



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

**CHAMADA Nº 12/2023 – PROPESQ**  
**Manifestações de interesse na criação de Instituto de Mudanças Climáticas**  
**Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC .**

As mudanças climáticas referem-se às mudanças de longo prazo nas temperaturas e nos padrões climáticos. Essas mudanças podem ser naturais, como por meio de variações no ciclo solar. Mas desde 1800, as atividades humanas têm sido o principal fator da mudança climática, principalmente devido à queima de combustíveis fósseis, como carvão, petróleo e gás, mas também desmatamento.

Neste contexto, **A Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (Propesq)** convida servidores docentes e técnico-administrativos da Universidade Federal de Santa Catarina a manifestarem interesse em colaborar com a criação e o desenvolvimento de um Instituto de Mudanças Climáticas da Universidade Federal de Santa Catarina. A iniciativa é liderada pelas professoras Regina Rodrigues Rodrigues e Suzana Alcantara e pelos professores Lindberg Nascimento Júnior e Pedro Luiz Borges Chaffe. O objetivo é estabelecer um instituto de pesquisas de referência, com a missão central de criar um espaço para que a comunidade UFSC possa trabalhar de forma transdisciplinar para gerar conhecimento sobre os inúmeros aspectos das mudanças climáticas. E para tal, propõe as seguintes temáticas:

- 1) Sistema Físico: Gerar conhecimento sobre a base científica das mudanças climáticas, incluindo pesquisa nas áreas de ciências atmosféricas, oceanografia, hidrologia, geociências, etc.
- 2) Sistema Biológico: Gerar conhecimento sobre o papel da biodiversidade no clima mas também os impactos das mudanças climáticas na biodiversidade, incluindo pesquisa nas áreas de biologia, evolução, restauração, conservação, etc.
- 3) Sistema Social: Gerar conhecimento sobre os impactos das mudanças climáticas no nexus segurança hídrica, alimentar e energética, incluindo pesquisa nas áreas de agronomia, aquicultura, economia, direito, história, geografia, sociologia, saúde, políticas públicas com enfoque em justiça social, etc.
- 4) Sistema Tecnológico: Gerar conhecimento tecnológico e de inovação para o Brasil fazer a transição para energias renováveis e uma economia mais limpa, bem como outras tecnologias de mitigação e adaptação, incluindo pesquisa nas áreas das engenharias, arquitetura, biotecnologia, computação, etc.
- 5) Sistema Transversal de Comunicação, Educação e Capacitação: Comunicar a ciência produzida na área de mudanças climáticas para a sociedade, capacitar a sociedade a agir, incluindo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
pesquisa nas áreas de educação, jornalismo, psicologia, artes, etc.



#### Instruções para a contribuição dos Grupos de Pesquisa da UFSC

Esta é a primeira rodada de contribuição dos grupos de pesquisa da UFSC interessados em participar do Instituto de Mudanças Climáticas. O requerimento é que o Grupo já faça algum tipo de pesquisa dentro dos aspectos supracitados. Pede-se para que o pesquisador responsável contribua com um texto de no máximo **100 palavras**, dizendo como a pesquisa pode contribuir de forma transdisciplinar para esta iniciativa e em que **área dos 5 sistemas** acima descritos a pesquisa estaria vinculada. Ressaltando que a divisão em áreas é só para fins de organização inicial, pois espera-se que as pesquisas sejam feitas de maneira interdisciplinar e que durante esse processo inicial as fronteiras se tornem difusas.

**Os interessados devem preencher [este formulário](#) até o dia 24/03/2023.**

Dúvidas podem ser esclarecidas pelo e-mail: [propesq@contato.ufsc.br](mailto:propesq@contato.ufsc.br)

Florianópolis, Curitiba, Blumenau, Joinville, Araranguá, 22 de fevereiro de 2023.



Documento assinado digitalmente  
Jacques Mick  
Data: 22/02/2023 17:15:44-0300  
CPF: \*\*\*.710.380-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

JACQUES MICK  
Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação