

# Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia de Software Experimental

Aluno: Marco Antônio Pereira Araújo

Orientadora: Profa. Ana Paula Barbosa Sobral

## RESUMO

Para realizar de forma eficiente um estudo experimental, deve-se utilizar uma abordagem científica para seu planejamento de forma que os dados apropriados sejam coletados e analisados em tempo e custo mínimo. Existem dois aspectos importantes em qualquer estudo experimental, onde o planejamento do estudo experimental e a análise estatística dos dados estão relacionados de tal forma que a técnica de análise depende diretamente do planejamento utilizado. Desta forma, este trabalho tem por objetivo abordar o planejamento de experimentos e a análise estatística de dados no contexto da engenharia de software é uma proposta recente, objetivando trazer para esta área um maior formalismo e embasamento científico para os inúmeros estudos realizados normalmente de forma *ad hoc*

*Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Métodos Estatísticos, Experimentação.*