DESENVOLVIMENTO WEB E MOBILE
GRADE CURRICULAR

APRESENTAÇÃO

Os dispositivos móveis vêm proporcionando uma revolução na forma de comunicação e interação na sociedade. Através do crescente avanço na disponibilização de acesso à Internet, estes aparelhos ganharam destaque no cotidiano de uma boa parcela da população. A universalização de padrões técnicos e a ampliação de conteúdos e acessos à rede internet se intensifica, resultando num aumento significativo de aquisições de smartphones para a conexão. Até a metade de 2014, dos 7 bilhões de habitantes do planeta, pouco mais de 40% tinham acesso à internet (WASHINGTON POST, 2014). Com esta popularização, houve um grande investimento na melhoria dos dispositivos e suas funcionalidades. Fomentados por uma indústria tecnológica composta principalmente por grandes fabricantes como Samsumg, Apple, Google, Nokia e BackBerry, desenvolveram sistemas operacionais diferentes focados no seu próprio hardware. Segundo pesquisas da fundação StatCounter Global Stats os sistemas operacionais que possuem maior parte dos usuários são Android e iOS. Como pode-se observar pela figura 1 esses dois nomes ocupam mais de 80% dos sistemas operacionais utilizados atualmente. Uma aplicação Web pode conter uma coleção de páginas, porém o conteúdo destas páginas é montado dinamicamente, ou seja, é carregado através de solicitações (requisições) à um banco de dados, que conterá armazenado os textos e indicação dos caminhos das imagens ou mídias que a página precisa exibir. Porém um HTML não tem acesso direto à um banco de dados, e esta comunicação deve ser feita por uma linguagem de programação de servidor Web. Esta aplicação escrita com uma linguagem de servidor que tem o poder de acessar o banco de dados e montar a página HTML conforme o solicitado pelo navegador. Estas solicitações podem ser feitas de várias maneiras, inclusive utilizando JavaScript. Portanto uma aplicação Web é mais complexa porque precisa de uma linguagem de servidor para poder intermediar as solicitações do navegador, um banco de dados, e muitas vezes (porém não obrigatoriamente) exibir páginas HTML com estes formatos.O profissional de desenvolvimento mobile tem como função principal solucionar demandas e melhorar a acessibilidade das empresas aos seus clientes e/ou usuários. Dessa forma, o curso de Pós-Graduação em Desenvolvimento web e mobile objetiva proporcionar ao cursista um entendimento aperfeiçoado sobre como desenvolver aplicativos e sistemas para infinitas necessidades, atendendo desde o público de entretenimento, bancos, e até mesmo grandes empresas.

Código	Disciplina	Carga Horária
5138	Ambiente para Desenvolvimento Web	60
5097	Introdução a Banco de Dados	60
4839	Introdução à Ead	60

5128	Linguagem de Programação para Web	60
5130	Lógica de Programação	60
5129	Programação – Coding Mobile (Java)	60
4847	Pensamento Científico	60
5131	Programação – Coding Web (Php)	60
5139	Tecnologias e Linguagens de Banco de Dados	60
4872	Trabalho de Conclusão de Curso	80