

ANEXO V
Ementa das Disciplinas do curso FIC de Programador Web

DISCIPLINA	EMENTA	Carga Horária
Desenvolvimento Web e Frameworks	Conceitos de processo de desenvolvimento de software. Conceitos de sistemas para internet. Desenvolvimento de aplicações web com programação no cliente e servidor. Utilização de scripts para interações no front-end. Integração com back-end. Conexão e uso de banco de dados e webservices. Usos de APIs e frameworks.	80h
Design e Autoria Web	Princípios e técnicas de design para construção de interfaces. Criação de páginas usando linguagem de marcação de texto e hipermídia. Aplicação de folhas de estilo em página web. Aplicar conhecimentos de prototipação para desenvolvimento de um website. Responsividade e usabilidade.	40h
DevOps	Instalação, configuração e administração básica de infraestrutura de servidores web e de banco de dados. Uso e configuração de sistemas de versionamento de código. Virtualização: máquinas virtuais e containerização. Desenvolvimento de software utilizando uma ferramenta de gerenciamento de configuração.	40h