

015**ADAPTAÇÃO DO MODELO APSEE PARA O APOIO A SIMULAÇÃO DE PROCESSOS DE SOFTWARE.** *Nadjia Jandt Feller, Dalro Jose Nunes (orient.) (UFRGS).*

Durante o processo de desenvolvimento de software muitas decisões são tomadas, entretanto, nem sempre é possível avaliar se o resultado dessas decisões é positivo para o desenvolvimento. Nesse contexto se encaixa a Simulação de Processo de Software, que através de modelos (p.ex.: abstrações de alguma parte do processo de desenvolvimento, seus respectivos relacionamentos e dependências) proporciona a investigação como por exemplo de relacionamentos de causa-efeito. Por meio da simulação, podem ser observados o comportamento destes modelos e de seus elementos, o que torna possível avaliar e interpretar os resultados obtidos. O presente projeto de pesquisa consiste em adaptar o modelo APSEE (PSEE - Process-Centered Software Engineering Environment), desenvolvido pelo grupo Prosoft para representar modelos de processo de software, para apoiar a Simulação de Processos de Software, permitindo a aplicação de diferentes modelos de simulação. Através de diversos materiais foram estudados os conceitos e estado da arte da simulação de processo de software e do modelo APSEE. No momento presente da pesquisa, estão sendo estudadas as ferramentas WebAPSEE (ambiente de desenvolvimento de Software Centrado em Processo, baseado no modelo APSEE e também desenvolvido pelo grupo Prosoft) e Vensim (ambiente de desenvolvimento e simulação de modelos) para analisar as modificações que podem ser necessárias nestes para atingir o objetivo do projeto.