



# RECUPERAÇÃO DE RASTREABILIDADE DE ARTEFATOS DE SOFTWARE ENTRE REQUISITOS E CASOS DE TESTES USANDO O TRACELAB

Autor(es): Wanderson Alves Barbosa

**Objetivo:** Proporcionar o aumento da compreensão de software através da recuperação de rastreabilidade de artefatos de software relacionando requisitos e casos de testes usando a ferramenta Tracelab. **Metodologia:** O presente trabalho, em fase de desenvolvimento, vem sendo conduzido por uma pesquisa do tipo exploratória, pois de acordo com Marconi e Lakatos (2011) esse tipo de pesquisa tem por finalidade a aproximação do pesquisador de uma determinada área ou assunto específico. Utilizando uma abordagem quali-quantitativa, busca inicialmente uma compreensão de conceitos sobre requisitos, casos de testes e rastreabilidade de software em desenvolvimento, tendo como base para o referencial teórico os autores: PRESSMAN (1995), FILHO (2003), SOMMERVILLE (2003), PFLEEGER (2004), SAYÃO (2005), ZIELCZYNSKI (2006) dentre outros. Propõe entender a relação existente entre requisitos e casos de testes por meio da recuperação de rastreabilidade utilizando um software de construção e execução de experimentos de rastreabilidade, e tem como finalidade explicar essa relação através da quantificação que busca elucidar e desenvolver hipóteses a serem testadas. **Resultados parciais:** A proposta de tal tarefa de recuperação de rastreabilidade de software vem contribuir para a compreensão de software através da identificação e percepção do relacionamento entre requisitos e casos de testes, auxiliando assim em tarefas como manutenção de software.