

Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica visando à Incubação de Empresas: a Experiência da Embrapa Informática Agropecuária

Tema: Cultura do empreendedorismo e inovação

Autores:

Deise Rocha Martins dos Santos Oliveira¹ (administradora de empresas / deise@cnptia.embrapa.br)

Cássia Isabel Costa Mendes¹ (advogada / cassia@cnptia.embrapa.br)

Marcelo Mikio Hanashiro¹ (engenheiro agrônomo / mikio@cnptia.embrapa.br)

Guilherme Luiz Pereira² (graduando em ciências econômicas / guilherme.pereira@institutoinovacao.com.br)

Bruno Moreira² (administrador de empresas / bruno.moreira@institutoinovacao.com.br)

¹Embrapa Informática Agropecuária
Av. Dr. André Tosello, 209, Barão Geraldo
13083-970, Campinas, SP
Fone: (19) 3789-5700
Fax: (19) 3289-9594

²Instituto de Inovação
R. Luverci P. Souza, 1797 - Sala 3
Cidade Universitária, Campinas, SP
Fone: (19) 9168-1389

Resumo:

Este trabalho apresenta a experiência da Embrapa Informática Agropecuária na elaboração de estudos de viabilidade técnica e econômica, visando à incubação de empresas. Para este fim, foram selecionadas quatro tecnologias desenvolvidas por esta empresa. A metodologia utilizada para o estudo foi constituída de quatro etapas, a saber: treinamento embate, diligência da inovação®, definição do modelo de negócios e estruturação de plano de negócios. Os resultados demonstram que as tecnologias analisadas têm potencial de comercialização através da incubação de empresas de base tecnológica.

Technique and Economic Feasibility Study for Incubator Companies: the Embrapa Agriculture Informatics Experience

Theme: Entrepreneurship Culture and Innovation

Deise Rocha Martins dos Santos Oliveira¹ (business administrator /
deise@cnptia.embrapa.br)

Cássia Isabel Costa Mendes¹ (lawyer / cassia@cnptia.embrapa.br)

Marcelo Mikio Hanashiro¹ (agricultural engineer / mikio@cnptia.embrapa.br)

Guilherme Luiz Pereira² (economic science student /
guilherme.pereira@institutoinovacao.com.br)

Bruno Moreira² (business administrator / bruno.moreira@institutoinovacao.com.br)

¹Embrapa Agriculture Informatics

Dr. André Tosello Avenue, Number 209 - Barão Geraldo

13083-970, Campinas, SP

Phone: (19) 3789-5700

Fax: (19) 3289-9594

²Instituto de Inovação

Luverci P. Souza Street, 1797 - Room 3

Cidade Universitária, Campinas - SP

Phone: (19) 9168-1389

Abstract:

This work presents the Embrapa Agriculture Informatics experience concerning technique and economic feasibility study for incubator companies. To accomplish that, it was selected four technologies developed by Embrapa Agriculture Informatics. The methodology for this study is composed of four parts: EMBATE training, innovation due diligence, business model definition and business plan structure. The results reveal that the analyzed technologies have commercialization potential through incubator companies.

Introdução:

A Embrapa Informática Agropecuária é uma unidade de pesquisa da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), cuja missão é viabilizar soluções em tecnologias de informação para o agronegócio.

Entendendo que a transferência de tecnologia é um constante desafio para a empresa, a Embrapa criou o Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Novas Empresas de Base Tecnológica Agropecuária e à Transferência de Tecnologia (Proeta) cujo objetivo é criar mecanismo sustentável para incubação de empresas do agronegócio e implementar experiências que proporcionam inovação no processo de transferência de tecnologias (Gomes & Atrasas, 2005).

Uma atividade preparatória, que antecede a incubação de empresas, refere-se à elaboração de Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica (EVTEs). Este trabalho descreve a experiência da Embrapa Informática Agropecuária com a realização de EVTEs de seus projetos de P&D, visando à incubação de empresas.

Justificativa:

O objetivo principal é estimular empresas nascentes (*spin-offs*) dos projetos de pesquisa da Embrapa Informática Agropecuária. Em 2006, a Embrapa Informática Agropecuária, em parceria com a Agência de Inovação da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), e com aporte financeiro da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), desenvolveu EVTE de quatro projetos de pesquisa, a saber:

- Agência de Informação Embrapa (Agência)¹
- Sistema de Monitoramento Agrometeorológico (Agritempo)²
- Suite de Programas para Análise Estrutural de Proteínas (Sting)³
- Árvore Hiperbólica⁴

Metodologia:

O Instituto de Inovação aplicou, juntamente com a equipe da Embrapa Informática Agropecuária, uma metodologia própria para o desenvolvimento dos estudos, realizada em quatro etapas: (a) Treinamento Embate: ou empreendedorismo de base tecnológica, etapa que despertou o espírito empreendedor dos participantes; (b) Diligência da inovação®: constitui a análise e investigação da tecnologia em um estágio anterior à criação de um novo negócio; (c) Definição do modelo de negócios; e (d) Estruturação de plano de negócios.

Resultados:

Os resultados obtidos revelaram que as tecnologias analisadas têm potencial de comercialização através da incubação de empresas de base tecnológica, com a criação de spin-offs ou empresas de prestação de serviços. Dentre as características trabalhadas na metodologia deste projeto, percebeu-se que o desenvolvimento do capital social é um fator essencial para o sucesso de empreendimentos de base tecnológica. Para tanto, ações de incentivo à formação do ambiente pró-

1 <http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/>

2 <http://www.agritempo.gov.br/>

3 <http://www.nbi.cnptia.embrapa.br/>

4 <http://repositorio.agrolivre.gov.br/projects/hipernavegador/>

empreendedor devem fazer parte dos estudos de viabilidade em ambientes acadêmicos, principalmente.

Ainda no primeiro semestre de 2007, há perspectiva de lançamento de edital para seleção de empresas e/ou empreendedores para o lançamento destas tecnologias no mercado. Como estratégia para futura comercialização, a Embrapa também iniciou o processo de proteção à propriedade intelectual de suas tecnologias, registrando-as junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial.

Referências Bibliográficas:

Gomes, G. C.; Atrasas, A. L. Diretrizes para Transferência de Tecnologia: modelo de incubação de empresas. Documentos 2: Embrapa Informação Tecnológica, 2005: Brasília, DF.