



DESENVOLVIMENTO DO PLANO TECNOLÓGICO DOS PROJETOS DO TECNOPARQ ACELERA

Universidade Federal de Viçosa (UFV)

Departamento de Engenharia de Produção e Mecânica (DEP)

Laura de Paula Silva (DEP/UFV - laura.silva2@ufv.br) ; Adriana Ferreira de Faria (DEP/UFV - adrianaf@ufv.br)

Área do conhecimento: Ciências Exatas e Tecnológicas/ Área Temática: Engenharia/Tecnologia

Palavras-chave: Plano Tecnológico; Empresas de Base Tecnológica; Incubadora de empresas.

Projeto de Extensão

Introdução

Muitas empresas nascentes de base Tecnológica (ENBTs) não compreendem como sua tecnologia/produto pode atender com sucesso a demanda e as oportunidades de mercado. Em geral, os modelos atuais de plano de negócio não abordam a integração do trinômio tecnologia, produto e mercado (TPM) de forma satisfatória e, assim, podem gerar dificuldades no lançamento do produto. Com isso, percebe-se a necessidade das ENBTs desenvolverem além do plano de negócio, também o Plano Tecnológico, que é uma ferramenta utilizada para sistematizar as etapas do processo de desenvolvimento do produto e de seu processo de produção, identificando as tecnologias envolvidas e as oportunidades de negócio, conforme o mercado de atuação, considerando a viabilidade técnica, comercial e econômica. Além disso, o Plano Tecnológico visa desenvolver um produto com qualidade e de maneira eficiente, com o mínimo de retrabalho e dispêndio de recursos, minimizando os riscos da inovação (CHENG et al., 2007).

Objetivo

Acompanhar a elaboração do Plano Tecnológico de seis potenciais novos negócios inscritos no programa de aceleração do Parque Tecnológico de Viçosa (tecnoPARQ Acelera), de modo a ajudar no desenvolvimento do produto.

Material e Métodos

- Elaboração do modelo de referência TPM (Tecnologia Produto e Mercado), para que os empreendedores avaliem de forma específica a tecnologia utilizada, as oportunidades de produtos por ela gerada e o mercado a que se destina.
- Desenvolvimento do modelo de referência do Plano Tecnológico, correspondente ao planejamento do processo de desenvolvimento de produto.
- Realização de workshops online, a fim de capacitar as equipes inscritas no programa no desenvolvimento do Plano Tecnológico, conforme o modelo de referência.
- Realização de reuniões quinzenais de acompanhamento das propostas com cada equipe.

Resultados e Discussão

Na figura 1 são apresentadas as fases do plano tecnológico



Figura 1 - Fases do Plano Tecnológico

As equipes até o momento, estão na fase de planejamento, estudando a relação entre tecnologia, produto e mercado, baseando no modelo de referência do TPM. Espera-se que equipes inscritas no programa, obtenham no final do processo de aceleração os seguintes resultados:

- O plano de desenvolvimento do produto, por meio do Plano Tecnológico;
- Possam participar do programa de pré-incubação e incubação, criando novas empresas de base tecnológica.

Conclusões

Diante desse projeto, é perceptível a importância do Plano Tecnológico no surgimento de novas EBTs, visto que o mesmo, orienta o processo de incorporação da tecnologia da empresa nascente de base tecnológica em produto e serviços apropriados para o mercado.

Bibliografia

CHENG, L.C.; GOMES, L. A. V.; LEONEL, S. G.; DRUMMOND, P.H.F.; NETO, P.M.; PAULA, R.A.S.R.; REIS, L.P.; COTA, M.B. *Plano tecnológico: um processo para auxiliar o desenvolvimento de produtos de empresas de base tecnológica de origem acadêmica*. Locus Científico, Vol. 1, n. 2, p. 32-40, 2007.

Agradecimentos

