

RELATÓRIO DE GESTÃO NRI-GUARAPARI 2025

Atuação do NRI-GUARAPARI

O NRI é o Núcleo de Relações Internacionais, ou seja, um órgão de composição multidisciplinar. Esse núcleo é um braço da Arinter (Assessoria de Relações Internacionais), do IFES. Ele visa implementar em nosso campus a política de internacionalização da rede.

- Qual é o objetivo do núcleo?

Como se trata de um núcleo que tem, a princípio, um caráter mediador, suas ações giram em torno de proporcionar a integração do campus-rede ao contexto da mundialização. Trabalha-se, então, no apoio, planejamento e ações relativas à internacionalização da Educação; no uso de metodologias educacionais que internacionalizam o currículo; bem como na internacionalização plena e integral do Ifes.

O núcleo é, assim, responsável por coletar demandas que visem ligar nosso campus ou a rede com todo o globo. Podem ser interesses em parcerias com países, projetos de pesquisa, proposição de programas de ensino, ou outros. Caso tenham interesse em criar algum projeto ou ações internacionais em nosso campus, o NRI será o elo para que isso se concretize.

- Ações a serem desenvolvidas na política de internacionalização:

O Núcleo de Relações Internacionais (NRI) oferece oportunidades para o desenvolvimento das habilidades e competências para o século XXI por meio de experiências acadêmicas internacionais para a comunidade do Ifes; ou por meio de ações internas que fortaleçam essas trocas culturais. Essas ações podem dizer respeito ao ensino de línguas; ao diálogo com questões globais e/ou parcerias com instituições estrangeiras, tais como cursos que sejam ofertados em língua estrangeira; capacitações; projetos de extensão; projetos de pesquisa (com parcerias, fomentadas ou não, de instituições estrangeiras); entre outras. As ações seguem os seguintes princípios:

- I - processo de ensino-aprendizagem;
- II - aprendizado de novas línguas;
- III - cooperação Intercampi e acordos internacionais (Memorandum of Understanding - MoU);
- IV - metodologia CLIL (aprendizado integrado ao conteúdo e linguagem);
- V - integração dos eixos Ensino, Pesquisa e Extensão;

- VI - internacionalização (incluindo a própria comunicação/divulgação dos dados e indicadores internacionais); e
- VII - formação de cidadãos cosmopolitas.

Página oficial do NRI-Guarapari:

Você pode acessar nossa página a partir do seguinte link: <https://guarapari.ifes.edu.br/index.php/nucleos-e-comissoes/nri>

AÇÕES DESENVOLVIDAS - 2025

<u>AÇÕES DE PESQUISA E EXTENSÃO</u>
Seleção interna de empreendedores de startups incubados e graduados na rede de Incubadora do Ifes, para participação no Programa de Pós-Graduação <i>stricto sensu</i> do Mestrado Profissional em Inovação de Produtos e Processos, em parceria com o Instituto Politécnico de Bragança (IPB), em Portugal (coordenado pelo servidor Felipe Costa Novo Malheiros).
Aprovação de projeto de internacionalização no Edital 12/2025 – Seleção de Projetos para Promoção das Indicações Geográficas, em parceria com a Associação dos Produtores de Cafés Especiais do Caparaó (APEC), com previsão de início em janeiro de 2026 (coordenado pelo servidor Felipe Costa Novo Malheiros).
Protocolo de intenções assinado com uma universidade da França (coordenado pela professora Milena Machado de Melo) - CENTRALESUPÉLEC – UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY;

Participação como membro do grupo de trabalho para revisão da IEEE P1547.7 - Guide for Conducting Impact Studies for Distributed Energy Resource Interconnection (servidor Murillo Cobe Vargas).
Apresentação oral e participação da conferência DUST 2025 em Bari na Itália (servidora Milena Machado de Melo, em julho de 2025).
Apresentação oral e participação da conferência Fuse Sizing Using Penetration Level Indicators in IBR-dominated Distribution Feeders. 16th International Conference on Power Systems Transients (IPST) 2025, Guadalajara, Jalisco, México. (servidor Murillo Cobe Vargas, 10 de junho de 2025).
Participação em Seminário Internacional SEL (Schweitzer Engineering Laboratories) - Celebrando 25 anos de Inovação em Proteção, Automação e Controle de Sistemas Elétricos. Royal Palm Plaza Resort, Campinas/SP. (servidor Murillo Cobe Vargas, 13 e 14 de maio de 2025).
Participação da 24h-MOM , the 24-hour marathon event focused on odour/odor management (servidora Milena Machado de Melo, em 12 de novembro de 2025).
Participação em conferência internacional: 16th International Conference on Power Systems Transients (IPST) 2025. Guadalajara, Jalisco, México. (servidor Murillo Cobe Vargas, de 8 a 12 de junho de 2025).
Participação dos bibliotecários do campus Guarapari no XIV Seminário Hispano-Brasileiro de Pesquisa em Informação, Documentação e Sociedade, realizado na cidade de Vitória - ES (servidora Rosilene Supriano de Jesus Rosa, de 30 de setembro a 03 de outubro de 2025).
Publicação de artigo “Determinants of Odor-Related Perception: Analysis of Community Response”, de Franciele Ribeiro Cavalcante, Milena Machado de Melo et. al. (revista Atmosphere 2025, 16, 1176). Link para o artigo: https://doi.org/10.3390/atmos16101176
Publicação de artigo (servidor Carlos Alberto D. Fraga Filho): Carlos Alberto D. Fraga Filho, Rui M.L. Ferreira, Rui Aleixo, Ricardo Canelas, Silvia Amaral, Teresa Viseu, SPH modelling of mass detachment processes in overtopped dams. The limits of Froude similarity, <i>Advances in Water Resources</i> , Volume 202, 2025, 104987, ISSN 0309-1708, https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2025.104987 .

Publicação de artigo (servidor Carlos Alberto D. Fraga Filho):

Fraga Filho, C.D. Analysis of Brazilian plastic waste management in the global context and case study of the City of Vitória, Espírito Santo. *Environ Sci Pollut Res* 32, 5645–5684 (2025). <https://doi.org/10.1007/s11356-024-35865-4>

Publicação de artigo (servidor Murillo Cobe Vargas):

M. C. Vargas, M. A. Mendes, O. E. Batista, and Y. Yang, “Investigating Small-Scale DER Impact on Fault Currents and Overcurrent Protection Coordination in Distribution Feeders Under Brazilian Technical Standards,” *Electricity*, vol. 6, no. 3, pp. 1–17, Sep. 2025, doi: 10.3390/ELECTRICITY6030054.

Publicação de artigo (servidor Murillo Cobe Vargas):

M. C. Vargas, O. E. Batista, and Y. Yang, “Fuse sizing using penetration level indicators in IBR-dominated distribution feeders,” *Electr. Power Syst. Res.*, vol. 250, p. 112133, Jan. 2026, doi: 10.1016/J.EPSR.2025.112133.

Publicação de artigo (servidor Diego Nunes Bertolani):

D. Nunes Bertolani, R. Carelli and M. Sarcinelli-Filho, "A New Parameterization of a MARV for Adaptive Control in Backward Movements," in *IEEE Access*, vol. 13, pp. 182165-182176, 2025, doi: 10.1109/ACCESS.2025.3624368.

Publicação de artigo em conferência internacional (servidor Murillo Cobe Vargas):

M. C. Vargas, O. E. Batista, and Y. Yang, “Fuse sizing using penetration level indicators in IBR-dominated distribution feeders,” 16th International Conference on Power Systems Transients (IPST) 2025, Guadalajara, Jalisco, México.

Publicação de artigo em conferência internacional (servidor Murillo Cobe Vargas): F. V. Lopes, M. J. B. B. Davi, M. C. Vargas, and J. F. Alves “Checking the Representativeness of an Equivalent Inverter-Based Resource Model for Short-Circuit Studies via EMTP Simulations,” in 2025 Workshop on Communication Networks and Power Systems, WCNPS 2025, 2025, pp. 1–7.
Projeto Clube Poliglota (processo número 23183.000842/2025-22 no SIPAC). Relatório final ainda em construção.
Projeto de Extensão - Centro de Línguas (registrado sob o protocolo 23183.001673/2021-80, na PaEx): Ifes - Campus Guarapari - Projeto Centro de Línguas
Outras contratos, acordos e convênios do campus: https://guarapari.ifes.edu.br/index.php/component/content/article/247-direcao/diretoria-de-pesquisa-pos-graduacao-e-extensao/17071-parcerias-em-projetos

<u>MOBILIDADE ACADÊMICA</u>
Nome do Intercambista: Milena Machado de Melo Tipo de Mobilidade (IN ou OUT) : OUT Período do Intercâmbio: não especificado Curso e Departamento: Técnico em Administração Situação Atual (se o intercâmbio está em andamento ou já foi concluído) : concluído Visita técnica ao Politecnico de Milano (com possibilidade de convênio com o IFES) em junho de 2025

Nome do Intercambista: Milena Machado de Melo

Tipo de Mobilidade (IN ou OUT) : OUT

Período do Intercâmbio: não especificado

Curso e Departamento: Técnico em Administração

Situação Atual (se o intercâmbio está em andamento ou já foi concluído) : em andamento

Estagio científico e visita à Université du Litoral Cotê D'Opale em Dunkerque e à Centrale Supélec de Paris (ambas na França) em novembro e dezembro de 2025

Nome do Intercambista: Wilken Fregona dos Santos

Tipo de Mobilidade (IN ou OUT) : OUT

Período do Intercâmbio: novembro de 2025

Curso e Departamento: DIAPL

Situação Atual (se o intercâmbio está em andamento ou já foi concluído) : concluído

Missão Fórum PROAD - Portugal visitando os Institutos Politécnicos de Lisboa, Leiria e Bragança.

Recepção de alunos estrangeiros no campus. Sixtine Astrid Gourgand (França, via Rotary). Intercâmbio cultural. A aluna estuda, por um ano, no terceiro e quarto anos do curso integrado em Administração. Ficará em nosso campus até julho de 2026. Link com alguns depoimentos de professores a respeito da aluna:

<https://docs.google.com/document/d/15AB5fH1OjX-UobwhRm7v5ACs36iGFbp0FAyilkX8BdQ/edit?usp=sharing>

Seleção para participação no Edital 06/2025 da Arinter – que trata da realização de visita técnica internacional ao Instituto Politécnico de Bragança (IPB), Portugal, com previsão de execução em fevereiro de 2026 (professor Guilherme Augusto dos Santos Póvoa).

Comunicação no campus

Manutenção da aba “Oportunidades acadêmicas no exterior” na página do NRI. Envolve quatro alunos do curso técnico integrado em Administração: [Ifes - Campus Guarapari - Oportunidades acadêmicas no Exterior](#)