

Sessão 5
ENGENHARIA DE SOFTWARE

032

PROSOFT - PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE. *Daniel Muptualis Maraschin Gutterres, Dalro Jose Nunes (orient.)* (UFRGS).

Uma das principais limitações atuais da automação do processo de software diz respeito à grande quantidade e variedade de informações manipuladas pelas pessoas que atuam nos processos, decorrentes do número de aspectos organizacionais, sociais e tecnológicos que devem ser tratados em todas as etapas do desenvolvimento de software. Uma técnica que pode auxiliar na resolução desse problema é a simulação de processo de software, alvo desse projeto. Este consiste em estudo de material bibliográfico e ferramentas relativos à simulação de processo de software e demais pesquisas anteriormente realizadas pelo grupo, para em seguida passar ao planejamento e execução de simulações a partir destas ferramentas. Através da avaliação, identificar os pontos fortes e fracos de cada ferramenta, analisar as oportunidades de estudos futuros, e iniciar a elicitação de requisitos para o desenvolvimento de um suporte de simulação para o ambiente desenvolvido anteriormente pelo grupo, PROSOFT-APSEE, estabelecendo um paralelo entre as necessidades relacionadas à gerência de projetos e as funcionalidades providas pelas ferramentas estudadas. Em seguida serão realizadas documentação e projeto dessa extensão da ferramenta e em seguida a implementação desta. (PIBIC).