

O professor do Curso de Ciência da Computação da Unipampa Campus Alegrete, Maicon Bernardino da Silveira, ganhou o prêmio de melhor tese em Qualidade de Software. Bernardino, orientado por Avelino Francisco Zorzo, obteve esta marca bastante significativa no Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software (CTDQS 2017).



O concurso visa divulgar e premiar as melhores teses de doutorado e dissertações de mestrado na área de Qualidade de Software concluídas, defendidas e aprovadas no Brasil, no ano de 2016. Foram premiadas as teses e dissertações com relevante impacto para a sociedade e para as empresas, além de contribuição significativa e destacada para a área científica de Qualidade de Software.

O CTDQS 2017 fez parte da programação do XVI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (XVI SBQS), sediado este ano no Rio de Janeiro, RJ, que aconteceu na última semana de agosto. Este Simpósio é um evento anual da Comissão Especial de Engenharia de Software da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e do Comitê do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software (PBQP-SW). O evento tem como objetivo reunir pesquisadores, profissionais, empresários, professores e estudantes de diversas áreas, interessados em questões relativas à qualidade de software.

O título da tese vencedora do prêmio é “***Canopus: a domain-specific language for modeling performance testing***”.

A principal contribuição desta tese é propor uma linguagem específica de domínio para

modelagem de teste de desempenho em aplicações

Web

. A DSL proposta é chamada Canopus, na qual um modelo gráfico e uma linguagem semi-natural são propostos para apoiar a modelagem de desempenho e geração automática de cenários e

scripts

de teste. Além disto, apresenta um exemplo de uso bem como um estudo de caso realizado na indústria para demonstrar o uso da Canopus. Com base nos resultados obtidos, infere-se que a Canopus pode ser considerada uma DSL válida para modelagem do teste de desempenho, e

usando Canopus o esforço foi menor e melhor do que usando UML.

Link da tese:

<http://hdl.handle.net/10923/8602>

Maiores informações sobre o concurso em:

<http://sbqs.com.br/chamadas-de-trabalho/ctdqs>