

2024

### Extensão

#### **Essência do Jiu-Jitsu: indissociabilidade entre ensino, pesquisa, extensão e artes marciais**

Coordenador: Prof. Guilherme Babo

EDITAL 02/2024/PROEX Execução (13/03/2024 a 16/12/2024)

2 bolsistas - Ensino Médio

### Pesquisa

#### **Hidrogênio a partir do Biogás: Modelagem e Dimensionamento de Reatores através da Simulação Computacional**

Coordenador: Prof. FABIO DE SOUZA ALVES

EDITAL 01/2024/COPPI/XXE (13/05/2024 a 13/12/2024)

1 bolsista - Graduação

#### **Ensaio Mecânicos em Órteses Ortopédicas Fabricadas por Impressão 3D**

Coordenador: Prof. FABIO DE SOUZA ALVES

EDITAL Nº 02/2024/PROPI/UNIVERSAL Execução (01/09/2024 a 31/08/2025)

1 bolsista - Ensino Médio

#### **Construção de dispositivos voadores não tripulados de baixo custo com finalidade educacional.**

Coordenador: Prof. FABIO DE SOUZA ALVES

EDITAL Nº 01/2023/PROPI - PIBIC-EM - Execução (01/09/2023 a 31/08/2024)

4 bolsistas - Ensino Médio

#### **Produção de Órteses Ortopédicas por meio de Manufatura Aditiva e Impressão 3D**

Coordenador: Prof. FABIO DE SOUZA ALVES

Edital nº 02/2023/PROPI - Universal - Execução (01/09/2023 a 31/08/2024)

1 bolsista - Graduação

### Finalizados

2023

### Extensão

#### **Em Busca de Outros Mundos**

Coordenador: Prof. FABIO DE SOUZA ALVES

2023\_PROEX 10\_Edital de Câmpus XXE - Execução (14/08/2023 a 17/11/2023)

#### **Tecnologias Espaciais aplicadas no monitoramento e intervenção da Arborização Urbana da cidade de Xanxerê - SC**

Coordenadora: Profa. ANDREIA MEDIANEIRA PEDROLO WEBER DA SILVA

2023\_PROEX 10\_Edital de Câmpus XXE - Execução (14/08/2023 a 17/11/2023)

2 Bolsistas - Ensino Médio

### **Estudantes Conectados: Cultura Maker através da prototipagem 3D para crianças e adolescentes do ensino público**

Coordenador: Prof. Luiz Lopes Lemos Júnior

2023\_PROEX 16\_Edital de Câmpus XXE - Execução (15/09/2023 a 15/12/2023)

2 Bolsistas - Ensino Médio

### **Equipe de foguetes Campina das Cascavéis IFSC Xanxerê**

Coordenador: Prof. FABIO DE SOUZA ALVES

2023\_PROEX 16\_Edital de Câmpus XXE - Execução (15/09/2023 a 15/12/2023)

14 voluntários

### **Oficinas de ensino aos recursos tecnológicos: democratização da informática e seus meios aos jovens xanxerenses**

Coordenador: Prof. ALEX RICARDO WEBER

2022 PROEX 24 – Edital de Câmpus -XXE - Execução O (20/10/2022 a 17/03/2023)

### **IP3D - Estudantes Conectados: Cultura Maker através da prototipagem 3D**

Coordenadora: Profa. VANESSA MILHOMEM SCHMITT

2022 PROEX 24 – Edital de Câmpus - XXE - Execução (20/10/2022 a 17/03/2023)

### **ROBOTMaker: Robótica educacional através da Cultura Maker**

Coordenadora: Profa NAIRA ALICE ANDRADE ARRUDA

2022 PROEX 24 – Edital de Câmpus -XXE - Execução (20/10/2022 a 17/03/2023)

## **Pesquisa**

### **Projeto e Construção de Impressora 3D baseada na tecnologia da modelagem por fusão, deposição com código aberto e de baixo custo.**

Coordenador: Prof. FABIO DE SOUZA ALVES

EDITAL N. 01/2023/COPPI/XXE - Execução (01/06/2023 a 30/11/2023)

1 bolsista - Graduação

## **Trabalhos de conclusão de Curso**

### **Ensaio de dureza e tração em amostras produzidas por manufatura aditiva - Engenharia Mecânica.**

Autor: Mateus Felipe Pissinati

Orientadores: Prof. FABIO DE SOUZA ALVES e Profa. Vanessa Milhomem Schmitt

## **Ensino**

### **Manutenção mecânica e elétrica na formação do estudante do ensino médio técnico e integrado em Mecânica.**

Coordenador: Prof. FÁBIO DE SOUZA ALVES

PROEN - Edital N° 06/2023 - Apoio a Projetos de Ensino

2 Bolsistas - Ensino Médio

### **Criação de Experimentos de Física Utilizando Arduino**

Coordenador: Prof. RICARDO VANJURA FERREIRA

PROEN - Edital N° 06/2023 - Apoio a Projetos de Ensino

1 Bolsista - Ensino Médio

### **Prototipagem de peças para Aulas de desenho Técnico**

Coordenador Prof. LUIZ LOPES LEMOS JUNIOR

Portaria da Direção-Geral do Câmpus Xanxerê N° 165, de 11 de outubro de 2022  
EXECUÇÃO (20/10/2022 a 17/03/2023)

4 voluntários

### **Apoio a eventos**

### **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - SNCT - 2023**

Coordenação Prof. VICTOR HUGO FELIPE BERNARDES

### **Equipes de Competição**

#### **Equipe de Foguetes Campina das Cascavéis - IFSC Xanxerê**

Coordenador: Prof. FÁBIO DE SOUZA ALVES e Prof. RICARDO VANJURA FERREIRA

Portaria da Direção Geral do Campus Xanxerê nº 97 de agosto de 2023

#### **Equipe de Aerodesign Safeway - IFSC Xanxerê**

Coordenador: Prof. FÁBIO DE SOUZA ALVES e Prof. HEBERT BRIDA MAGNAVITTA

Portaria da Direção Geral do Campus Xanxerê nº 96 de agosto de 2023

### **Apoio a Eventos**

#### **VISITA DA APADAVIX: agosto laranja e desafios de inclusão**

Coordenadora: Profa LIGIA WILHEMS ERAS

PROEX Fluxo Contínuo - Eventos ou Produtos 2023 - Execução (24/8/2023 A 24/08/2023)

#### **Dia do Orgulho NERD**

Coordenadora: Profa NAIRA ALICE ANDRADE ARRUDA

PROEX Fluxo Contínuo - Eventos ou Produtos 2023 - Execução (15/05/2023 a 25/05/2023)

<b>2022</b>
-------------

### **Encerrados**

#### **Extensão**

##### **Em Busca de Outros Mundos**

Coordenador: Prof. FABIO DE SOUZA ALVES

2022\_PROEX 12 - Protagonismo Discente - EXECUÇÃO (01/08/2022 a 30/11/2022)

4 Bolsistas - Ensino Médio

##### **Oficinas de ensino aos recursos tecnológicos: democratização da informática e seus meios aos jovens xanxerenses**

Coordenador: Prof. ALEX RICARDO WEBER

2022 PROEX 24 – Edital de Câmpus -XXE - EXECUÇÃO (20/10/2022 a 17/03/2023)

2 Bolsistas - Ensino Médio

##### **IP3D - Estudantes Conectados: Cultura Maker através da prototipagem 3D**

Coordenadora: Profa. VANESSA MILHOMEM SCHMITT

2022 PROEX 24 – Edital de Câmpus - XXE - EXECUÇÃO (20/10/2022 a 17/03/2023)

2 Bolsistas - Ensino Médio

**ROBOTMaker: Robótica educacional através da Cultura Maker**

Coordenadora: Profa NAIRA ALICE ANDRADE ARRUDA

2022 PROEX 24 – Edital de Câmpus -XXE - EXECUÇÃO (20/10/2022 a 17/03/2023)

2 Bolsistas - Ensino Médio

**Pesquisa**

**Construção de Materiais Educacionais com Realidade Aumentada**

Coordenador: Prof. FÁBIO DE SOUZA ALVES

EDITAL 1/2022/COPPI/XXE - Execução (08/08/2022 a 08/12/2022)

2 Bolsistas - Ensino Médio

**Apoio a Eventos**

**Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - SNCT - 2022**

Coordenação Prof. Victor Hugo Felipe Bernardes

Edital Fluxo Contínuo - Programas, Projetos ou Cursos 2022 - atualizado

2019
------

**Encerrados**

**Extensão**

**Robótica Educacional como forma de melhorar o raciocínio lógico e o pensamento computacional**

Coordenador: Prof. JACKSON MEIRES DANTAS CANUTO

2019 PROEX 24 – Edital de Câmpus - XXE