

136

PADRONIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE – UM ESTUDO DE CASO. *Roberto D. T. Júnior; Hubert Ahlert (CPD - UFRGS).*

Durante os últimos 50 anos a sociedade experimentou uma mudança extremamente radical na maneira como se realizam os negócios. Com a chegada dos computadores de mesa e o acesso à Internet, mudou a forma como se dá o relacionamento entre as pessoas. Associado a isso, a manutenção dos sistemas de computador, cuja complexidade cresce demasiadamente, vem se tornando um desafio aos desenvolvedores de software, que buscam apoio em metodologias de desenvolvimento. O objetivo desse trabalho é apresentar um modelo para documentação do desenvolvimento de sistemas de computador, baseado em técnicas de Engenharia de Software, visando a redução do custo despendido em manutenção de software, que não raro chega a 60% do custo total de um sistema. Além disso, será apresentado um estudo de caso desenvolvido no Centro de Processamento de Dados da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, analisando as principais vantagens de seguir uma metodologia de documentação e apresentando os resultados já obtidos.