 horas (120 aulas)			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Antonio Dias dos Santos Júnior			

### EMENTA

Desenvolver Web services; utilizar Web services de terceiros; conectar aplicações com bancos de dados não-relacionais; usar armazenamento no navegador; aplicações Web em tempo real.

### OBJETIVOS

Geral:

- Desenvolver aplicações Web avançadas e reusar recursos de aplicações existentes.

Específicos:

- Apresentar frameworks para desenvolvimento de Web services.
- Usar Web services de terceiros para compor novas aplicações.
- Conectar aplicações a bancos de dados não-relacionais.
- Desenvolver aplicações para funcionamento em tempo real.

### BIBLIOGRAFIA

#### Bibliografia Básica:

1. POWERS, S.; ULBRICH, H. C. **Aprendendo Node: Usando JavaScript no Servidor**. Novatec, 2017.
2. PUREWAL, S. **Aprendendo a Desenvolver Aplicações Web**. Novatec, 2014.
3. HOLMES, S.; ULBRICH, H. C. **Mean Definitivo: com Mongo, Express, Angular e Node**. Novatec, 2016.

#### Bibliografia Complementar:

1. RICHARDSON, L.; RUBY, S. **Restful Serviços Web**. Alta Books, 2006.
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.