

Relatório de Atividades – 2019 a 2025



NÚCLEO DE PESQUISA ECONÔMICA DO RIO DE JANEIRO – (NUPERJ-UENF)

RELATÓRIO DE ATIVIDADES – 2019 a 2025

As primeiras ações para a criação do Núcleo de Pesquisa Econômica do Rio de Janeiro – NUPERJ – ocorreram no ano de 2019. A motivação norteadora do projeto se pautou no importante fluxo de investimentos públicos e privados que se interiorizavam em decorrência do interesse empresarial pelo estoque de recursos naturais nas mesorregiões Norte Fluminense e Baixada Litorânea.

A atividade petrolífera *offshore* na bacia de Campos, assim como a infraestrutura logística do porto do Açú em São João da Barra, passaram a representar importante diferencial econômico no território que exigia um mapeamento de indicadores qualificados.

Em conversas com a Lia Hasenclever, professora da UFRJ, já identificava um contexto que exigia maior capacidade de domínio sobre novas informações. Era premente a necessidade de diagnósticos consistentes com forte conteúdo de conhecimento científico para a construção de planejamento e orientação à formulação de políticas públicas no âmbito territorial. Tais observações levaram à dedução de que o estado do Rio de Janeiro carecia de instrumentos de pesquisa, fundamentalmente, no que diz respeito, à desagregação de indicadores econômicos para as regiões interioranas.

Em uma primeira instância, as discussões para a formação do grupo de pesquisa em economia regional foram conduzidas pelos professores Alcimar das Chagas Ribeiro – UENF; José Arica Chávez - UENF e Lia Hasenclever – UFRJ. Logo surgiu a primeira estrutura para formação de um banco de dados com os seguintes indicadores: Produção Física Industrial, Emprego Formal e Renda do Trabalho, Balança Comercial, Produção e Renda de Petróleo, Produto Interno Bruto, Produção Agrícola e Pecuária.

No mesmo ano o projeto submeteu e aprovou a aquisição de três bolsas no programa de Iniciação Científica da UENF para início do levantamento estatístico. As justificativas fundamentais se baseavam na escassez de dados econômicos e na carência de informações

e trabalhos científicos no campo econômico nas mesorregiões do estado do Rio de Janeiro. Como consequência surgiu o Boletim Econômico Mensal no contexto do estado, com análises sobre os temas: Produção Industrial, Vendas, Serviços, Rendas Petrolíferas, Comércio Exterior e Emprego. Posteriormente o boletim foi ampliando as discussões.

No âmbito das relações institucionais, uma primeira parceria muito importante foi selada, já naquele ano, com a visita a Universidade Estadual do Rio de Janeiro – UERJ, por ocasião do lançamento do Boletim REDE PRÓ-RIO.



Lançamento da Rede Pró-Rio na UERJ

Como resultado, as primeiras produções começam a nascer logo em 2019, como ilustrado a seguir:

Artigos publicados em periódicos no ano de 2019

- Ribeiro, Alcimar Chagas & Hasenclever, Lia. Investigação sobre a capacidade de absorção de externalidades positivas geradas por grandes projetos no estado do Rio de Janeiro. *Revista Econômica do Nordeste*, v. 50, n. 2. Pág. 133-145, 2019.
- Meotte, Daniel; Baptista, Maércio; Sanches, Rafael da S., & Ribeiro, Alcimar Chagas. Aplicação do postulado pós-keynesiano no estado do Rio de Janeiro através de uma análise de Cluster. *Revista de Produção, Florianópolis*, SC, v. 19, n.3, pp.837-855, 2019.

- Ribeiro, Alcimar Chagas & Carvalho, Thales. Absorptive capacity of positive externalities in the added value of Rio de Janeiro State. *Proelium*, v. 8, n. 2, pp. 157-172, Portugal, 2019.

Atividades no ano 2020

Neste ano tão delicado em função da crise sanitária do Covid-19, os esforços para consolidar o NUPERJ continuaram. As dificuldades em relação às atividades presenciais foram superadas com muito trabalho. Os bolsistas de iniciação científica deram continuidade no processo de levantamento de dados para alimentar o banco já estruturado, possibilitando a publicação mensal do Boletim Econômico. Acesso: <https://uenf.br/projetos/nuperj/publicacoes/boletins-mensais/>

Artigos publicados em periódicos no ano de 2020.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas. O Desenvolvimento Rural sob o olhar de um novo paradigma: o caso do estado do Rio de Janeiro. *Cadernos do Desenvolvimento Fluminense* – Rio de Janeiro, n. 19 jul. Dez, 2020.
- Ribeiro, Alcimar das Chagas; Arica, José & Hasenclever, Lia. O papel da moeda pós-keynesiana no desenvolvimento em contextos mesoeconômicos. *Estudo de Administração e Sociedade – EAS* – v.5 n.1, pp. 69-77, PPGAd UFF, 2020.

Publicação de artigos técnicos em 2020.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas. *O setor agropecuário como alternativa à dependência do território fluminense às rendas do petróleo – algumas contribuições*. Jornal Folha da Manhã, 10-11-2020.

Atividades no ano 2021

Ainda sob a pressão da pandemia, o NUPERJ deu início a estratégia de aproximação com alguns municípios fluminenses. No âmbito do projeto “Território do Petróleo”, foi estruturada uma base mais refinada de dados estatísticos para apresentação de seminários on-line.

No primeiro seminário foi discutida a origem e evolução da bacia petrolífera de Campos para o conjunto de municípios produtores de petróleo da mesma bacia. O segundo seminário permitiu um aprofundamento dos dados estatísticos de Carapebus, na

mesorregião Norte Fluminense, para discussão sobre o panorama econômico do município produtor de petróleo da bacia de Campos.

No mesmo ano, a convite do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, apresentamos o seminário “Entendendo a Crise Econômica Fluminense: Afinal, o problema foi de receita ou de gestão?”.

Complementarmente, a elaboração e divulgação do Boletim Econômico do Rio de Janeiro tiveram a sua evolução natural.

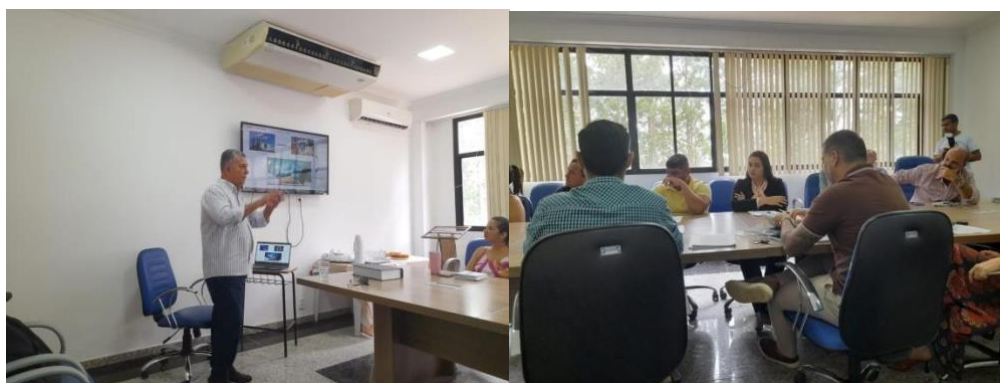
Atividades no ano 2022

Neste ano de maior segurança em relação à crise sanitária instalada em 2020, que avançou para o ano de 2021, as atividades presenciais retornaram para facilitação da aproximação institucional. Enquanto dávamos os primeiros passos no processo de construção do Índice de Dinâmica Econômica Local – INDEL, aprofundávamos a estratégia de cooperação.

No segundo semestre do ano, iniciamos conversas para parceria de pesquisa com o Centro Universitário IBMR, Instituição de Ensino Superior vinculada ao grupo Anima Educação, localizado na Barra da Tijuca – Rio de Janeiro.

A aproximação com os gestores do Comitê de Bacias Hidrográficas do Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana teve papel fundamental para o avanço das discussões sobre recursos potenciais disponíveis para o planejamento do desenvolvimento regional.

No mesmo ano, em atendimento ao convite da prefeitura municipal de São Francisco do Itabapoana apresentamos o Índice de Dinâmica Econômica Local no mesmo município que apresentava uma posição de destaque nos cálculos apurados.



Apresentação do INDEL na Prefeitura Municipal de São Francisco de Itabapoana.

Internamente continuamos no processo de fortalecimento do NUPERJ com a chegada de mais dois bolsistas do Programa de Extensão da UENF, que puderam contribuir no planejamento e organização do primeiro seminário com a finalidade de unificar informação entre os atores envolvidos (bolsistas, alunos, professores e gestores e demais parceiros).



Imagem do seminário de integração promovido pelo NUPERJ em dezembro de 2022.

Com os avanços das atividades, foi submetido e aprovado o projeto de criação e consolidação do NUPERJ pela Fundação de Apoio à Pesquisa do Rio de Janeiro – FAPERJ. Os recursos correspondentes possibilitaram, com o importante apoio do LEPROD – Laboratório de Engenharia de Produção da UENF, a instalação da unidade em duas salas amplas e confortáveis para o trabalho diário dos colaboradores.

Ainda neste ano foi protocolado o pedido de institucionalização do Núcleo de Pesquisa Econômica – NUPERJ, que neste momento apresentava o site já em operação <https://uenf.br/projetos/nuperj/>, além de uma série de publicações de Boletins Mensais a partir de setembro de 2019.

No campo institucional, o NUPERJ passou a integrar o Conselho Deliberativo da Rede de Estudos e Planejamento e Política Pública Regional Orientada ao Estado do Rio de Janeiro – REDE PRÓ-RIO, conforme AEDA 009/Reitoria/2020.

Artigos publicados em periódicos no ano de 2022.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas. Investigação sobre o Papel das Rendas Petrolíferas na Rota de Petróleo da Bacia de Campos – Rio de Janeiro – Brasil. *Cadernos do Desenvolvimento Fluminense* – Rio de Janeiro, n. 2, jan./jun. 2022.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas. A Reestruturação produtiva do território como Instrumento para minimizar a desigualdade social no Brasil. Política e Democracia – *Revista de Política e Cultura, Brasília-DF*: Fundação Astrojildo Pereira, v. 22, n.60, 2022.

Publicação de artigos técnicos em 2022.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas. *Uma discussão sobre a revitalização da Bacia Petrolífera de Campos*. Jornal Folha da Manhã, 10/07/2022.
- Ribeiro, Alcimar das Chagas. *Contribuições para a Transformação Socioeconômica no território Fluminense*. Jornal Folha da Manhã, 30/10/2022.

Atividades no ano de 2023

As atividades começaram fortes em 2023, com foco no projeto de construção e consolidação da metodologia do Índice de Dinâmica Econômica Local – INDEL, que exigiu muitos esforços no âmbito coletivo. As conversas com os professores José Arica Chávez e Carlos Leonardo Póvoa foram providencias. Uma primeira versão foi apresentada para os municípios de São João da Barra, São Francisco de Itabapoana e Campos dos Goytacazes, para posteriormente evoluir para os nove municípios da mesorregião Norte Fluminense.

Em setembro do mesmo ano foi realizado o segundo seminário NUPERJ para apresentação dos resultados do INDEL. O evento pôde contribuir para maior reflexão da metodologia, já que recebemos representantes de todas as universidades e centros de pesquisa da região.



Seminário de apresentação do INDEL à comunidade acadêmica de Campos dos Goytacazes e região na UENF em 2023.

Artigo publicado em periódico no ano de 2023.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas. Estrutura metodológica para a construção de um índice de dinâmica econômica local – INDEL. *Cadernos do Desenvolvimento Fluminense*, n.25, pp. 41-63, jul./dez. 2023.

Artigo publicado em Anais de Congresso no ano de 2023.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas & La Rovere, Renata Lèbre. *Problematizando a geração de renda e inovação do Porto do Açu, Brasil*. XX Congresso Latino-Ibero-americano de Gestión Tecnológica Y de la Innovación – ALTEC 20233: “Los desafíos de la ciência, la tecnología y la Inovación em la transformación digital” / compilación de ponencias. – 1ra ed. – Paraná: Asociación Latino-Ibero-americana de Gestión Tecnológica y de la Innovación (ALTEC), 2023.

Publicação de artigos técnicos em 2023.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas & Passo, William. *Produto Ilusório Bruto campista*. Jornal Folha da Manhã, 27 de dezembro de 2023.
- Ribeiro, Alcimar das Chagas. *Possíveis alternativas exitosas para combater a crise do setor sucroalcooleiro fluminense*. Jornal Folha da Manhã, 07 de junho de 2023.
- Ribeiro, Alcimar das Chagas. *Contribuições para a reflexão sobre desenvolvimento socioeconômico nas mesorregiões Norte e Noroeste Fluminense*. Jornal Folha da Manhã, 12 de abril de 2023.

Atividades no ano 2024

Durante o ano de 2024 conseguimos consolidar a metodologia do INDEL a partir da aprovação de novos bolsistas no programa de extensão da UENF. Houve também uma evolução na estratégia de cooperação institucional com a aproximação com o Instituto de Tecnologia e Ensino do Rio de Janeiro, que promoveu palestra sobre a recente evolução tecnológica no âmbito da indústria. O palestrante professor Francisco Andrade, diretor do Instituto de Tecnologia e Ensino do Rio de Janeiro, discorreu sobre a importância da

Tecnologia Móvel 5G no processo de automação industrial e na gestão estratégica dos negócios empresariais.

Foi dado início ao processo de parceria com a prefeitura municipal de Macaé, que demonstrou interesse na construção de um observatório inspirado no índice de Dinâmica Econômica Local – INDEL. A visita realizada à Sra. Mariana Prevital, Chefe de Gabinete da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, em 28 de fevereiro de 2024, possibilitou conversas bem interessantes sobre possível parceria institucional.



Prefeitura Municipal de Macaé, Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

Outra possível parceria em estágio preliminar pode acontecer com o Porto Central em início de construção em Presidente Kennedy-ES. A motivação para as conversas em andamento derivou do conhecimento dos gestores sobre o Índice de Dinâmica Econômica Local – INDEL, desenvolvido pelo NUPERJ.



Perspectivas do Porto Central, terminal portuário de águas profundas em Presidente Kennedy. Crédito: Porto Central/YouTube/Reprodução

Perspectivas do Porto Central – Presidente Kennedy-ES.

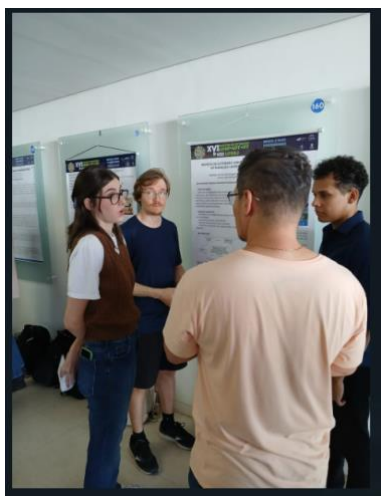
Artigos publicados em periódicos no ano de 2024.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas. Uma discussão fundamental sobre a revitalização de campos de petróleo maduros: o caso da Bacia de Campos no Brasil. **Revista Econômica do Nordeste, Fortaleza**, v. 55, n.1, pp. 107-18, jan./mar. 2024.
- Ribeiro, Alcimar das Chagas & Zanella, Francis. Índice Nuperj de Dinâmica Econômica Local (INDEL): ampliando alguns aspectos metodológicos discutidos no seminário. **Revista de Extensão da UENF**, v.9, n.1, jan./dez. 2024.
- Ribeiro, Alcimar das Chagas & Azevedo Neto, José Alves. A crise econômica do estado do Rio de Janeiro e os possíveis caminhos de concertação. **Boletim petróleo, Royalties & Região, Campos dos Goytacazes-RJ**, v. 23, n. 75, pp. 6-23, jan./jun. 2024.
- Ribeiro, Alcimar das Chagas & Passos, William. Competitividade, produtividade e emprego industrial fluminense: uma análise do período 2001-2021. **Revista Espaço e Economia**, v. 13, n. 27, 2024.
- Bastos, Matheus & Ribeiro, Alcimar Chagas. Estudo sobre a Viabilidade Econômica dos Campos Maduros na Bacia de Campos: quais são as reais possibilidades de recuperação? **Cadernos de Desenvolvimento Fluminense**, Rio de Janeiro, n. 27; jul./dez.2024.

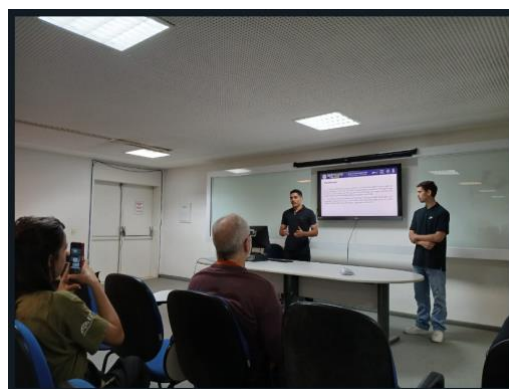
Publicação de artigos técnicos em 2024.

- Ribeiro, Alcimar das Chagas. Reflexão: *um olhar sobre desigualdade socioeconômica*. Jornal Folha da Manhã, 18 de janeiro de 2024.
- Ribeiro, Alcimar das Chagas. *Rio de Janeiro de contradições: ineficiência que permite o espraiamento da riqueza para além-território*. Jornal Folha da Manhã, 22 de maio de 2024.

Participação na semana de extensão

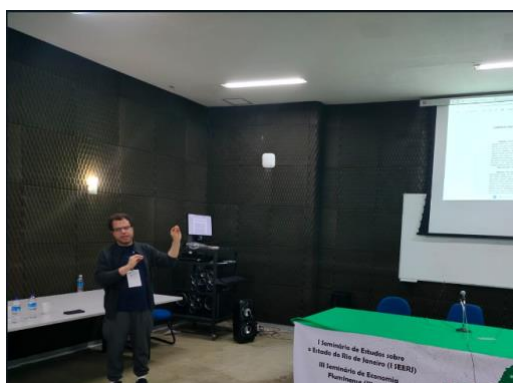


Apresentação de banner



Apresentação oral

Participação em Seminário de Congresso em 2024



William Passos



José Alves de Azevedo



Francis Zanella

I Seminário de estudo sobre o estado do Rio de Janeiro e III Seminário de Economia Fluminense – CEFET – Rio.



Simpósio Latino-Americano de Estudos de Desenvolvimento Regional – IJUI - RS



Alcimar Chagas; Victor Hugo e Nicolas Daloy

Seminário de Integração Regional – Universidade Candido Mendes - Campos

Atividades no ano 2025

Em continuidade às atividades no NUPERJ, foi publicado o artigo “Grandes Projetos e ausência de crescimento inclusivo: o caso de Macaé e São João da Barra” na seção artigos do Jornal a Folha da Manhã, Campos dos Goytacazes, em 15 de março de 2025. O link para acesso segue a seguir:

<https://www.folha1.com.br/artigos/2025/03/1306461-alcimar-chagas-grandes-projetos-e-ausencia-de-crescimento-inclusivo-o-caso-de-macae-e-sao-joao-da-barra.html>

Em 11 de abril participamos da reunião no Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro para apresentação do Plano Estratégico Econômico e Social do Rio de Janeiro, por designação da reitoria da UENF. Posteriormente a Ascom fez a seguinte publicação:

Notícias » **Professor da UENF analisa Plano Estratégico Econômico e Social do Rio de Janeiro**

Professor da UENF analisa Plano Estratégico Econômico e Social do Rio de Janeiro

- abril 11, 2025
- Ascom UENF
- Notícias

O economista Alcimar das Chagas Ribeiro, professor do Laboratório de Engenharia de Produção da UENF (LEPROD) e coordenador do Núcleo de Pesquisa Econômica do Rio de Janeiro (NUPERJ), representou a UENF durante o Seminário de divulgação do Plano Estratégico Econômico e Social do Rio de Janeiro (Pedes), realizado na última segunda-feira, 07/04/25, na sede do Tribunal de Contas do Estado (TCE), no Rio de Janeiro. A matéria pode ser acessada no link abaixo:

<https://uenf.br/portal/noticias/professor-da-uenf-analisa-plano-estrategico-economico-e-social-do-rio-de-janeiro/>

No dia 13 de maio, em encontro extremamente produtivo na secretaria de Desenvolvimento Econômico de Campos dos Goytacazes, o NUPERJ esteve presente para discutir os resultados do Índice de Dinâmica econômica Local – INDEL, correspondente ao município. O economista Ranulfo Vidigal, diretor de indicadores econômicos, fez o convite por entender a importância do método, assim como a sua capacidade de indicar pontos exitosos e pontos de dificuldades, diante do desafio do avanço do processo de dinâmica econômica local.

Com contribuições efetivas no processo de conversação sobre a dinâmica econômica territorial, o geógrafo e especialista em estatística, Willian Passos; o economista Ranulfo Vidigal; o executivo empresarial e gestor público, Orlando Portugal; e o jornalista

Gustavo Araújo contribuíram de sobremaneira no sucesso deste proveitoso encontro. A expectativa é de que outros exercícios como esse desenho possam garantir a inserção de maior padrão de conhecimento no processo decisório da gestão pública.



Ainda no mês de maio, exatamente no dia 6, foi organizado um encontro com a comunidade acadêmica para discutir os resultados do INDEL no centro de convenções da UENF.



Na semana de 07 a 11 de julho o NUPERJ participou do XVII Confit e X Conpag (UENF) - Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica e Congresso Fluminense de Pós-graduação - com múltiplas sessões científicas, apresentação de projetos e debates.

Apresentação do INDEL em Macaé

A convite do curso de Administração de Empresas da Universidade Federal Fluminense de Macaé, apresentamos palestra sobre a importância do INDEL para o diagnóstico econômico local/regional e a sua contribuição no processo de empreendedorismo.



Seguindo a proposta de divulgação do INDEL nos municípios do estado do Rio de Janeiro, participamos do Fórum de Empreendedorismo em Conceição de Macau em 09 de outubro de 2025. A seguir a publicação divulgada pela ASCOM/UENF.

NUPERJ participa do I Fórum Macabuense de Empreendedorismo

📅 Outubro 9, 2025 | 🗣️ Ascom UENF | 📰 Notícias



O Núcleo de Pesquisa Econômica do Rio de Janeiro (NUPERJ/UENF) participou, nesta quarta-feira, 08/10/25, do I Fórum Macabuense de Empreendedorismo na sede do Legislativo no município de Conceição de Macabu – RJ. Grandes temas, como “Educação Empreendedora e o Mercado de Trabalho”; “Empreendedorismo Local” e “Empreendedorismo Feminino” foram amplamente explorados por representantes do Sebrae, CIEE; Emater-RIO, gestores públicos e empresários locais.

O economista e professor da UENF Alcimar das Chagas Ribeiro, representando o NUPERJ, discorreu sobre o tema “Planejamento dos Recursos Potenciais e Empreendedorismo no caminho de desenvolvimento”.

O evento, organizado pelo educador corporativo Roberto Maurício, da Sinergia, reuniu empreendedores, sociedade e representantes do poder público.

— As palestras e debates ao longo da tarde e noite possibilitaram reflexões importantes que poderão ser aprofundadas na formulação de políticas públicas em benefício do município — disse Alcimar.

Mostra de Extensão UENF/UFF/IFF/UFRRJ



XVII Mostra de Extensão UENF UFF IFF e IX UFRRJ

13/10/2025 – 16/10/2025 - 09:00 - 18:00 GMT-3

Centro de Convenções da UENF - Campos dos Goytacazes - Rio de Janeiro - Brasil

[REALIZAR INSCRIÇÃO](#)

Os projetos de extensão do NUPERJ foram apresentados durante o evento em outubro de 2025. A seguir algumas imagens das atividades efetivadas:



NUPERJ em São Francisco de Itabapoana

Em 30 de outubro, São Francisco de Itabapoana recebeu a equipe do NUPERJ para apresentação dos resultados relativos ao município. O vice prefeito Renato Roxinho e secretários estiveram presentes no evento:



Segundo divulgação da ASCOM-UENF:

O Núcleo de Pesquisa Econômica do Rio de Janeiro (NUPERJ/UENF) foi recebido na última quarta-feira, 29/10/25, pelo município de São Francisco de Itabapoana para apresentação do Índice de Dinâmica Econômica Local (INDEL), criado pelo mesmo núcleo.

Participaram da reunião o vice-prefeito, Renato Roxinho; o secretário de Educação, Cultura e Tecnologia, Gustavo Terra; o secretário de Governo e Relações Institucionais, Carlos Castilho; o secretário de Planejamento e Desenvolvimento, Fabiano Sá; o controlador Geral do município, Fabiano Rangel; o procurador-Jurídico da Prefeitura, Cláudio Heringer, além de outros servidores e técnicos do planejamento, tesouraria e licitação.

O economista e diretor do NUPERJ/UENF, professor Alcimar das Chagas Ribeiro, fez uma breve explanação sobre a origem do Núcleo e as motivações sobre a criação do INDEL. Segundo o economista, índices tradicionais, como o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) e o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (IFDM), apresentam dificuldades para captar elementos fundamentais, intrínsecos aos sistemas econômicos locais.

— As lacunas deixadas por esses índices motivaram a criação do INDEL que tem como característica avaliar a capacidade de fixação da riqueza gerada pelo sistema econômico, já que utiliza variáveis com forte proximidade com as atividades transcorridas no interior de cada sistema — disse Alcimar.

Segundo o professor da UENF, ficou visível um grande interesse pela discussão através das intervenções dos participantes.

— Além de gestores públicos, alguns têm envolvimento com a atividade produtiva que é muito consistente. A atividade agropecuária aparece no INDEL como fundamento de extrema relevância e, aspectos como a diversificação da atividade agrícola e a forte bacia leiteira passaram a nortear a discussão, confirmando as indicações do INDEL. Como ponto de preocupação, a informalidade econômica foi consensual e “acendeu” o alerta de que é preciso organizar um grupo de “governança” para tratar a questão. A conclusão perfeitamente afinada entre os participantes define que a estratégia de identificar recursos potenciais e planejar a sua operação de forma conjunta, no contexto de cadeias produtivas, pode ser o caminho da competitividade local, com ampliação do nível de riqueza e bem estar da população — afirmou Alcimar.

NUPERJ no seminário de Integração Regional

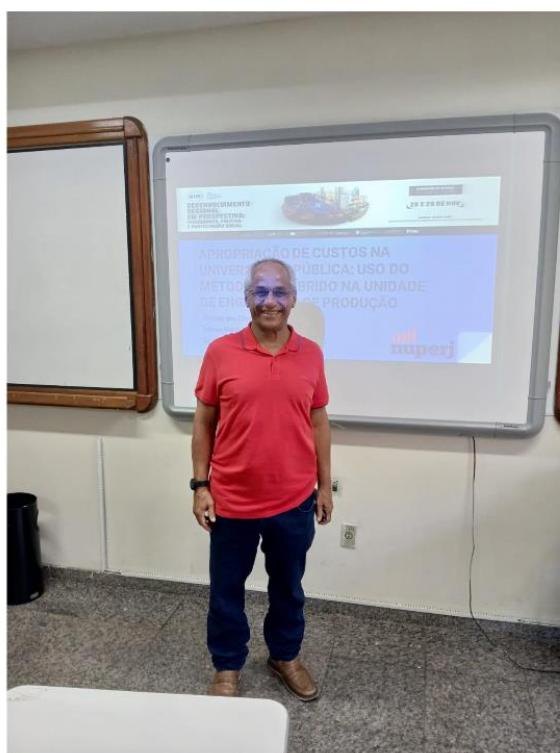


Nos dias 28 e 29 de novembro participamos do seminário de Integração Regional na Universidade Cândido Mendes com a presença dos seguintes trabalhos:

1. “A Dinâmica Econômica Como Fator Do Desenvolvimento Local. In: Seminário de Integração Regional, 2025, Campos dos Goytacazes”
2. “Apropriação De Custos Na Universidade Pública: Uso Do Método Abc Híbrido Na Unidade De Engenharia De Produção”
3. ‘Implantação De Galpões Logísticos E Seus Fatores De Atração: Investigação Em Campos Dos Goytacazes-RJ.’



Os bolsistas do NUPERJ Milena Maria Azeredo e Victor Hugo dos Santos apresentando o trabalho “Apropriação De Custos Na Universidade Pública: Uso Do Método ABC Híbrido Na Unidade De Engenharia De Produção”



O economista do NUPERJ José Alves de Azevedo apresentando o trabalho
 ‘Implantação De Galpões Logísticos E Seus Fatores De Atração: Investigação Em
 Campos Dos Goytacazes-RJ.’”



Organizadores e participantes do evento em confraternização.

Parceria NUPERJ com o programa de Tecnologia de Elementos da UENF

O esforço de parceria interna do NUPERJ na UENF gerou uma proximidade importante com o Programa de Engenharia de Alimentos, sob a coordenação do professor Dr. Eder Dutra. Na ocasião, participamos da coorientação da tese do doutorando, e hoje Doutor, Lucas Martins da Silva. Com o trabalho concluído e submetido para publicação com sucesso, apresentamos com muita satisfação o produto dessa parceria.

Original Article
 Food Science and Technology

ISSN 0101-2061 (Print)
 ISSN 1678-457X (Online)

DOI: <https://doi.org/10.5327/fst.549>



Economic feasibility analysis of a frozen fruit pulp industry

Lucas Martins da SILVA¹ , Alcimar das Chagas RIBEIRO¹ , Eder Dutra de RESENDE^{1*}

Abstract

The production of frozen pulp is widely adopted in the industry. The aim of this study was to evaluate the economic viability of a medium-sized agro-industry producing frozen fruit pulp. The effects of different processing parameters on the company's financial performance were assessed under alternative cash flow scenarios. The analysis included the effective cash flow of the industry under current operating conditions and a sensitivity analysis considering increases in operating capacity. The net present value, internal rate of return, and payback indicators were determined. Results showed that small changes in operating capacity had a significant impact on economic performance. At the current operating capacity (33%), the return on investment (payback) was 79 months, whereas at 99% operating capacity the payback decreased by 89.7%, reaching 8.1 months. These findings demonstrate that even small changes in operating capacity strongly affect the industry's economic viability indicators.

Keywords: fruit pulp industry; economic viability; operational capacity; economic indicators.

Practical Application: Technological parameters and economic viability of a frozen fruit pulp processing plant based on data collected in the industry

Principais Parceiros do NUPERJ

- Professor Doutor José Ramón Arica Chávez – Laboratório de Engenharia de Produção (CCT/UENF). *“in memoriam”*.
- Professor Carlos Leonardo Póvoa – Laboratório de Engenharia de Produção (CCT/UENF).
- Professora Doutora Lia Hasenclever – UFRJ e UCAM.
- Professor Doutor Eder Dutra – Laboratório de Tecnologia de Alimentos (CCTA/UENF).
- Professor Doutor Paulo Roberto Nagipe – Laboratório de Química (CCT/UENF).
- Professor Doutor João Siqueira - Comitê de Bacia Baixo Paraíba do Sul.
- Professor Doutor Alzimar Fernandes - Escola Técnica Barcelos Martins (FAETEC).
- Professor Doutor Frederico Veiga – UFRRJ.

Campos, 31 de dezembro de 2025.

Professor Alcimar das Chagas Ribeiro

Diretor do NUPERJ

Sites para consulta:

<https://uenf.br/projetos/nuperj/>

<https://www.youtube.com/@nuperj/videos>