



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Agência UENF de
Inovação**

Campos dos Goytacazes, 16 de Dezembro de 2014

CI AGiUENF 183 /2014

De: Prof. Ronaldo Paranhos (Diretor de Projetos – UENF)

Para: Prof. Silvério de Paiva Freitas (Reitor da UENF)

Assunto: Relatório de Atividades - 2014

Prezado Reitor:

Venho, por meio desta, encaminhar relatório de gestão, incluindo os resultados relevantes do ano de 2014 relativos à Agência UENF de Inovação.

1. Setor de Administração de Convênios e Contratos:

A administração de convênios com o governo federal, administrados pela UENF, é conduzida pelo TNS Paulo Roberto Moreira. A seguir, um balanço dos recursos captados e o número de convênios administrados pela UENF, de 2008 a 2014.

Em 2014, foi incrementada a equipe para administração e prestação de contas de convênios. Desde novembro de 2014, a equipe consiste de 3 TNM (Rayane Kelli dos Reis Ferreira, Vanessa Tharla dos Reis Ferreira, Carla Beatriz Lima Klem) mais um TNM com cargo em comissão (Adilson Vieira de Souza), além do TNS Paulo Moreira. A intenção é estar apto a conduzir convênios com o governo federal de acordo com as novas regras estabelecidas, bem como em 2015 centralizar novamente a administração e prestação de contas de convênios com o governo federal.

Convênios	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Recursos Captados (R\$)	10.212883,93	7.963.593,11	14.969.573,58	3.111.672,48	5.375.655,62	3.042.931,56	4.254.190,79
Convênios em vigência	6	8	11	15	16	20	15

Prestação de contas de convênios: Em 2014, foram finalizadas e enviadas ao governo federal prestações de contas de convênios, conforme abaixo. Importante ressaltar que todas foram entregues no prazo estipulado a prestação de contas.



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Agência UENF de
Inovação**

Nº SIAFEM	Referência	Data de entrega
3647	PROAP 072/07 2009/2010 2010/2011 2012/2013	07/07/2014 25/07/2014 19/08/2014
6155	Parfor 086/10 - Parcial	30/01/2014
6222	PIBID 127/10	07/07/2014
6225	Pro-Equip 053/10	30/09/2014
6429	Capes UAB 182/10	03/11/2014
6500	Capes UAB 176/10	22/01/2014

A administração, processamento interno e guarda dos convênios e acordos que a UENF realiza com a sociedade, é conduzida pelo TNS Ricardo Pohlmann. A seguir, um balanço dos novos convênios e acordos firmados, bem como o número de convênios vigentes em 31 de novembro de 2014.

Convênios	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Novos	48	44	59	47	79	60	63	46
Em vigência	97	84	107	115	112	112	115	116

2. Captação de Recursos Extra-Orçamentários:

A UENF mantém parceria com a Fundenor e Bio-Rio para a administração de convênios de captação de recursos extra-orçamentários. A tabela abaixo apresenta os recursos captados por convênios administrados por fundações no período de 2007 a 2013. Cabe ressaltar que acima de 90% da captação foi advinda de convênios com FINEP (infra-estrutura) e Petrobras (convênios de P&D).

Fundenor	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Convênios	5.071.364,61	6.298.917,62	3.692.228,62	3.011.166,90	2.709.632,90	4.266.374,36	2.959.568,90
Serviços	211.509,84	495.245,56	731.483,04	763.716,11	595.054,58	419.165,23	511.494,33
Eventos	15.970,00	26.465,60	58.977,50	33.621,00	49.890,00	117.572,85	58.274,68
Total	5.298.844,45	6.820.628,78	4.382.689,16	3.807.504,01	3.354.577,48	4.803.112,44	3.529.337,91
Bio-Rio			2010	2011	2012	2013	2014
Convênios			532.582,84	2.785.394,15	700.914,50	4.151.271,00	182.951,70
Total Geral(R\$)	5.298.844,45	6.820.628,78	4.915.271,90	6.592.898,16	4.055.491,98	8.954.383,44	3.712.289,60



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Agência UENF de
Inovação**

3. Assessoria de Patentes:

A Assessoria de Patentes presta orientação e preparação dos textos para serem encaminhados ao INPI como pedidos de patentes ou modelos de utilidades, bem como acompanha os processos junto ao INPI. Também atua no registro de softwares e marcas.

As atividades de acompanhamento e gerenciamento de processos de patentes envolveram:

- Pagamento de Anuidades;
- Pagamento de Taxas para Exame Técnico;
- Acompanhamento dos despachos feitos pelo INPI na RPI semanalmente;
- Estudo de caso e resposta às exigências feitas pelo INPI dentro do prazo legal estabelecido;
- Regularização junto ao IBAMA do acesso ao patrimônio genético que propiciou a pesquisa que resultou na Patente intitulada “Composição antimicrobiana de extrato metanólico com efeito bactericida e bacteriostático” para cumprimento de exigência feita pelo INPI.
- Atendimento à comunidade acadêmica e à comunidade externa.

A tabela abaixo apresenta os números de registros de patentes, marcas e softwares junto ao INPI:

Pedidos de Patentes	2010	2011	2012	2013	2014
CCTA	11	13	13	11	9
CCT	11	12	14	19	20
CBB	2	4	4	3	4
Tecnologias em D.P*	-	-	-	-	5
Registro Softwares	2	2	2	2	4
Registro de Marcas	2	2	2	3	3
Total	28	33	35	38	45

*D.P.: Domínio Público: patentes que foram descontinuadas ou arquivadas.

Observações:

a) Este ano incluímos os pedidos de patentes que foram descontinuadas ou arquivados, ou seja, que caíram em domínio público mas continuam tendo a autoria intelectual da UENF.

b) Os seguintes pedidos de patentes foram depositados junto ao INPI em 2014:

- Ladrilho hidráulico em camada única vibrado contendo resíduo de rocha ornamental proveniente de tear de fio diamantado;
- Geopolímeros de revestimento anticorrosivo à base de bagaço de cana-de-açúcar;
- Composição Geopolimérica do Tipo Ca, Na, K-PSS;
- Síntese e aplicação de um composto de cobre no tratamento de tumores sólidos;
- Silicato de cálcio produzido com massa cerâmica composta por resíduo de casca de ovo e chamote de cerâmica vermelha;



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Agência UENF de
Inovação**

- Composição de um complexo de cobre (ii) e ligante -[bis(piridin-2-ilmetil)amino]-3-cloropropan-2-ol e uso da mesma (Parceria com UFRJ);
- Silicato de cálcio produzido com massa cerâmica a base de resíduo de mármore e chamote de cerâmica vermelha;

Os seguintes Programas de Computadores foram registrados pela Assessoria de Patentes em 2014:

- A-Sympts (BR 51 2014 000956 4);
- Auto Model.

Palestras de Capacitação sobre Propriedade Intelectual com o título “Uma Introdução à Propriedade Intelectual” foram ministradas pela Assessoria de Patentes da AgiUENF, aos discentes de 8 programas de Pós-Graduação da UENF como parte da disciplina “Seminários” oferecidas por estes programas.

Abertura de Processos Administrativos para os Pedidos de Patentes: entre outubro e novembro de 2014, foram abertos processos administrativos referentes aos pedidos de patentes que ainda não haviam sido submetidos a este procedimento. Ao todo foram abertos 22 novos processos, e a partir de novembro de 2014 todos os pedidos de patentes encontram-se em processos administrativos UENF.

4. Incubadora de Empresas Tec-Campos:

A UENF atua como Presidente do Conselho Diretor da incubadora Tec-Campos. Em 2014, a incubadora continuou mantendo um crescimento significativo. A seguir os principais resultados obtidos:

- 885 empreendedores capacitados.
- 09 empreendimentos incubados em dezembro de 2014
- Graduação de 01 empresa e 01 sendo preparada para graduar em julho/15.
- 18 projetos submetidos e 06 projetos aprovados.
- 05 eventos realizados para divulgação da TEC CAMPOS envolvendo os temas inovação/empreendedorismo (palestras, entrevistas em rádios e TV, WorkShops).
- 04 novos empreendimentos filiados.
- Melhorias do material permanente da Incubadora: aquisições de equipamentos como Tvs para futura instalações da videoconferência, netbook, câmera digital, etc.
- Elaboração de Plano de Negócios: 04 empreendedores concluíram Plano de Negócios e outros 07 em elaboração.



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Agência UENF de
Inovação**

5. Disciplina Optativa “Empreendedorismo e Inovação” para Graduação e Pós-Graduação

Sob a Coordenação do Diretor de Inovação, foi oferecida no primeiro semestre de 2014 a disciplina optativa “Empreendedorismo e Inovação” para a graduação (GRA0501, com 20 alunos inscritos) e para a pós-graduação (MAV1743, com 13 alunos inscritos).

6. Software para Gerenciamento de Patentes e Convênios

Em 2014, foi renovada licença e implantado o software APOL, que permite o gerenciamento dos pedidos de patentes e dos convênios firmados pela UENF. Com o uso deste software, temos acesso direto às pendências e providências solicitadas pelo INPI para todos os pedidos de patentes em tramitação junto ao INPI. Os recursos foram provenientes de projeto Faperj de apoio aos NIT's.

7. Incorporação do Tema INOVAÇÃO nos Principais Eventos da UENF

Em 2014, a Agência de Inovação realizou atividades no tema empreendedorismo e inovação junto aos principais eventos que ocorrem na UENF, como a seguir:

No CONFICT 2014, a AGIUENF promoveu 2 minicursos:

- Em 04 e 05 de junho de 2014, minicurso “Propriedade Intelectual: Conceitos e Legislações”, ministrado por Carlos Diego de Oliveira Azevedo (T.N.S. Assessor de Patentes), com carga horária de 4h e total de 50 inscritos.
- Em 03 e 04 de junho de 2014, minicurso “Elaboração de Plano de Negócios para Empreendimentos Inovadores”, ministrado por Joice da Silva Pedro e Marta Duarte de Barros, com carga horária de 04h e total de 50 inscritos.

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: Em 2014 a AgiUENF promoveu e organizou o “III Workshop Iniciativas e Ações Regionais para o Desenvolvimento Sustentável”, que ocorreu na UENF, em 16 de outubro, durante a Semana Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação. Com plateia qualificada, e a presença de mais de 60 pessoas, dentre as quais Reitores de universidades sediadas em Campos, Secretários do Governo Municipal, diretores de instituições do terceiro setor, foi apresentada e discutida uma proposta para o Parque Tecnológico do Norte Fluminense.

8. Projetos e Editais FAPERJ.

A AgiUENF prestou contas e foi contemplada nos seguintes editais FAPERJ:

- a) Prestação de contas do Edital FAPERJ Nº 11/2013 - Programa "Apoio à Criação e Implementação de Núcleos de Inovação Tecnológica no Estado do Rio de Janeiro – 2013".



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Agência UENF de
Inovação**

- b) Contemplada no Edital FAPERJ N° 11/2013 - Programa "Apoio à Criação e Implementação de Núcleos de Inovação Tecnológica no Estado do Rio de Janeiro – 2013".

9. Uso da Video-Conferência.

A vídeo-conferência adquirida e instalada em 2013 foi utilizada em 2014 em atividades como reuniões do Conselho Curador da UENF, e na defesa de teses e dissertações.

A operação do equipamento de vídeo conferência é feita pelo T.N.S. Carlos Diego de Oliveira Azevedo, Assessor de Patentes da AgiUENF.

10. Comissão PRO-PTNF

A UENF, por meio da AgiUENF participou ativamente em 2014 junto a uma comissão multi institucional que elaborou um projeto e um plano de trabalho para a futura implantação do Parque Tecnológico do Norte Fluminense.

11. Spin Off da UENF Finalista no Prêmio ANP de Inovação Tecnológica 2014

A empresa Invision, spin off da UENF, foi finalista do “Prêmio ANP de Inovação Tecnológica 2014”. na Categoria II – Inovação Tecnológica desenvolvida no Brasil por micro, pequena ou média empresa fornecedora em colaboração com empresa petrolífera.

A Invision foi fundada em 2007, tendo como idealizadores os professores do LENEP Fernando Moraes, Luiz Loures (atualmente na Statoil) e Sérgio Adriano Oliveira, e como empreendedor, Igor Braga, à época aluno de doutorado no LENEP, aproveitando parte do trabalho de pesquisa desenvolvido pelo grupo de geofísica de reservatório. Igor Braga fez seu mestrado e doutorado junto a este grupo e iniciou o projeto da empresa a partir do conhecimento adquirido na UENF. A Invision participou como empresa incubada na Tec-Campos, durante a fase de amadurecimento do negócio, graduando-se na incubadora em 2011.

— Este é um caso bem sucedido de geração de spin off na UENF. Merece destaque o processo de transferência de conhecimento da academia para a sociedade. Pesquisas que foram desenvolvidas na UENF se transformam em patentes, softwares e tecnologias, gerando oportunidades de negócios para empresas de base tecnológica, que são apoiadas pela incubadora de empresas, que passam a atuar no mercado com produtos e serviços inovadores, de elevado conteúdo tecnológico — disse Paranhos.



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



**Agência UENF de
Inovação**

12. Plano de Trabalho e Metas para 2015.

Em 2015, a AgiUENF continua a executar suas tarefas básicas, em continuidade às atividades reportadas. A seguir, são apresentadas as metas e novas atividades previstas para serem realizadas em 2014:

a) Construção do Prédio da Agência de Inovação e Escola de Extensão:

Em 2012, foi elaborado e encontram-se prontos o memorial descritivo e projeto executivo para a construção de um novo prédio para funcionamento da AgiUENF e da Escola de Extensão. Já há área no campus da UENF reservada para este fim.

Demanda solicitada para a UENF: inclusão no orçamento da UENF de R\$3,5 milhões para a construção do prédio.

b) Centralização da Administração de Convênios com o Governo Federal:

Em 2013, houve a descentralização para a administração e prestação de contas dos convênios firmados com o governo federal. Os resultados não foram satisfatórios, e foi concluído que esta atividade deveria ser novamente centralizada junto à AgiUENF, sob responsabilidade do TNS Paulo Moreira. Conseguimos formar equipe no final de 2014. As metas para 2015 são:

- Regularizar prestação de contas de convênios com governo federal.
- Retorno à AgiUENF dos convênios PRH, hoje sendo administrados pelo LENEP.
- Adequação aos novos procedimentos de aquisição em convênios com governo federal.

c) Prospecção da Propriedade Intelectual: atualmente, a captação de propriedade intelectual tem sido promovida apenas através de professores que procuraram a AgiUENF em busca de informações, ou via de regra com as pesquisas prontas para iniciar o processo de patenteamento. O trabalho de prospecção se resume a algumas palestras de conscientização ministradas anualmente junto aos programas de pós-graduação da Universidade e através de textos e notas publicadas no site da AgiUENF e na Newsletter editada pela ASCOM. Dessa forma, a AgiUENF não dispõe de mecanismos que possibilitam a prospecção de toda produção intelectual da Universidade, o que limita a nossa captação de novas tecnologias passíveis de patentes. Além disso, algumas áreas da propriedade intelectual não estão sendo consideradas na atual captação de propriedade intelectual, particularmente, as cultivares.

As atividades de prospecção incluirão: a) identificação de novas tecnologias a serem registradas como propriedade intelectual da Universidade; b) identificação de novos serviços tecnológicos a serem prestados às empresas; e c) identificação de novos spin offs através de empresas interessadas em nossas tecnologias.

Demanda para a UENF: disponibilizar 1 TNS para atuar com Agente de Inovação na AgiUENF.

d) Prospecção de Serviços Tecnológicos: A UENF possui convênio com a FUNDENOR, que regulamenta a prestação de serviços tecnológicos nas mais distintas áreas do conhecimento. No entanto, a AgiUENF reconhece que a Universidade possui um potencial para ofertar ainda mais serviços tecnológicos às empresas, o que é imprescindível para a formação do tripé Ensino-



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Agência UENF de
Inovação**

Pesquisa-Extensão. Assim, a AgiUENF entende que é preciso identificar novos serviços tecnológicos e, eventualmente, preparar estes setores para a prestação de serviços. Em acréscimo, é necessário que a AgiUENF crie mecanismos que promovam a conexão UENF-empresa, para que as empresas da região tomem conhecimento dos serviços tecnológicos que a universidade oferece ou tem potencial para oferecer.

Demanda para a UENF: disponibilizar 1 TNS para atuar com Agente de Inovação na AgiUENF.

e) **Implementar Convênio para Implantação do Parque Tecnológico do Norte Fluminense:** é esperado a assinatura de convênio entre UENF, IFF, Prefeitura e Câmara Municipal de Campos dos Goytacazes, Fundenor, ACIC, Fenorte, FAETEC, para estudos e preparação de ambiente que propicie a implantação do futuro Parque Tecnológico do Norte Fluminense. A participação da UENF será por meio da AgiUENF.

Sendo o que se apresenta, despeço-me.

Atenciosamente.

Prof. Ronaldo Paranhos
Diretor da Agência UENF de Inovação.