**INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO**

**PROGRAMA DE TREINAMENTO TÉCNICO FAPESP**

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

**(Resolução 466/2012 do CNS)**

ESTUDO DE CASO DE AMBIENTE DE DESENVOLMENTO MULTIPATAFORMA

Eu, Juliano Zanuzzio Blanco, estudante de doutorado da UFSCar e professor do Instituto Federal de São Paulo - Piracicaba, o(a) convido a participar da pesquisa “UMA ABORDAGEM HOLÍSTICA PARA O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA” orientada pelo Prof. Dr. Daniel Lucrédio.

Sistemas de software se tornaram fundamentais nas atividades das pessoas e empresas nos últimos anos. A possibilidade de acesso fácil viabilizado pela popularização da plataforma Web no primeiro momento, seguido pela plataforma móvel, está modificando a necessidade de acesso e processamento de informações das pessoas. Diante desse cenário, o desenvolvimento de software ganha mais um desafio, além da exigência por qualidade e produtividade. Em muitos casos, ele deve ser multiplataforma, e considerar diferenças e limitações dos diversos dispositivos existentes e futuros. Além de tratar detalhes de comportamento adequado à evolução tecnológica, como funcionamento em locais sem Internet (offline) e sincronização automática com ambientes e plataformas de computação nas nuvens.

Nesta pesquisa pretende-se seguir um caminho diferente, tratando essas diversas soluções individuais como um software único, independente do local ou locais onde o mesmo será implantado, seja um ambiente de PCs, servidores constantemente conectados à Internet ou uma arquitetura que envolve dispositivos móveis de diversas categorias e com conexão intermitente ou mesmo desconectados. Tal abordagem deverá considerar o software como algo global, que envolve não somente suas características estruturais e funcionais, mas também o ambiente onde ele será implantado. Nesse sentido, a abordagem é holística, pois enxerga o software como algo global durante o desenvolvimento. A ideia principal dessa pesquisa é avaliar esse ambiente global de desenvolvimento com o objetivo de verificar suas principais vantagens em relação às soluções já existentes na academia e no mercado.

Portanto, você foi selecionado (a) por ser um desenvolvedor de sistemas multiplataformas e que possui experiência com o desenvolvimento de aplicativos para a Web e para dispositivos móveis. Primeiramente você será convidado a ler a documentação da linguagem, assim como assistir os vídeos e em seguida poderá realizar as cinco tarefas pré-definidas para testar a abordagem multiplataforma. Essas tarefas foram criadas visando o desenvolvimento de pequenos trechos de um sistema de comércio eletrônico para o domínio de restaurantes e tem o potencial de avaliar as principais contribuições elencadas para esse projeto.

Após a utilização da linguagem e a realização das tarefas, você será convidado a responder um formulário. As perguntas não serão invasivas a intimidade do participante, entretanto, esclareço que a participação na pesquisa pode gerar estresse e desconforto como resultado da exposição de opiniões pessoais. Diante destas situações, os participantes terão garantidas pausas, quando os participantes considerarem a questão pode gerar prejuízos a si próprio ou a terceiros, quando poderão ferir contrato de confiabilidade ou outros motivos que julgarem pertinentes, podendo interromper a pesquisa a qualquer momento. Em caso de encerramento das entrevistas por qualquer fator descrito acima, o pesquisador irá orientá-lo(a) e encaminhá-lo(a) para profissionais especialistas e serviços disponíveis, se necessário, visando o bem-estar de todos os participantes.

Sua participação nessa pesquisa auxiliará na obtenção de dados que poderão ser utilizados para fins científicos, proporcionando uma análise de forma a analisar a viabilidade da utilização do ambiente de desenvolvimento multiplataforma proposto por esse projeto. Visando facilitar e reduzir os custos relacionados ao desenvolvimento multiplataforma e também elevar o estado da arte da engenharia de software.

Sua participação é voluntária e não haverá compensação em dinheiro pela sua participação. A qualquer momento o (a) senhor (a) pode desistir de participar e retirar seu consentimento. Sua recusa ou desistência não lhe trará nenhum prejuízo profissional, seja em sua relação ao pesquisador, à Instituição em que trabalha, ao Instituto Federal de São Paulo ou à Universidade Federal de São Carlos.

Todas as informações obtidas através da pesquisa serão confidenciais, sendo assegurado o sigilo sobre sua participação em todas as etapas do estudo. Caso haja menção a nomes, a eles serão atribuídas letras, com garantia de anonimato nos resultados e publicações, impossibilitando sua identificação. A descrição de ações que possam comprometer a integridade da instituição pertencente serão desconsideradas da transcrição.

Você receberá uma via deste termo, rubricada em todas as páginas por você e pelo pesquisador, onde consta o telefone e o endereço do pesquisador principal. Você poderá tirar suas dúvidas sobre o projeto e sua participação agora ou a qualquer momento.

**Declaro que entendi os objetivos, riscos e benefícios de minha participação na pesquisa e concordo em participar.**

Pesquisador Responsável: Juliano Zanuzzio Blanco,

Endereço: Rua Luiz Razera, 300. Bloco Treviso, Apto 53, Piracicaba-SP

Contato telefônico:(19) 98142-6999. E-mail: juliano.blanco@ufscar.br

Local e data: UFSCar – São Carlos, no dia \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Juliano Zanuzzio Blanco \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome do Pesquisador Assinatura do Pesquisador

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome do Participante Assinatura do Participante