

ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE COMUNICAÇÃO ESTRATÉGICA, VISANDO CONSOLIDAR O ARRANJO NIT-RIO COMO COMPETÊNCIA INTERNA MÁXIMA DE PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA.”

Pedro Caldas Duarte

Bolsista Capacitação Institucional (DTI-B), Biólogo

Jackson de Figueiredo Neto

Orientador, Engenheiro D. Sc

Resumo

Inovação é um tema constantemente debatido no Brasil, tanto pelo Governo e academia, quanto pelo setor empresarial com a finalidade de promover e estimular o desenvolvimento econômico e social do país. Inovações tecnológicas aumentam a eficiência do processo produtivo e implicam em novos produtos. Agregar ciência e tecnologia de ponta à produção econômica do país é um constante desafio para as UPs como o CETEM e o fortalecimento desta ação permitirá que as ICTs e empresas tornem-se cada vez mais competitivas no cenário nacional e mundial. O projeto tem como objetivo criar uma estratégia de comunicação para empresas e pesquisadores. Além disso, o projeto visa disseminar a cultura de Propriedade Intelectual e Industrial junto aos pesquisadores do CETEM e demais ICTs associadas ao NIT-RIO e identificar projetos que possuam um viés de inovação tecnológica que possam ser promovidos pelo CETEM junto às empresas inovadoras.

1. Introdução

Inovação é um tema constantemente debatido no Brasil, tanto pelo Governo e academia, quanto pelo setor empresarial com a finalidade de promover e estimular o desenvolvimento econômico e social do país. Inovações tecnológicas aumentam a eficiência do processo produtivo e implicam em novos produtos. Agregar ciência e tecnologia de ponta à produção econômica do país é um constante desafio para as UPs como o CETEM e o fortalecimento desta ação permitirá que as ICTs e empresas tornem-se cada vez mais competitivas no cenário nacional e mundial.

Seguindo a Lei de Inovação (Lei 10.973/2004), em janeiro de 2007 o CBPF, LNCC e ON criaram seus NITs. Em 2009, o CETEM, INT, IMPA e Museu de Astronomia iniciaram sua participação neste NIT. Ao longo dos seis anos e meio de existência, este NIT compartilhado trabalhou a mudança cultural nas ICTs, criando uma cultura de proteção dos resultados de pesquisas, integrando grupos de

pesquisa, fomentando a interação destas ICTs com o setor empresarial, fortalecendo assim o elo de cooperação ICT com empresas.

A oportunidade de transferência de tecnologia à sociedade a partir do diálogo entre empresas e UPs se justifica, sobretudo, pela recomendação do próprio Ministério da Ciência e Tecnologia de fortalecer os NITs das Unidades de Pesquisa, conforme descrito no Plano de Ação 2007-2010.

A consolidação de um setor de divulgação de tecnologias inovadoras, visando transferência de tecnologia é fundamental para a operacionalização de um ambiente de inovação. Após o mapeamento das tecnologias é necessário um plano estratégico de comunicação com a finalidade de firmar as instituições associadas, incluindo o CETEM, como polos de produção e transferência de conhecimento, gerando, dessa forma, riqueza para a sociedade.

2. Objetivos

O projeto tem como objetivo criar uma estratégia de comunicação para dois públicos distintos: o interno e o externo. Para o público interno é necessário divulgar os serviços oferecidos pelo Arranjo NIT, assim como disseminar informações a respeito de inovação tecnológica, propriedade intelectual e transferência de tecnologia. Já para o público externo, o objetivo é divulgar produtos e serviços tecnológicos oferecidos pelas ICTs associadas, incluindo o CETEM, visando o aumento e consolidação de parcerias e transferências de tecnologias geradas.

Além disso, o projeto visa disseminar a cultura de Propriedade Intelectual e Industrial junto aos pesquisadores do CETEM e demais ICTs associadas e identificar projetos que possuam um viés de inovação tecnológica que possam ser promovidos pelo CETEM junto às empresas inovadoras.

3. Materiais e Métodos

1. Divulgação da Propriedade Intelectual das ICTs associadas ao NIT-Rio

A fim de facilitar a divulgação das tecnologias inovadoras e serviços oferecidos pelas UPs, o portal web do Arranjo foi completamente remodelado, promovendo a exposição de um portfólio tecnológico dos grupos de pesquisas e ICTs associados a partir de vídeos institucionais a respeito das tecnologias desenvolvidas nas UPs.

Além disso, o portfólio tecnológico físico foi remodelado a partir de uma linguagem mais empresarial e voltado para o mercado.

2. Treinamentos e Capitação de Recursos Humanos

A fim de estimular a disseminação e troca de experiências dos NITs das UPs ocorreram treinamentos específicos e encontros técnicos na área de inovação, propriedade intelectual e transferência de tecnologia. Visitou-se outras iniciativas semelhantes de NITs, parques tecnológicos, setores de PD&I de empresas, agências de inovação de universidades, incubadoras etc.

3. Estímulo à cultura de Inovação e Transferência de Tecnologia

Foram organizadas atividades de acompanhamento das divulgações tecnológicas das UPs, com a finalidade de alertar os pesquisadores sobre possíveis impactos na estratégia de proteção de seus resultados.

Atualizou-se em trabalho conjunto com profissionais do Arranjo um banco de dados, mapeando todas as pesquisas e tecnologias em desenvolvimento, além dos serviços tecnológicos que os grupos de pesquisa poderiam prestar. Foi também acoplado a este banco informações sobre demandas por soluções tecnológicas identificadas no mercado.

4 – Resultados

Divulgação da Propriedade Intelectual das ICTs associadas ao NIT-Rio

O portal web nitrio.org.br foi projetado para otimizar interação com os pesquisadores do CETEM e demais ICTS e empresas interessadas em transferência de tecnologia e inovação.



Figura 1. Página inicial do NIT-Rio

A página inicial está dividida em “Informações para Inventores” e Informações para Empresas”, uma vez que são públicos distintos. Na parte da empresa são ofertadas as tecnologias disponíveis para licenciamento (fig. 2), bem como competências das Ups associadas ao NIT-Rio



Figura 2 . Portfólio das tecnologias ofertadas no site do NIT-Rio

Visando divulgação das tecnologias do CETEM para empresas interessadas foi adicionado ao canal do youtube um vídeo com os pesquisadores Julio Cesar Guedes e Roberto Carlos detalhando a patente em questão (fig. 3).



Figura 3 . Canal do NIT-Rio no youtube com vídeo do CETEM (<https://www.youtube.com/user/ArranjoNITRio>);

Também foi adicionado ao portal web um link para a rede social "flickr", visando divulgação das ICTS associadas ao NIT-Rio, incluindo CETEM (fig 4)



Figura 4 . Rede social "flickr" com fotos do CETEM https://www.flickr.com/photos/nit_rio/sets/

1. Treinamentos e Capitação de Recursos Humanos

A) Participação de treinamentos técnicos em PI e TT.

Durante os meses de vigência o bolsista participou de palestras na área de inovação, propriedade intelectual e transferência de tecnologia.

Seguem abaixo os eventos

- VI Encontro Acadêmico de Propriedade Industrial, Inovação e Desenvolvimento (ENAPID),

Dia: 26-28 de novembro de 2013

Local: UERJ

- VIII Fórum Nacional dos Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia – FORTEC

Data: 18 a 21 de maio de 2014

Local: Centro de Convenções Rebouças - São Paulo/SP

- Curso Prospecção Tecnológica de documentos de Patentes

Data: 9/06/2014

Local: Fio Cruz- Manginhos

Além disso, foi visitado no mês de junho de 2015 dois NITs: A Agência de Inovação da UFRJ e Agência de Inovação da PUC-Rio para troca de boas práticas

3. Estímulo à cultura de Inovação e Transferência de Tecnologia

Foram feitas as redações das seguintes patentes, bem como seus respectivos depósitos junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:

PROCESSO DE TELAGEM DE CHAPAS DE ROCHAS ORNAMENTAIS

BR 10 2013 018760 7

23/07/2013

PROCESSO E COMPOSIÇÃO PARA PRODUÇÃO DE PAPEL POLIMÉRICO

BR 10 2013 018881 6

24/07/2013

Além disso, foram monitorados os processos administrativos anteriores referentes aos pedidos de proteção da propriedade intelectual requeridos junto ao INPI; foram atendidos os cumprimentos de exigências das patentes e demais títulos de propriedade intelectual; foram pagas anuidades de PI e foi dada assessoria aos pesquisadores do CETEM no que diz respeito aos mecanismos e instrumentos legais para inovação.

EM 2014 o NIT-Rio participou de um projeto de comercialização de novas tecnologias com a empresa licitada Wylinka. O objetivo final do projeto foi estabelecer interações (por meio das reuniões) entre os representantes das empresas com os pesquisadores responsáveis pelas tecnologias do Arranjo NIT-Rio. A continuidade, bem executada desse processo, gera não só a transferência das tecnologias, mas também, proporciona o surgimento de novas parcerias, para desenvolvimento de projetos futuros. No caso do CETEM houve abordagem de 29 empresas e 1 associação comercial. Inicialmente foram abordadas as grandes empreiteiras que não tinham um interesse direto na tecnologia. Depois a abordagem foi direcionada para as empresas locais e menores. Nesse caso, houve melhor atratividade da tecnologia.

IV Jornada do Programa de Capacitação Interna – CETEM

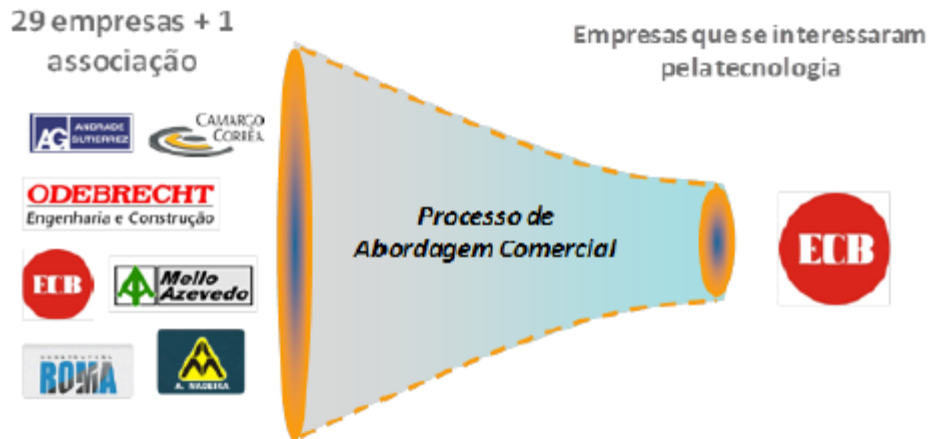


Figura 5 – Empresas interessadas na tecnologia do CETEM

Para a promoção do CETEM “Utilização de Finos de Granito na Composição do Asfalto” a empresa Empresa Construtora do Brasil (ECB) demonstrou interesse em conhecer maiores detalhes, por meio da reunião com os pesquisadores.

5- Conclusão

Conhecimento e Inovação representam importantes fatores para o desenvolvimento científico, tecnológico das Unidades de Pesquisa do MCTI e para a competitividade das empresas. Para consolidar esse objetivo é necessário um Núcleo de Inovação Tecnológica atuante que busque e analise demandas de mercado para as tecnologias desenvolvidas nas UPs. Além de oferecer assessoria em Propriedade Intelectual é necessário divulgar as tecnologias. Para tal são utilizados meios como redes sociais, portfólios físicos, vídeos e sites. Com as parcerias estabelecidas, é possível agregar ciência, tecnologia de ponta à produção econômica do país, além de fortalecer as ICTs e as empresas.

6. Agradecimentos

Agradeço aos coordenadores e equipe dos NITs do CBPF, CETEM, LNCC, MAST, IMPA, ON e INT pelo esforço empregado na manutenção e continuação das atividades do NIT-Rio.

7 – Bibliografia

- 1) COSTA, V.M.G. ; CUNHA J.C. *A Universidade e a Capitação Tecnológica das Empresas*. Revista de Administração Contemporânea. Curitiba, v.5, n.1, Jan/Abr 2001.
- 2) FIGEREDO, P. “*Aprendizagem tecnológica e performance competitiva*” – Editora FGV ISBN: 8522504350; 2003.
- 3) LONGANEZI, T. *Os Sistemas de Gestão da Inovação e a Capacidade Inovadora das Empresas*. 2008. 184f. Tese (Doutorado Engenharia Química) - à Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 2008
- 4) Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) – “*Livro Branco 2002-2012, Ciência, Tecnologia e Inovação*”; ISBN: 85-88063-04-2 - Resultado da Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação,2002.