

EDITAL 10/2025/PROPPPI

SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA O EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 29/2025 - PROGRAMA DE ESTRUTURAÇÃO ACADÊMICA PARA LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS DEDICADOS À PESQUISA AVANÇADA NO ESTADO DE SANTA CATARINA - MULTILAB 2ª EDIÇÃO

LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS DO IFSC

(Junho de 2025)

A listagem apresentada a seguir objetiva auxiliar no preenchimento do Anexo I - Plano de Adequação de Infraestrutura e Gestão da Chamada Pública da FAPESC, levando em conta os projetos apoiados pela Chamada Pública FAPESC nº 15/2023. Os laboratórios apresentados abaixo constam na página da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Inovação (SCTI) do Governo do Estado de Santa Catarina, acessível em:

[https://hom.scti.sc.gov.br/site.scmaisinova/ecossistema-lista.php?id= &categoria=14](https://hom.scti.sc.gov.br/site.scmaisinova/ecossistema-lista.php?id=&categoria=14)

Assim, outros laboratórios também podem ser adicionados na listagem do Anexo I, considerando que atendam ao disposto na Chamada Pública da FAPESC.

Nome do laboratório:	Laboratório Multiusuário de Clima e Ambiente - LMCA
Endereço:	IFSC - Câmpus Florianópolis Av. Mauro Ramos, 950 - Centro - CEP: 88020-300 - Florianópolis - SC.
A que se destina:	Sistema Integrado de Monitoramento e Modelagem Numérica Climatológica e Ambiental para o Estado de Santa Catarina, objetivando trabalhar em colaboração com o Instituto do Meio Ambiente (IMA), Defesa Civil de Santa Catarina, Centro de Informações de Recursos Ambientais e de Hidrometeorologia da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina EPAGRI/CIRAM, Diretoria de Vigilância Epidemiológica de SC (DIVE-SC), entre outras instituições de ensino e pesquisa nacionais e internacionais, contribuindo para a qualidade de vida dos catarinenses.



Nome do laboratório:	Laboratório Multiusuário: Manufatura Aditiva para Aplicações em Tecnologias Assistivas
Endereço:	IFSC - Câmpus Florianópolis Av. Mauro Ramos, 950 - Centro - CEP: 88020-300 - Florianópolis - SC.
A que se destina:	Estruturação de laboratório multiusuário para desenvolvimento de materiais e técnicas de manufatura aditiva para aplicações em tecnologias assistivas, objetivando integrar as pesquisas desenvolvidas pelos diferentes grupos envolvidos no projeto que pertencem a três instituições distintas (IFSC, UFSC e UDESC) formando uma rede de pesquisa e colaboração de modo a fomentar um ambiente de inovação na área de tecnologias assistivas.

Nome do laboratório:	Laboratório Multiusuário: Biofábrica de Insetos para a Biodegradação de Resíduos Agroindustriais
Endereço:	IFSC - Câmpus Lages R. Heitor Villa Lobos, 225 - São Francisco, Lages - SC - CEP: 88506-400 - Lages - SC.
A que se destina:	Estruturação de processos produtivos e laboratoriais de uma biofábrica de insetos para a biodegradação de resíduos agroindustriais e a geração de novos produtos a partir de compostos bioativos extraídos da farinha de inseto.

Nome do laboratório:	Laboratório Multiusuário: Sistema de Energia Distribuída em um Contexto de Mudanças Climáticas
Endereço:	IFSC - Câmpus Jaraguá do Sul - RAU R. dos Imigrantes, 445 - Rau, Jaraguá do Sul - SC - CEP: 89254-430 - Jaraguá do Sul - SC.
A que se destina:	Fortalecimento da Infraestrutura de Pesquisa do IFSC para Análise de Sistemas de Energia Distribuída em um Contexto de Mudanças Climáticas, visando avançar na pesquisa científica e tecnológica, focando na criação de um simulador de tempo real para sistemas de energia renovável em Santa Catarina. O objetivo principal é superar deficiências no sistema atual, especialmente na resposta inercial e estabilidade em ambientes com alta penetração de fontes renováveis. Concentrando-se na região, busca fortalecer a infraestrutura de pesquisa para estudos avançados. Além disso, pretende-se estabelecer parcerias com instituições de ensino, setor produtivo e Governo estadual, visando não só avanços acadêmicos, mas também aplicabilidade prática. A aderência aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU destaca o compromisso com práticas que gerem impacto positivo no desenvolvimento regional.



Nome do laboratório:	Centro de Pesquisas Avançadas com Abelhas e Mel do Planalto Norte Catarinense
Endereço:	IFSC - Câmpus Canoinhas Av. Expedicionários, 2150 - Campo da Água Verde - CEP: 89460-000 - Canoinhas - SC.
A que se destina:	Tem por objetivo geral a ampliação dos estudos aplicados e implementação do Centro de Pesquisas Avançadas com Abelhas e Mel do Planalto Norte Catarinense, no IFSC Canoinhas.

Confirmar com o Câmpus se o laboratório está ativo.

Nome do laboratório:	Síntese e Caracterização de Cerâmicas Derivadas de Polímeros (PDCS) para Uso em Ânodos de Baterias de Íon Lítio
Endereço:	IFSC - Câmpus Criciúma Rodovia, SC-443, 845 - Vila Rica - CEP: 88813-600 - Criciúma - SC.
A que se destina:	Tem por finalidade o desenvolvimento de um centro de inovação relacionado ao estudo de armazenamento de energia em baterias de íon Lítio no Sul do estado de Santa Catarina. Tem ainda como objetivo desenvolver PDCs de SiCN ricos em carbono a partir de um oligosilazano, acrilonitrila e carvão beneficiado para serem usados em ânodos de baterias de íon lítio.

Confirmar com o Câmpus se o laboratório está ativo.