

Desenvolvimento de Sistemas para Web II		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	1	3	0	4
		Semestral	34	34	0	68
Caráter: Obrigatório	Código: SI01030	Período: Módulo VI			Oferta: IGE	
Ementa: Frameworks para Web, Modelo MVC (Model-View-Control), MySQL, NoSQL, Node JS (JavaScript), Angular JS, Express, React, Mongo DB, Automatização de tarefas de build e deploy com Gulp e Webpack.						
Objetivo: Empregar as principais tecnologias para gerenciamento de banco de dados aplicados a sistemas Web; construir e configurar banco de dados com MySQL e NoSQL, aplicar modelos e padrões para desenvolvimento Web, desenvolver front-end e back-end para sistemas Web e implementar um projeto de sistema Web.						
Bibliografia Básica: - ALMEIDA, Flávio. Mean: Full stack JavaScript para aplicações web com MongoDB, Express, Angular e Node. Editora Casa do Código, 2015. - SESHADRI, Shyam; GREEN, Brad. Desenvolvendo com AngularJS: Aumento de Produtividade com Aplicações Web Estruturadas. Editora Novatec, 2014. - DUARTE, Luiz. Programação Web com Node.js: Completo, do Front-end ao Back-end. Editora Casa do Código, 2017.						
Bibliografia Complementar: - BOAGLIO, Fernando. MongoDB: Construa novas aplicações com novas tecnologias. Editora Casa do Código, 2015. - POWERS, Shelley. Aprendendo Node. 1ª Edição. Editora Novatec, 2017. - STEFANOV, Stoyan. Primeiros Passos com React. 1ª Edição. Editora Novatec, 2016. - SADALAGE, Pramod J. NOSQL Essencial. 1ª Edição. Editora Novatec, 2013. - HOLMES, Simon. Mean Definitivo. 1ª Edição. Editora Novatec, 2016.						