

CENTRO UNIVERSITÁRIO SUMARÉ
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO
EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA PROJETOS DE PESQUISA
CIENTÍFICA DOCENTE Nº 01/2025

A Coordenação de Extensão e Pesquisa do Centro Universitário Sumaré torna público o presente Edital de abertura de inscrições, visando à seleção de Projetos de Pesquisa Científica Docente para o período 2º semestre/2025 a 1º semestre/2026, com o objetivo de estimular a produção acadêmica docente-discente e o fortalecimento das linhas de pesquisa (descritas no ANEXO I).

1. Da pesquisa

1.1. As atividades de pesquisa da Instituição estão organizadas em linhas de pesquisa e articulam-se às áreas de concentração: Gestão, Tecnologia da Informação, Educação, Saúde e Engenharias & Arquitetura. Estão abertas vagas para pesquisa docente e discente em todas as linhas de pesquisa.

1.2. O ingresso na Pesquisa Científica Docente se dá por meio do projeto, de acordo com o modelo adotado pela Comissão de Iniciação Científica, que deve apresentar os itens descritos no ANEXO II.

1.3. Os projetos deverão, obrigatoriamente, estar vinculados a uma linha de pesquisa e devem ser propostos por professores com aderência à linha de pesquisa.

1.4. Deverão ser indicados alunos como colaboradores de pesquisa. Estes acompanharão o pesquisador ao longo do ano, com interesse em colaborar com o desenvolvimento da proposta de pesquisa docente, bem como realizar projetos próprios de investigação que se filiem ao projeto docente, sob a supervisão deste.

2. Dos benefícios

2.1. Os alunos indicados serão contemplados com 50% de desconto na mensalidade vigente correspondente à tabela de ingresso, condicionado ao pagamento no primeiro dia útil de cada mês. Os descontos são válidos durante o período de vigência do projeto e não são cumulativos com os descontos por antecipação, financiamentos estudantis, descontos oriundos de convênios e parcerias, bem como descontos promocionais de ingresso válidos por tempo determinado.

2.2. O professor pesquisador fará jus a remuneração no valor de R\$ 500,00 (quinhentos reais) mensais.

3. Das inscrições e entrega do Projeto de Pesquisa Científica Docente

3.1. As inscrições estarão abertas de 1º de agosto a 10 de agosto de 2025.

3.2. O Projeto de Pesquisa Científica Docente deve ser enviado para o e-mail da Coordenação de Extensão e Pesquisa: ana.bardichi@sumare.edu.br

3.3. No assunto do e-mail deve constar: “Projeto de Pesquisa Científica 2025”.

3.4. Com a inscrição, deverão ser encaminhadas as fichas de identificação dos alunos e docentes devidamente preenchidas ANEXO III.

4. Cota disponibilizada e duração dos projetos de pesquisa

4.1. O presente edital compreende a cota de 10 projetos individuais de pesquisa científica docente.

4.2. Os projetos selecionados deverão perfazer 04 horas semanais de atividade.

4.3. Os projetos terão duração de 12 meses, podendo ser prorrogados por igual período desde que recebam a indicação para ingresso, continuidade ou aprofundamento, que deverão ser previamente autorizados pelo Comitê de Iniciação Científica do Centro Universitário Sumaré, pela Coordenação de Pesquisa e Extensão, Direção Acadêmica do Centro Universitário Sumaré.

5. Documentos necessários

- 5.1. Formulário de inscrição (fichas de identificação).
- 5.2. Projeto de pesquisa.

6. Processo de análise e seleção

- 6.1. A seleção dos processos será feita pelo Comitê de Iniciação Científica do Centro Universitário Sumaré.
- 6.2. O processo de análise e seleção compreenderá:
 - 6.2.1. Julgamento do mérito científico e da exequibilidade do projeto de pesquisa.
 - 6.2.2. Análise do currículo lattes do professor proponente.
 - 6.2.3. Aprovação da Direção do Centro Universitário Sumaré.

7. Compromissos do pesquisador

- 7.1. Apresentar relatório semestral (dezembro de 2025 e junho de 2026) sobre o desenvolvimento dos trabalhos de pesquisa.
- 7.2. Produzir e enviar um artigo científico à revista acadêmica desta instituição, Plural - Revista Acadêmica, ISSN 2965-5285, na edição subsequente ao término do período da Iniciação Científica (edição de novembro de 2026).

7.3. Ao apresentar trabalhos em encontros científicos promovidos na Instituição, bem como nas publicações e trabalhos apresentados, registrar o devido crédito ao Centro Universitário Sumaré.

7.4. O descumprimento destas condições acarretará impedimento na participação em futuros processos seletivos de pesquisa científica docente do Centro Universitário Sumaré e a perda imediata dos benefícios concedidos (divulgados em 2. Dos benefícios deste edital).

8. Divulgação dos resultados

A divulgação dos resultados ocorrerá até o dia 15 de agosto de 2025, por meio de e-mail enviado ao professor e respectivo aluno pesquisadores.

9. Disposições gerais

Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela Coordenação de Extensão e Pesquisa do Centro Universitário Sumaré, ouvido o Comitê de Pesquisa.

Antônio Fernando Soria Barbosa

Reitor

ANEXO I – LINHAS DE PESQUISA

Práticas educacionais para a formação de leitores

Ementa:

Esta linha de pesquisa tem por objetivo investigar as práticas escolares desenvolvidas pelos profissionais da educação nas diversas áreas do conhecimento, com foco na formação de leitores, por meio da proposta de planejamentos que trabalham textos em língua portuguesa como língua materna no tipo narrativo e gêneros fábula, crônica e conto. Tais textos deverão focar obrigatoriamente temáticas que perpassam a formação docente.

Principais eixos:

- Diversidade na educação;
- Educação étnico-racial;
- Educação inclusiva;
- Acessibilidade e acolhimento;
- Ensino da cultura afro-brasileira e africana;
- Ensino da cultura indígena;
- Educação em Direitos Humanos.

Gestão Estratégica de Negócios

Ementa:

Esta linha de pesquisa investiga e busca aprimorar conceitos e técnicas relacionadas à Gestão Estratégica, contribuindo como subsídio a tomada de decisões sustentáveis nos negócios. Acompanha, desenvolve e consolida modelos de estudos de estratégias organizacionais nas abordagens relacionadas à gestão de pessoas, controladoria, administração dos negócios, gestão de marketing, logística, gestão de processos, tecnologia da informação.

Principais Eixos:

- Gestão Organizacional
- Sistemas Estratégicos Organizacionais
- Modelos Estratégicos Organizacionais
- Sistema de Controles Internos
- Sistemas de Informações e Tecnologia nos Negócios
- Ética e Sustentabilidade nos Negócios
- Aspectos quantitativos relacionados a estudos estatísticos na mensuração e interpretação de resultados proporcionados pela estratégia nas Organizações

Tecnologia da informação**Ementa:**

Desenvolvimento e gestão de tecnologias no ambiente de aprendizagem e/ou negócios, visando melhores práticas de segurança da informação, infraestrutura e inovação tecnológica.

Principais eixos:

- Segurança da informação
- Desenvolvimento de Sistemas
- Tecnologias voltadas a aprendizagem
- Gestão de TI e sistemas
- Infraestrutura de TI
- Inovação tecnológica

Observação, Desenvolvimento e Acompanhamento de Procedimentos Técnicos para Identificação de Microrganismos em Saúde Pública

Ementa: Analisar e acompanhar os procedimentos técnicos para a identificação de microrganismos relevantes para a saúde humana, desde a coleta e cultura até as mais modernas técnicas de biologia molecular e análise de dados. O foco principal está em capacitar os alunos para observar, desenvolver e acompanhar essas metodologias, garantindo a acurácia e a confiabilidade dos resultados. Serão exploradas as metodologias de cultura microbiológica e análise proteica como base para a identificação inicial, complementadas pelas avançadas ferramentas da biologia molecular. Uma ênfase especial será dada à análise de dados gerados por essas plataformas, abordando a inserção em bancos de dados especializados e a aplicação de inteligência artificial (IA) para aperfeiçoar a interpretação, diagnóstico e prognóstico em contextos de saúde.

Principais eixos:

- Microbiologia clínica, animal e ambiental;
- Diagnóstico molecular;
- Ciência de dados aplicada a Saúde Pública;
- Inteligência Artificial na Saúde;
- Patologia voltada para doenças infecciosas.

***Tecnologias da Indústria 4.0 aplicadas à Sustentabilidade em
Projetos de Engenharia e Urbanismo***

Ementa:

Esta linha de pesquisa propõe a investigação sobre a integração de tecnologias emergentes da Indústria 4.0 — como Internet das Coisas (IoT), Big Data, Inteligência Artificial, Manufatura Aditiva e Sensoriamento Remoto — às estratégias de gestão ambiental e desenvolvimento sustentável. O foco está na eficiência energética, na redução de resíduos, no monitoramento ambiental inteligente e no planejamento urbano sustentável, com aplicação nos diversos campos das Engenharias e da Arquitetura.

Principais eixos:

- Desenvolvimento de soluções práticas e modelos experimentais aplicáveis em contextos urbanos e industriais;
- Aplicações da Indústria 4.0, nos processos produtivos e no ambiente construído;
- Materiais e sistemas construtivos sustentáveis;
- Sustentabilidade em logística, produção industrial e construção civil;
- Estudos de caso e simulações com uso de ferramentas digitais e softwares livres;
- Propostas de modelos ou protótipos sustentáveis com foco em eficiência e inovação.

ANEXO II

DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

O documento que deverá ser redigido em até 20 páginas A4, margens de 2 cm, fonte Time New Roman ou Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, contendo os seguintes itens:

- Capa, com logotipo do Centro Universitário Sumaré, título do Projeto e referência a este processo seletivo.
- Resumo, com um máximo de 200 palavras, seguido de 3 a 6 palavras-chave.
- Introdução, com a contextualização do projeto, objetivos, justificativas e caracterização do objeto da pesquisa.
- Revisão bibliográfica e/o fundamentação teórica.
- Métodos e procedimentos.

- Formas de tratamento dos dados e de análise e interpretação das informações.
- Cronograma.

ANEXO III – FICHA DE INSCRIÇÃO

- Deve ser preenchida uma ficha para cada integrante do projeto; estas deverão ser colocadas como anexo do projeto a ser entregue por e-mail.
- Enviar para ana.bardichi@sumare.edu.br
- Período de envio da ficha de inscrição: 1º de agosto a 10 de agosto de 2025

1. Dados de Identificação (estes dados constam da ficha de inscrição anexa)

- Nome do aluno
- RA do aluno
- Título do Projeto
- Nome do docente
- Curso (s) em que está matriculado
- E-mail
- Telefone celular
- Linha de pesquisa (conforme Anexo I)