

PADRÕES DE PROJETO FUNCIONAIS PARA APLICATIVOS WEB (APOIO SANTANDER)

Aluna: Vanessa Lopes Souza Freitas

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Franco Gonçalves

Curso: Ciência da Computação

Campus: Santos Rangel

Tecnologia traz grande mudança na vida das pessoas. Algumas tecnologias, como os serviços de Internet e *web*, são muito úteis para nossas vidas. Atualmente, os dispositivos móveis e *smartphones* são usados principalmente para procurar alguma informação, embora sejam também usados para a comunicação, visitando mídia social, etc. O número de usuários de Internet cresce a cada ano de forma exorbitante, bem como o número de serviços que podem utilizados por ambos, como por exemplo, pagar contas pelo celular ou *tablet*, fazer compras *on-line* com a comodidade de receber as encomendas em casa. Porém, com esse aumento da utilização de dispositivos móveis e serviços pela internet surgiu um novo desafio: tornar a navegação na *Web* possível em telas menores do que as comumente usadas nos *desktops*. Para resolver esse problema, surge o termo “Responsividade”. O *Web Design* Responsivo tem como finalidade fazer com que a interface seja capaz de se contrair e expandir automaticamente para se adequar a qualquer resolução de tela, seja ela um computador, celular ou *tablet*, garantindo assim que o usuário consiga utilizar determinado *site* com qualquer dispositivo, devendo sempre priorizar o conteúdo mais importante do *site*. Tudo isso é possível graças a algumas ferramentas de desenvolvimento de *software* disponíveis no mercado e ao surgimento da linguagem HTML 5 e do CSS 3, que trouxeram grandes avanços e poderosos recursos para serem utilizados no desenvolvimento de novos *sites* ou mesmo na atualização dos antigos que podem ser adequados.