



19ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

BICENTENÁRIO DA  
**INDEPENDÊNCIA**  
200 ANOS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NO BRASIL

# SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA-2022 IFSC CÂMPUS XANXERÊ

## 6ª SEMANA ACADÊMICA DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA (SAMEC)

24 a 27 de outubro - 2022

  @ifscxanxere

### INSCRIÇÕES:

[IFSC.EDU.BR/SNCT/XANXERE](https://ifsc.edu.br/snct/xanxere)



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Santa Catarina

Câmpus  
Xanxerê



Realização:  
**MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES**







## SEGUNDA-FEIRA (24/10/22)

- 08:00H - ABERTURA / APRESENTAÇÕES CULTURAIS E CAFÉ COMPARTILHADO**
- 10:00 - ASSOCIATIVISMO NA SOCIEDADE E A RESPONSABILIDADE NO TRÂNSITO (SESSÃO 1)**  
**11:00H MATEUS ESPÍNDOLA (SUPORTE ASSOCIAÇÃO DE BENEFÍCIOS)**
- 10:00 - RELATO SAFE TEARS E CURSO CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO UFFS (SESSÃO 1)**  
**10:50H ANNA CAROLINA FERRONATO DA SILVA (EGRESSA DO TÉC. INFORMÁTICA)**
- 11:00 - RELATO SAFE TEARS E CURSO CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO UFFS (SESSÃO 2)**  
**11:50H ANNA CAROLINA FERRONATO DA SILVA (EGRESSA DO TÉC. INFORMÁTICA)**
- 13:30 - OFICINA: NO MEIO DO PEDAL TINHA UM PNEU FURADO E AGORA? (SESSÃO 1)**  
**14:30H PROF. JOICE KONRAD (IFSC-XXE) E PROF. FILIPE FAGUNDES (IFSC-XXE)**
- 13:30 - OFICINA: PÃO DE QUEIJO (SESSÃO 1)**  
**15:30H PROF. ELIANE MICHIELIN E PROF. FERNANDA MACAGNAN (IFSC-XXE)**
- 13:30 - OFICINA: DOCE DE LEITE (SESSÃO 1)**  
**15:30H PROF. MANOELA VIEIRA E PROF. MILENE MARQUEZI (IFSC-XXE)**
- 14:30 - ASSOCIATIVISMO NA SOCIEDADE E A RESPONSABILIDADE NO TRÂNSITO (SESSÃO 2)**  
**15:30H MATEUS ESPÍNDOLA (SUPORTE ASSOCIAÇÃO DE BENEFÍCIOS)**
- 16:00 - ASTROBIOLOGIA: POSSIBILIDADES DE VIDA ALÉM DO SISTEMA SOLAR**  
**17:30H SILVIO FIORENTIN NETO - PROF. DE FÍSICA E BRENO FIORENTIN - PROF. DE QUÍMICA**
- 16:00 - OFICINA: RPG (SESSÃO 1)**  
**17:30H BRUNO PAGANI E EDUARDO NEISS (ESTUDANTES DO TÉC. EM INFORMÁTICA)**
- 16:00 - OFICINA: CULTURA CORPORAL DE MOVIMENTO: ATIVIDADES LÚDICAS/RECREATIVAS**  
**17:30H PROF. RAQUEL VALENTE (IFSC-XXE)**



### 6ª Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Mecânica (SAMEC)

- 19:00 - ABERTURA SAMEC E MOSTRA CIENTÍFICA (SESSÃO 1)**  
**20:30H**
- 21:00 - MOSTRA CIENTÍFICA (SESSÃO 2)**  
**22:30H**





## TERÇA-FEIRA (25/10/22)

08:00 - MOSTRA CIENTÍFICA (SESSÃO 1)  
09:30H

10:00 - MOSTRA CIENTÍFICA (SESSÃO 2)  
11:45H

10:00 - OFICINA: PÃO DE QUEIJO (SESSÃO 2)  
11:45H PROF. ELIANE MICHIELIN E PROF. FERNANDA MACAGNAN (IFSC-XXE)

10:00 - OFICINA: DOCE DE LEITE (SESSÃO 2)  
11:45H PROF. MANOELA VIEIRA E PROF. MILENE MARQUEZI (IFSC-XXE)

13:30 - MOSTRA CIENTÍFICA (SESSÃO 3)  
15:30H

13:30 - COMPETIÇÃO DE PROGRAMAÇÃO: HACKATHON  
17:30H PROF. NAIRA ARRUDA (IFSC-XXE)

16:00 - MOSTRA CIENTÍFICA (SESSÃO 4)  
17:30H



### 6ª Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Mecânica (SAMEC)

19:00 - SNCT/SAMEC - COMO INGRESSAR NA PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
20:30H PROF. MARGARETE DULCE BAGATINI (UFFS - CCO)

19:00 - CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO  
20:30H ENG. MEC. ODILON CARLOS ALTHOFF

21:00 - MESA-REDONDA: CENÁRIOS E PERSPECTIVAS DA INDÚSTRIA METAL-MECÂNICA DA  
22:30H REGIÃO  
EMPRESÁRIOS DA REGIÃO







## QUARTA-FEIRA (26/10/22)

08:00 - OFICINA: RPG (SESSÃO 2)

09:30H BRUNO PAGANI E EDUARDO NEISS (ESTUDANTES DO TÉC. EM INFORMÁTICA)

10:00 - SMART GRID: UMA SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA O SETOR ENERGÉTICO

11:00H PROF. JACLASON MACHADO VERAS (IFSC-XXE)

13:30 - COMPETIÇÃO: ROBOTICS LEAGUE

15:30H PROF. NAIRA ARRUDA (IFSC-XXE)

16:00 - EXPOSIÇÃO DE ROBÓTICA

17:30H PROF. NAIRA ARRUDA (IFSC-XXE)

16:00 - OFICINA: CONFEÇÃO DE PLACA FOTOVOLTAICA

17:30H PROF. RICARDO VANJURA (IFSC-XXE)



### 6ª Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Mecânica (SAMEC)

19:00 - MINICURSO DE IMPRESSÃO 3D

20:30H LUCAS MENIN (ESTAGIÁRIO E ESTUDANTE DA ENG. MECÂNICA)

19:00 - MINICURSO DE EXTENSOMETRIA (SESSÃO 1)

20:30H BOLSITAS DOS PROJETOS DE PESQUISA

19:00 - INTRODUÇÃO À METALOGRAFIA

22:30H PROF. VANESSA MILHOMEN E PROF. FILIPE FAGUNDES (IFSC-XXE)

19:00 - IMANUTENÇÕES BÁSICAS RESIDÊNCIAIS

22:30H CAMILE FORCHESATTO, GIOVANY SALLA, JOÃO GABRIEL KOPSEL, SABRINA HAUSCHILD (ESTUDANTES DA ENG. MECÂNICA) E PROF JEANCARLOS ARALDI (IFSC-XXE)

21:00 - MINICURSO DE EXTENSOMETRIA (SESSÃO 2)

22:30H BOLSITAS DOS PROJETOS DE PESQUISA



## QUINTA-FEIRA (27/10/22)

- 08:00 - OFICINA: CULTURA CORPORAL DE MOVIMENTO: ATIVIDADES LÚDICAS/RECREATIVAS  
09:30H PROF. RAQUEL VALENTE (IFSC-XXE)
- 11:00 - OFICINA DE CHIMARRÃO  
11:45H PROF. ANTONIO GUBERT (IFSC-XXE)
- 13:30 - QUIZ: TORTA NA CARA  
15:30H PROF. FERNANDA MACAGNAN E PROF. NAIRA ARRUDA (IFSC-XXE)
- 16:00 - FESTIVAL DE COSPLAY  
17:30H PROF. NAIRA ARRUDA (IFSC-XXE)
- 17:00 - ENCERRAMENTO E PREMIAÇÕES  
17:30H

## APRESENTAÇÕES CULTURAIS NOS INTERVALOS (24 A 27/10/22)

TEATRO: CIA DE TEATRO XÃ-XÃ-ERE

MÚSICA: PROF. RICARDO VANJURA

MÚSICA: PROF. LUCAS ARAUJO

CANTO: MARIANA VELOSO (ESTUDANTE DE ALIMENTOS II)

MÚSICA: PROF. RICARDO VANJURA E RODRIGO (ESTUDANTE DE ENG. MECÂNICA)

MÚSICA: BRUNA PALUDO (ESTUDANTE DE ALIMENTOS III)

MÚSICA: VINÍCIUS MARQUES (EGRESSO TÉC. MECÂNICA)

DANÇA: ESCOLA ESPECIAL HELENA ADAMS KELLER - APAE

DANÇA: CIA DE DANÇA EXPRESSÃO CORPO E ARTE - ECA







## ATIVIDADES PERMANENTES (24 A 27 /10/22)

08:00 - EXPOSIÇÃO DE DESENHOS (MOSTRA CULTURAL)  
22:00H PROF. GIOVANA HILLESHEIM (IFSC-XXE)

08:00 - EXPOSIÇÃO PAISAGENS CÓSMICAS  
22:00H PROF. FÁBIO ALVES (IFSC-XXE)

09:00-11:30H MOTOR CICLO OTTO  
15:00-17:00H SAMUEL BANDOAN E LUCIANO SPADOTTO (ESTUDANTES DO TÉC. EM MECÂNICA)

09:00-11:30H VISITA AO KART  
15:00-17:00H SAMUEL BANDOAN E LUCIANO SPADOTTO (ESTUDANTES DO TÉC. EM MECÂNICA)

09:00-11:30H PIRÂMIDE HOLOGRÁFICA  
15:00-17:00H JOSÉ PALUDO E TIAGO RAIMUND (ESTUDANTES DO TÉC. EM INFORMÁTICA)

09:00-11:30H SANDBOX CAIXA DE AREIA  
15:00-17:00H JOSÉ PALUDO E TIAGO RAIMUND (ESTUDANTES DO TÉC. EM INFORMÁTICA)

09:00-11:30H VISITA AO VLS (VEÍCULO LANÇADOR DE SATÉLITE)  
15:00-17:00H GABRIEL ROSA E BRUNO ANDRIN (ESTUDANTES DO TÉC. EM MECÂNICA)

09:00-11:30H OBSERVAÇÃO ASTRONOMICA CÉU DIURNO  
15:00-17:00H SABRINA MOZENA, DYENIFER CANTON, DJENIFFER THIBES E BRUNA PALUDO.  
(ESTUDANTES DOS CURSO TÉCNICOS)

09:00-11:30H OBSERVAÇÃO ASTRONOMICA CÉU DIURNO  
15:00-17:00H SABRINA MOZENA, DYENIFER CANTON, DJENIFFER THIBES E BRUNA PALUDO.  
(ESTUDANTES DOS CURSO TÉCNICOS)

09:00-11:30H ALGUNS MOVIMENTOS DOS CORPOS  
15:00-17:00H ARTHUR MARTINS, BERNARDO DONATTI E RAFAEL VENDRAMINI  
(ESTUDANTES DO TÉC. EM MECÂNICA)

09:00-11:30H GERADOR DE VAN DER GRAAF  
15:00-17:00H ARTHUR MARTINS, BERNARDO DONATTI E RAFAEL VENDRAMINI  
(ESTUDANTES DO TÉC. EM MECÂNICA)

18:00 - OBSERVAÇÃO ASTRONOMICA CÉU NOTURNO  
21:00H SABRINA MOZENA, DYENIFER CANTON, DJENIFFER THIBES E BRUNA PALUDO.  
(ESTUDANTES DOS CURSO TÉCNICOS)

