

Custo no Desenvolvimento do Produto: utilizando modelagem de funções e o método de custeio ABC

Franco Mazzuchini (BIC-UCS), Joanir Luís Kalnin, Sandro Rogério dos Santos, Carlos Alberto Costa (orientador) - fmazzuchini@ucs.br

O Processo de Desenvolvimento de Produtos (PDP) é um elemento chave para a competitividade, sendo que por meio desse as ideias adquiridas do mercado são concretizadas e transformadas em produtos acabados com valor agregado, de tal forma a satisfazer as necessidades dos clientes. O entendimento desse processo permite que as empresas tenham um melhor controle dos seus custos durante o desenvolvimento do produto. O Projeto “Grau de Influência dos Custos nas Fases do PDP sob a ótica do ABC” objetiva um entendimento do PDP e propõe um modelo para todas as empresas que trabalham com produtos tangíveis. Tal modelo está baseado na metodologia proposta por Rozenfeld et al. (2006). A proposta é compreender como estão definidos os custos de cada atividade ao longo do processo, avaliando-se dessa forma o seu impacto sobre os custos do produto final. O objetivo deste trabalho de pesquisa é modelar o processo de desenvolvimento de produto por meio da notação IDEF0[®], para modelagem de funções e atividades (entradas, saídas, controles e mecanismos) juntamente com o método de custeio ABC (Activity Based Costing). Desta forma, pretende-se determinar o custo do produto antes de ele começar a ser fabricado e decidir se o produto em questão será viável economicamente. Torna-se, portanto uma ferramenta essencial para as decisões empresariais. Como primeira etapa do trabalho dividiu-se o processo desenvolvimento do produto em três fases: Projeto Informacional, Projeto Conceitual e Projeto Detalhado. Cada uma dessas fases é dividida em mais sete atividades, envolvendo todos os detalhes desde as pesquisas iniciais até a arquitetura definida do produto. Após esta separação, utiliza-se o método ABC de custeio, com o auxílio do programa SmartABC[®], que reúne os dados fornecidos na modelagem e determina os custos. A utilização do método ABC permite determinar os custos associado a cada atividade (direcionadores de custo), avaliando-se a rentabilidade de cada centro de custo. Um modelo preliminar apresenta-se concluído e em fase de determinação dos direcionadores de custo. Como próxima etapa pretende-se analisar essas informações dentro do programa SmartABC[®].

Palavras-chave: IDEF0, PDP, Activity Based Costing.

Apoio: UCS, CNPq/Edital Universal 2008.