**ACH2078 – Gestão Empresarial**

*Nome: Murilo Galvão Honorio; nº USP: 6411927; data: 12/03/12.*

**Atividade 1: Funções Típicas de SI – Programador Web**

O programador *web*, também chamado desenvolvedor *web*,é um programador (desenvolvedor) de software que se especializa ou está especificamente envolvido com o projeto, desenvolvimento, manutenção e teste de aplicações para a *World Wide Web* (WWW) ou aplicações distribuídas, bem como serviços *web.*[[1]](#footnote-1)

Trabalham em todos os tipos de organizações, desde grandes corporações e governos até pequenas empresas ou como consultores ou profissionais autônomos. Atualmente o mercado exige formação em nível superior, tecnológico ou graduação em áreas com Sistemas de Informação, Ciência da Computação e correlatas. Com o enorme aumento de demanda por esse tipo de profissional, em geral as empresas tem preenchido as vagas sem exigir todo conhecimento específico (certificações e experiência) que a função requer e investido em treinamento para capacitá-lo.[[2]](#footnote-2)

A maioria das aplicações web atuais é composta de três ou mais camadas e, dependendo de como a empresa está organizada e da metodologia de desenvolvimento adotada, o profissional pode se especializar em tecnologias de alguma dessas camadas ou ter papel mais interdisciplinar, podendo trabalhar com analistas, *web designers* e gerentes de projeto na equipe ou atuar ele mesmo nesses papéis.[[3]](#footnote-3)

Lidar com desenvolvimento de projetos *web* requer que o profissional possua conhecimentos e habilidades em:

* HTML/XHTML, CSS, JavaScript, HTML5 e outros padrões *web*;
* Arquiteturas cliente-servidor, distribuída e SaaS (*Software as a Service*), entre outras;
* Programação em uma ou mais *frameworks* dolado do servidor (por exemplo Perl, Pytho, Ruby, PHP, Java, Java EE, .NET);
* Conhecimentos em banco de dados.
* Conhecimentos em servidores de aplicação.

1. <http://en.wikipedia.org/wiki/Web_developer> [↑](#footnote-ref-1)
2. <http://www.princetonreview.com/careers.aspx?cid=217> [↑](#footnote-ref-2)
3. <http://www.bls.gov/oco/ocos303.htm> [↑](#footnote-ref-3)