

ESTUDO PARA ANÁLISE DA MATURIDADE TECNOLÓGICA DE SPIN-OFF ACADÊMICAS

David Sabino Dantas da Silva ¹, Carlos Eduardo Barbosa ², John Hebert da Silva Felix ³

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo analisar a maturidade tecnológica de spin-off's acadêmicas, através de aplicação de escala Technology Readiness Levels (TRL). Empresas Spin-off são definidas como empresas derivadas de organizações já existentes, por exemplo, corporações, instituições de ensino, grupos de pesquisa público ou privado; e tem como foco a produção de novos produtos ou serviços. Nesse contexto spin-off's acadêmicas exploram os conhecimentos científicos produzidos através dos processos de pesquisa e desenvolvimento das instituições de ensino, agregando valor as instituições em aspectos econômicos, científicos e sociais. Pode definir-se maturidade tecnológica como um conjunto de processos reprodutíveis para o projeto, fabricação, teste e operação, para atender a conjunto de requerimentos de desempenho em ambiente operacional real. Realizar a avaliação de maturidade se faz necessário para se analisar em que estágio a tecnologia está, se o produto ou serviço está ou não preparado para ingressar no mercado, além de fornecer informações importantes para ações estratégicas, otimizando, assim, o processo de maturação. A metodologia utilizada para a avaliação será a escala normalizada pela ISO 16290:2013, Technology Readiness Levels, que apresenta 9 níveis de maturidade tecnológica. Estes níveis apresentam-se como uma ferramenta estratégica da gestão de projetos e tem as seguintes características: Níveis 1, 2 e 3 trabalham no conceito da tecnologia; Níveis 4, 5 e 6 avaliam o desenvolvimento de componentes; Níveis 7, 8 e 9 verificam se a tecnologia está completa.

Palavras-chave:

Maturidade Tecnológica. Spin-off Acadêmica. TRL.

¹ UNILAB, IEDS, Discente, e-mail: davidbsj@hotmail.com

² UNILAB, DTI, TAE, e-mail: carlos@unilab.edu.br

³ UNILAB, IEDS, Docente, e-mail: johnfelix@unilab.edu.br