



FUSP/DIR/066/2025

São Paulo, 18 de novembro de 2025

Ref.: Resultado Final Edital FUSP Multidisciplinar sobre Mudanças Climáticas 2025

A Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo, FUSP, publica, em caráter definitivo, o resultado de seu **Edital FUSP Multidisciplinar sobre Mudanças Climáticas**.

O Edital recebeu **92 propostas**, de docentes das mais diversas Unidades da Universidade de São Paulo.

Para a avaliação, tivemos uma equipe de onze docentes de diferentes áreas do conhecimento. Cada proposta foi avaliada por esse(a)s docentes e apresentada aos demais do grupo. Após discussões, foi dada uma nota de 0 a 5 para os 3 itens do Edital, sendo a nota final a média ponderada das duas avaliações de cada um dos itens do edital.

Os projetos recomendados estão listados na Tabela 1.

A FUSP agradece ao apoio e equipes participantes deste Edital, reiterando seu compromisso de apoio aos [às] docentes da Universidade de São Paulo.

Cordialmente,

Anna Sara Shafferman Levin
Diretora Adjunta

Tabela 1: Projetos selecionados para o Edital FUSP Edital FUSP Multidisciplinar sobre Mudanças Climáticas.

Coordenador(a) Professor(a)	Unidade	Título
Ana Karine Furtado de Carvalho	EEL - Escola de Engenharia de Lorena	Inovação Multidisciplinar para Mitigação das Mudanças Climáticas e Transição Energética: Integração de Tecnologia, Políticas e Educação
Ana Luiza Vilela Borges	EE - Escola de Enfermagem	Preparo para a gravidez e a saúde pré-concepcional em tempos de mudanças climáticas: o que importa para pessoas em idade reprodutiva?
Andre Luiz da Silva	EP - Escola Politécnica	Tecnologias Sustentáveis para Construção com Terra Usando Resíduos da Construção Civil: Redução de Emissões de CO2 e Impacto nas Mudanças Climáticas
Breno Pannia Espósito	IQ - Instituto de Química	Engajamento de cientistas cidadãos na suplementação mineral para corais como uma ferramenta de resiliência às mudanças climáticas via turismo regenerativo
Camila Negrão Signori	IO - Instituto Oceanográfico	Mudanças Climáticas e Adaptação Marinha com integração de fatores ambientais, microbiológicos e sociais (CLIMA-MAR)
Carlos Alberto Martinez y Huaman	FFCLRP - Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto	Soluções para mitigação e adaptação das pastagens às mudanças climáticas baseadas no uso de bactérias fixadoras de nitrogênio e promotoras de crescimento em plantas submetidas a aquecimento em experimento de simulação climática futura
Cassio Hamilton Abreu Junior	CENA - Centro de Energia Nuclear na Agricultura	Impacto da fertilização nitrogenada e disponibilidade hídrica nas emissões de gases de efeito estufa em cana-energia
Eduardo Mariano	CENA - Centro de Energia Nuclear na Agricultura	Efeito de estirpes de Azospirillum brasilense na recuperação do 15N- fertilizante e na emissão de gases do efeito estufa em sistemas soja-milho: do campo à difusão tecnológica
Ernani Pinto	CENA - Centro de Energia Nuclear na Agricultura	Monitoramento in situ e via satélite para predição de florações algais na Bacia do Rio Piracicaba
Flavia Mori Sarti	EACH - Escola de Artes, Ciências e Humanidades	Resiliência de Sistemas Alimentares no contexto de crises na interface Clima-Economia: Abordagem Transdisciplinar Multiescala baseada na integração de Sistemas Complexos e Inteligência Artificial
Frederico Fábio Mauad	EESC - Escola de Engenharia de São Carlos	CIRBAS+: Plataforma de Inteligência Estratégica para Tomada de Decisões em Bacias Críticas
Hercules de Oliveira Carmo	EE - Escola de Enfermagem	Perfil e Capacitação de Profissionais da Força Nacional do SUS para atuação em situações de desastres climáticos no Brasil

Jamil Alexandre Ayach Anache	EESC - Escola de Engenharia de São Carlos	Scale effect on water vapor and greenhouse gases monitoring: comparing ground-based and inflight measurements in a Cerrado study area
Lucas Thiago Pereira da Silva	EE - Escola de Enfermagem	Desenvolvimento e Avaliação de um modelo de intervenção em Educação Ambiental e Saúde Planetária para Crianças e Adolescentes na atenção primária à saúde.
Luiz Carlos Ruiz Pessenda	CENA - Centro de Energia Nuclear na Agricultura	Variação do nível relativo do mar nos últimos séculos no Sul do Brasil e a contribuição do Manto de Gelo Antártico
Luiz Henrique Vieira	IQSC - Instituto de Química de São Carlos	Mudanças Climáticas e Ciência dos Materiais: Desenvolvimento e Caracterização de Compósitos formado por Zeolitic Imidazolate Frameworks (ZIFs Cristalino/Vítreo) em uma Abordagem Integrada de Materiais e Ambiente
Marcel Fantin	IAU - Instituto de Arquitetura e Urbanismo	Plataforma UrbVerde Nacional: Inteligência Territorial Multidisciplinar para Suporte a Políticas Públicas de Adaptação Climática Urbana e Redução das Desigualdades
Marcelo Antunes Nolasco	EACH - Escola de Artes, Ciências e Humanidades	Campus Sustentável: Água de Reúso (ETAR) para segurança hídrica e enfrentamento da emergência climática
Marco Aurélio Kondracki de Alcântara	EEL - Escola de Engenharia de Lorena	Onda Verde: Jornalismo para um clima em Transformação
Marco Henrique Terra	EESC - Escola de Engenharia de São Carlos	Robótica aplicada ao monitoramento de biodiversidade inexplorada na Mata Atlântica
Miguel Mies	IO - Instituto Oceanográfico	A tripla crise planetária sobre recifes de coral no Brasil: aquecimento global como um agente intensificador dos impactos da poluição por plásticos
Nelson da Cruz Gouveia	FM - Faculdade de Medicina	Extremos climáticos de temperatura impactam os atendimentos de emergência em saúde da população paulistana?
Raquel Aparecida Moreira	FZEA - Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos	Estresse térmico em sistemas biológicos: Avaliações multiníveis de respostas fisiológicas em animais, invertebrados e microalgas, integradas à instrumentação eletrônica
Regina Maura de Miranda	EACH - Escola de Artes, Ciências e Humanidades	Propriedades ópticas do aerossol em São Paulo e o clima urbano
Reinaldo Camino Bazito	IQ - Instituto de Química	Design de catalisadores industriais para descarbonização via conversão de CO ₂ em metanol

Renato Vitalino Gonçalves	IFSC - Instituto de Física de São Carlos	Produção de Hidrogênio Verde além da Escala de Laboratório: Escalonamento de filmes finos e Operação Self-Biased
Roberto Fray da Silva	ESALQ - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz	Inteligência artificial aplicada à previsão de produtividade agrícola utilizando índices climáticos e de vegetação: uma contribuição para a segurança alimentar
Rosmeri Porfírio da Rocha	IAG - Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas	Projeções climáticas em altíssima resolução e avaliação de impactos na saúde da população para subsidiar políticas públicas relacionadas às mudanças climáticas no estado de São Paulo
Simone de Pádua Teixeira	FCFRP - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto	Efeitos das ilhas de calor urbanas na fertilidade masculina do Pau-Brasil (Leguminosae)
Tiago Osorio Ferreira	ESALQ - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz	Smart-C soils a partir de rejeitos de mineração e resíduos da construção civil: uma estratégia multidisciplinar para sequestro de carbono, resiliência agrícola e mitigação das mudanças climáticas