

GRUPO DE PESQUISA:

**ENGENHARIA DE SOFTWARE
APLICADA À CRIAÇÃO DE
SISTEMAS CRÍTICOS**

LÍDER: Prof. Dr. Marcelo Nogueira

INTEGRANTES: Prof. Dr. Mario Mollo Neto, Prof. Dr. Oduvaldo Vendrametto, Dr. Rafael do Espírito Santo, Prof. Fábio Vieira do Amaral, Álvaro André Colombero Prado, Anderson Costa de Jesus, André Gomes de Lira Muniz , Diego Dias Lopes, Mariano Sergio Pacheco de Angelo, Mario da Silva Quinello, Rafael Benites Gil e Renato Gabriel de Sousa

Há 25 anos a Engenharia de *Software* tem sido objeto de estudo em centros de pesquisas e universidade por todo o mundo. O foco principal é dotar e capacitar profissionais para a utilização e adoção de modelos e normas de qualidade de *software*, incentivando aspectos como o empreendedorismo, a criatividade, a inovação e a sistematização do desenvolvimento de *software*. Problemas que envolvem a tríade da “Crise do *Software*” como a dificuldade de estimar com precisão o tempo, o custo e o escopo de projetos de *software* tem se tornado o principal desafio das empresas e dos profissionais da área. E nesse sentido, o mercado possui uma demanda reprimida para esse trabalho de pesquisa e desenvolvimento bem como com a formação de competências em seus processos de desenvolvimento de *software*. Por meio de pesquisas bibliográficas e experimentais o Grupo tem elaborado vários projetos de Iniciação Científica, trabalhos de conclusão de curso, monografias de pós-graduação, dissertações de mestrado e teses de doutorado com as temáticas declaradas, bem como publicações de artigos nacionais e internacionais.

As Linhas de Pesquisa do Grupo são:

Aplicabilidade da Engenharia de Software e Processos de Qualidade e
Prototipação de Sistemas Embarcados e de Tempo Real