



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul

PLANO DE AÇÃO ANUAL

Núcleo de Integração do Ensino, Pesquisa e Extensão
Ciências Exatas e da Terra

Caxias do Sul, outubro de 2021

Sumário

Portaria de designação do NIEPE-CEP	2
Introdução	3
Identificação	3
Objetivo geral das ações	3
Processo de elaboração	4
Ações propostas	4
Cronograma	5

Portaria de designação do NIEPE-CEP

De acordo com a Portaria nº 132, de 2 de julho de 2021, os docentes abaixo listados foram designados para compor o Núcleo de Integração do Ensino, Pesquisa e Extensão – NIEPE da área das Ciências Exatas e da Terra.

Adriano Braga Barreto - Presidente*
Diomar Caríssimo Selli Deconto - Secretário*
Alexandra de Souza Fonseca
Alexandre Vasconcelos Leite
Amaro de Azevedo
Daiane Scopel Boff
Greice da Silva Lorenzetti Andreis
Guilherme Josué Machado
João Cândido Moraes Neves
Josimar Vargas
Katia Arcaro
Kelen Berra de Mello
Leonardo Poloni
Marcelo Puziski
Marla Regina Vieira
Nícolas Moro Müller
Patrese Coelho Vieira
Paulo Roberto Janissek
Rafael Descovi Galelli
Sabrina Arsego Miotto
Samara Garcia
Tamara Versteg Vitali
Vanderlei Rodrigo Bettiol

*Os mandatos do presidente e do secretário estarão vigentes até 21/05/2023.

1. Introdução

A elaboração do Plano de Ação Anual (PAA) do Núcleo de Integração do Ensino, Pesquisa e Extensão da área das Ciências Exatas e da Terra (NIEPE-CET) é uma atribuição prevista no [regulamento](#) aprovado pelo Conselho do *Campus* Caxias do Sul (CONCAMP-CXS), nos termos da Resolução n° 16, de 17 de junho de 2015, e pelas alterações instituídas pela Resolução n° 19, de 9 de junho de 2017, e deve estar em consonância com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS).

O PAA busca qualificar o trabalho do NIEPE-CET, levantando e organizando propostas de ações e atividades a serem desenvolvidas pelos membros do grupo, considerando o ano de vigência. Também, é um propósito do PAA servir de base para a elaboração do Relatório Anual de Ações (RAA) do NIEPE-CET, documento previsto no regulamento dos NIEPEs do *Campus* Caxias do Sul. Com base nas ações previstas no PAA, pode-se verificar no RAA do ano vigente as atividades que foram realizadas, bem como os fatores que impossibilitaram as ações previstas e não realizadas. Dessa forma, o NIEPE-CET documenta suas atividades, de modo a direcionar suas políticas e decisões enquanto núcleo de integração.

2. Identificação

O NIEPE-CET é composto por subnúcleos, cada um deles associados a um dos seguintes campos do conhecimento:

- Física;
- Informática;
- Matemática;
- Química.

Os docentes vinculados às áreas listadas são membros natos do NIEPE-CET e são designados por portaria emitida pelo Diretor Geral do *Campus*. As ações propostas, aprovadas e realizadas por estas áreas, sob responsabilidade de seus docentes, são consideradas atividades do NIEPE-CET. Dessa forma, busca-se cumprir a atribuição dos NIEPEs no que se refere a articular a integração interdisciplinar entre ações de Ensino, Pesquisa e Extensão.

3. Objetivo geral das ações

As ações do NIEPE-CET para o ano de 2021 têm, em um contexto amplo, o objetivo de:

- a. discutir, avaliar, apoiar, propor e integrar o trabalho pedagógico, bem como a elaboração de programas e projetos de ensino, pesquisa e extensão, que promovam a interdisciplinaridade;
- b. difundir, por meio de publicações acadêmicas e de divulgação, a produção científica realizada pelos projetos ligados aos NIEPEs;
- c. apoiar, incentivar e ajudar na divulgação de eventos da área das Ciências Exatas e da Terra;

- d. propor e realizar webinários e seminários de temas característicos da área possibilitando maior articulação entre os campos do conhecimento e a integração entre os membros do núcleo;
- e. dar visibilidade e mobilizar maior participação da comunidade nos momentos formativos finais dos cursos, como as bancas de TCCs e os Relatórios de Estágio.

4. Processo de elaboração

A elaboração deste PAA foi realizada de forma coletiva, por meio de reuniões que trataram das atividades e ações que já são desenvolvidas periodicamente pelos membros nos subnúcleos que compõem o NIEPE-CET, e sobre outras atividades e ações que poderiam vir a ser implementadas dentro do ano vigente.

A partir dessas discussões foi produzida uma versão inicial do PAA pelo Presidente e Secretário do NIEPE-CET. Posteriormente, a versão foi compartilhada com os demais membros do NIEPE-CET para avaliação e contribuições dentro de um prazo estipulado em reunião. Ao término do prazo, a versão final foi compilada e posta para aprovação em reunião ordinária.

O PAA é um dos documentos produzidos pelo NIEPE-CET e disponibilizado em aba própria, no sítio eletrônico do *Campus Caxias do Sul* do IFRS. Dessa forma, uma ação anual do NIEPE-CET é a própria elaboração e publicação do PAA.

5. Ações propostas

Dentre as atividades que são, recorrentemente, realizadas pelos membros do NIEPE-CET, pode-se citar eventos, projetos e programas. Essas ações são embasadas nas resoluções do IFRS que regulamentam as políticas de fomento ao Ensino, à Pesquisa e à Extensão:

- a. **Eventos:** ações de curta duração, sem caráter continuado, caracterizado por atividade específica, envolvendo as comunidades externa e acadêmica. São exemplos de eventos que o NIEPE-CET participa e/ou propõe e realiza:
 - i. Webinários;
 - ii. Palestras;
 - iii. Olimpíadas do conhecimento;
 - iv. Semanas acadêmicas;
 - v. Seminários;
 - vi. Encontros;
 - vii. Congressos.
- b. **Projetos:** ações de ensino, pesquisa e extensão formalizadas, com objetivos específicos e prazos determinados, visando resultados de mútuo interesse para a sociedade e para a comunidade acadêmica. Tais projetos participam de editais de fomento, concorrendo a bolsas e auxílios financeiros para seus desenvolvimentos. Todos os projetos são devidamente institucionalizados em sistema próprio indicado pelo IFRS.
- c. **Programas:** conjunto articulado de projetos e outras ações de médio e longo prazo, cujas diretrizes e escopo de interação com a sociedade e com a

comunidade, no que se refere à abrangência territorial e populacional, se integram às linhas de ensino e pesquisa desenvolvidas na instituição, nos termos de seus projetos político-pedagógico e de desenvolvimento institucional.

d. Outras ações: atividades propostas e recorrentes de discussão e deliberação sobre temáticas relacionadas ao ensino, como, por exemplo, a escolha de livros didáticos, novas aquisições bibliográficas, sugestões de tópicos para formação pedagógica etc. Também, fazem parte das ações propostas e desenvolvidas pelos membros do NIEPE-CET as produções acadêmicas, técnicas e de divulgação científica e cultural. São exemplos de produções:

- i. Artigos científicos publicados em revistas indexadas;
- ii. Pareceres *ad hoc*;
- iii. Participação em Bancas de TCCs e Relatórios de Estágio;
- iv. Artigos de divulgação publicados na mídia.
- v. Publicação de livros.

Estas ações serão, posteriormente, detalhadas no RAA do ano vigente.

6. Cronograma

Nesta seção do PAA apresenta-se uma proposta de cronograma para realização das atividades do NIEPE-CET. As reuniões ordinárias, que são atribuições do NIEPE-CET e, portanto, consideradas como atividades do núcleo, são realizadas mensalmente, sempre em data e horário definidos na reunião anterior. Caso alguma reunião ordinária seja cancelada, o cancelamento é informado aos membros e é feita uma consulta para definição da nova data e horário.

Além disso, elaborou-se uma planilha com os eventos sob responsabilidade dos subnúcleos e membros do NIEPE-CET. Esta planilha encontra-se publicada em aba própria, no sítio eletrônico do *Campus Caxias do Sul* do IFRS. Os eventos listados nesta planilha compõem, juntamente com as reuniões ordinárias, o [Calendário 2021](#) do NIEPE-CET.