



Universidade Federal do Ceará Campus de Crateús

Setor de estudo: Desenvolvimento de Software para Web e para Dispositivos Móveis

Programa

1. Testes de software e garantia da qualidade;
2. Gerência de configuração: controle de mudança, controle de versão e integração contínua;
3. Melhoria de processos e modelo de maturidade;
4. Serviços web: conceitos, características, protocolos, segurança, arquitetura REST e arquitetura SOA;
5. Padrões de projeto no desenvolvimento web e para dispositivos móveis;
6. Frameworks de persistência de dados objeto-relacional;
7. Desenvolvimento web servidor: desenvolvimento web utilizando frameworks, desenvolvimento de aplicações baseadas em componente e ação;
8. Desenvolvimento de frontend web: HTML 5, CSS3, JavaScript, Ajax, padrões W3C, frameworks para desenvolvimento de frontend web; responsividade;
9. Técnicas de integração entre aplicações web e móvel; ferramentas e frameworks; segurança e otimização;
10. Desenvolvimento de aplicativos para plataforma móvel: características da plataforma; desenvolvimento Android ou IOS; plataformas de desenvolvimento híbrido; emuladores e simuladores; componentes visuais, interface rica.