

## 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 Samsung, Apple, Google, Nokia e BlackBerry, 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 conterà 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.

| <b>Código</b> | <b>Disciplina</b>                        | <b>Carga Horária</b> |
|---------------|--|----------------------|
| <b>5138</b>   | <b>Ambiente para Desenvolvimento Web</b> | <b>60</b>            |
| <b>5097</b>   | <b>Introdução a Banco de Dados</b>       | <b>60</b>            |
| <b>4839</b>   | <b>Introdução à Ead</b>                  | <b>60</b>            |

|      |  |    |
|------|--|----|
| 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 |