

Sessão 36

Sistemas de Informação, Banco de Dados e Engenharia de Software

287

POTENCIALIDADES E LIMITAÇÕES DAS FERRAMENTAS DE SIMULAÇÃO DE PROCESSO DE SOFTWARE. *Elias Ricken de Medeiros, Dalto José Nunes (orient.)* (UFRGS).

Atualmente simulação tem grande importância no contexto do processo de desenvolvimento de sistemas de software, pois ela permite, entre outras coisas, a detecção de falhas na modelagem do processo, bem como prever as consequências de mudanças em suas políticas. Existem diversas ferramentas para auxiliar na instanciação e execução da simulação. Este trabalho visa investigar quais são as potencialidades de tais ferramentas, assim como identificar aspectos que ainda precisam ser melhorados ou até mesmo acrescentados. Visando um bom andamento da pesquisa, primeiramente elaborou-se um protocolo de revisão estabelecendo critérios para seleção das ferramentas a serem estudadas. Inicialmente foram identificadas quatro ferramentas: SimSE, Extend Simulator, SimProcess e Statemate. O estudo da primeira ferramenta já foi concluído, o da segunda está em andamento, e as demais ainda serão analisadas. Ao final da pesquisa as características das quatro ferramentas serão comparadas, estabelecendo-se as suas potencialidades e limitações. Dependendo do resultado desta pesquisa será possível dizer se existe ou não a necessidade do desenvolvimento de uma nova ferramenta. (PIBIC).