

PROJETOS PESQUISA 2023

**PROJETOS DE PESQUISA - 2023**

**Edital 03/2023 - Chamada Interna - Projetos de Pesquisa Articulados ao Ensino no câmpus São José**

	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	E-MAIL
1	Desenvolvimento de uma Impressora 3D de Baixo Custo para Aplicações Educacionais	Sérgio Florentino da Silva Silviana Cirino	sergio.florentino@ifsc.edu.br silvianac@ifsc.edu.br
2	Desenvolvimento de simulações visuais de fenômenos físicos utilizando engine de videogames	George Henry Wojcikiewicz	george@ifsc.edu.br
3	FPGA eLab: Plataforma de Desenvolvimento Avançado para Ensino e Pesquisa	Marcos Moecke	moecke@ifsc.edu.br
4	Bancada didática para o ensino de comandos elétricos de condicionador de ar tipo split	Pedro Armando Silva Junior	pedroarmando@ifsc.edu.br
5	O impacto da posição da unidade evaporador de urn split modelo piso-teto no conforto térmico, qualidade do ar e consumo de energia de ambientes internos.	Rogério Vilain	vilain@ifsc.edu.br
6	Nível Atividade física e qualidade de vida: as práticas corporais dos estudantes do ensino integrado do IFSC/SJ – uma análise comparativa de início e fim análise comparativa de início e fim do semestre letivo.	Fernando Gonçalves Bitencourt	ferbit@ifsc.edu.br
7	Resolvendo Equações Diferenciais Ordinárias (EDOs) utilizando Métodos Numéricos e Estimando o Erro para Modelagem de Fenômenos Químicos.	Leone Carmo Garcia	leoqmc@ifsc.edu.br
8	O efeito da taxa de ventilação na efetiva remoção de aerossóis e gases e nos riscos de infecção de uma sala de aula climatizada com split	Marcelo Luiz Pereira	marcelo.pereira@ifsc.edu.br
9	Animação gráfica do desenvolvimento de soluções heurísticas de problemas de localização em tempo de execução	Louis Augusto Gonçalves	louis.augusto@ifsc.edu.br

**Edital no 14/2023/PROPP/DAE**

	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	E-MAIL
1	Exibições cinematográficas na Grande Florianópolis durante a Primeira República	Alexandre Sarda Vieira	alexsv@ifsc.edu.br
2	A realidade curricular de língua portuguesa nos cursos técnico-integrados dos institutos federais do Brasil: por uma revisão crítica e científica	Kayron Campos Bevilaqua	kayron.bevilaqua@ifsc.edu.br

**Edital 04/2022/PROPI - FLUXO CONTÍNUO**

	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	E-MAIL
1	Aprimoramento do Sensoriamento Óptico para Monitoramento em Tempo Real de Linhas de Transmissão de Energia Elétrica em Alta Tensão.	Clayton Monteiro Henrique	clayton.henrique@ifsc.edu.br

**Edital no 03/2023/PROPI/DAE**

	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	E-MAIL
1	Calorímetro para caracterização eletrotérmica de células de baterias elétricas	Samuel Luna de Abreu	abreu@ifsc.edu.br
2	Elaboração de roteiros experimentais para o componente curricular de Química Orgânica Experimental do curso de Licenciatura em Química do IFSC São José	Franciane Dutra de Souza	franciane.dutra@ifsc.edu.br

**Edital 02/2023/PROPI - Edital Universal de Pesquisa**

	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	E-MAIL
1	Queima - integrado arte e ciência.	Sandra A. Reis Fachinello	sandra.fachinello@ifsc.edu.br

**Edital 04/2023/PROPI - FLUXO CONTÍNUO**

	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	E-MAIL
1	Desenvolvendo códigos em C e/ou Python para a resolução de problemas em sistemas quânticos modelos: Uma abordagem multidisciplinar.	Louis Augusto Gonçalves	louis.augusto@ifsc.edu.br