

756**DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA A APLICAÇÃO DAS FERRAMENTAS DA QUALIDADE.** *M. A. B. LOPES, S. O. MALTA, A. C. G. MAÇADA* (orientador). (Departamento de Ciências Econômicas Administrativas e Contábeis DCEAC-FURG).

O desenvolvimento de um software para aplicação das ferramentas da qualidade tem por objetivo facilitar o aprendizado e promover a sua utilização entre estudantes (graduação e pós-graduação) e profissionais de empresas. O desenvolvimento desta ferramenta computacional está fundamentado nas denominadas "7 ferramentas da qualidade", que tem como principal função o apoio para a análise e solução de problemas nas organizações. As ferramentas que compõe o sistema são o diagrama de causa e efeito, pareto, estratificação, folha de verificação, histograma, digrama de dispersão e gráficos de controle. O sistema foi projetado através da metodologia de engenharia de software utilizando-se de diagrama de fluxo de dados e dicionário de dados. A linguagem utilizada para o seu desenvolvimento é o Pascal 7.0 que possui características voltadas a aplicações científicas. A sua validação será realizada através de análises feitas por estudantes e profissionais, realizando-se adaptações caso necessário.(FURG-CNPq)