

8º Workshop da Pós Graduação

**ABORDAGEM PARA IDENTIFICAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE
SEQUÊNCIAS ENTRE ESTÓRIAS DE USUÁRIO**

Autores: Daniele Januario, Regina Moraes

{daniele, regina}@ft.unicamp.br

Faculdade de Tecnologia – Universidade Estadual de Campinas

UNICAMP, Campus I de Limeira, SP.

RESUMO

Organizar e priorizar requisitos não é uma tarefa fácil no processo de engenharia de software. A organização deve ser feita de forma que todos os objetivos sejam claros e que possam ser entendidos por todos os envolvidos. Na metodologia ágil, os requisitos são organizados e documentados por Estórias de Usuário que, por sua vez, também precisam ser organizadas, facilitando a comunicação e colaboração da equipe envolvida e evitando o desenvolvimento de funcionalidades em excesso, omissões de requisitos, requisitos duplicados, entre outros. O objetivo deste projeto de pesquisa foi definir uma abordagem para organizar as Estórias de Usuário com base nas dependências existente entre elas. Para isso, foram utilizadas técnicas de processamento de linguagem natural, foram desenvolvidos algoritmos e adaptadas ferramentas de visualização de informação de forma que seja possível sequenciar e apresentar a cadeia de dependência entre Estórias de Usuário. Como resultado deste projeto, apresenta-se uma abordagem que é capaz de sugerir ao usuário uma sequência de Estórias de Usuário que otimize o desenvolvimento do *software*. Além disso, foi desenvolvida uma ferramenta gráfica que mostra o resultado final e permite a interação dos usuários de forma a preservar a importância de outros fatores que são considerados relevantes na metodologia ágil como, por exemplo, o valor que determinados requisitos trazem para o desenvolvimento do negócio. A abordagem apoia o *Product Owner* e o Time de Desenvolvimento no processo de separação dos *Sprints Backlogs*.