

16 a 20 de outubro



Sepex 2023

**Ciências básicas**  
para o  
**desenvolvimento**  
sustentável

# **Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão**

## **SEPEX 2023**

### **CEFET/RJ - MARIA DA GRAÇA**

COMO PARTE INTEGRANTE DA **SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA E** COMPREENDENDO A IMPORTÂNCIA DESSE EVENTO NACIONAL PARA A NOSSA COMUNIDADE ESCOLAR, COM GRANDE SATISFAÇÃO,

**O CEFET/RJ CAMPUS MARIA DA GRAÇA CONVIDA**

SERVIDORES DOCENTES, TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS, ESTUDANTES, FAMILIARES E INSTITUIÇÕES COLABORADORAS A PARTICIPAREM DA

**SEPEX 2023, QUE OCORRERÁ ENTRE 16 E 21 DE OUTUBRO DE 2023.**

**AGRADECEMOS ANTECIPADAMENTE A AMPLA DIVULGAÇÃO DESSE EVENTO, ASSIM COMO A SUA PARTICIPAÇÃO!**



## 17/10 - TERÇA-FEIRA

✓ 9h30 – ABERTURA DA SEPEX 2023 (F203)

✓ 10h às 17h - APRESENTAÇÃO DE PÔSTER (HALL DO BL. F):

- **XII Semana Interna De Prevenção De Acidentes No Trabalho- Edição 2023X**

Coordenadores: Maria Regina Lemos Guimarães e Francisco Moyses De Carvalho Neto. Apresentadores: Julia Reis De Souza Branco, Rafaella Pastore Meirelles Avila, Jamille Kevelin Rodrigues De Souza, Julia Avelino Mendes, Pedro Paulo Caetano Da Silva, Ana Millena Da Motta Correa e Leticia Toledo Sarmento Toste.

- **A música no periódico “A Marmota” (1859/1864)**

Coordenador: Alberto Boscarino Junior. Apresentadores: Alberto Boscarino Junior e Pedro Paulo de Deus Pereira.

- **Ecosistemas Jornalísticos no Rio de Janeiro Oitocentista**

Coordenador: Alberto Boscarino Junior. Apresentadores: Alberto Boscarino Junior e Gabriella Moreira Dias.

- **Assedio Moral Nas Relações De Trabalho**

Coordenadoras: Maria Regina Lemos Guimarães e Beatriz Martins Teixeira. Apresentadores: Tiana De Oliveira Dos Santos, Francisco Vinicius Da Silva Oliveira, Rafaele Mariano Guedes De Souza, Jonas Da Silva Castro Leite e Tiago Meireles Da Silva.

- **Memorial do NEABI de Maria da Graça**

Coordenadores: Luciana Ferrari Espíndola Cabral e Luiz Henrique Da Silva Ramos. Apresentadora: Ewyllin Luana Da Silva Gomes.

- **Assédio sexual no trabalho: como identificar, combater e prevenir**

Coordenadoras: Maria Regina Lemos Guimarães e Beatriz Martins Teixeira. Apresentadores: Yann Maciel Dias Coutinho, Valdemir Nunes da Silva, Patrick Souza Oliveira e Debora Cristina.

- **Perspectivas decoloniais para o Ensino de Filosofia**

Orientador: Felipe Gonçalves Pinto. Apresentador: Nicolas André Cunha Pereira.



## 17/10 - TERÇA-FEIRA

✓ 10h às 17h - EXPOSUP (HAL DO BL. F):

- **EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL EM HORTAS ESCOLARES: REVISÃO DE LITERATURA.**

Orientadoras: Juliana de Oliveira Ramadas Rodrigues e Luciana Ferrari Espíndola Cabral. Aluna: Giovanna do Espírito Santo Pereira.

- **O JOGO DA MEMÓRIA - MULHERES NEGRAS FAZENDO CIÊNCIA.**

Orientadoras: Luciana Ferrari Espíndola Cabral e Ana Lucia Nunes de Sousa. Alunas: Luana Marques Ferreira, Beatriz Costa Ferreira da Silva e Mariana Silva de Souza.

- **IoT na Indústria 4.0: uma abordagem educacional.**

Orientador: Leandro Marques Samyn. Alunos: Caio Augusto Corrêa Ferreira e Junior da Silveira Gomes.

- **Desenvolvimento de Equipamentos Médicos com Integração IoT.**

Orientador: Leandro Marques Samyn. Alunos: Matheus Abreu Mosry, Ricardo Ribeiro de Carvalho Pereira e Maria dos Anjos Quaresma Rocha.

- **Segurança Aplicada a Dispositivos IoT.**

Orientador: Leandro Marques Samyn. Alunos: Arthur José Velozo Ribeiro e Marcus Vinicius Duarte Nunes.

✓ 10h às 12h - **OFICINA DE VÍDEO-ANÁLISE: ESTUDANDO OS MOVIMENTOS UNIFORME E UNIFORMEMENTE VARIADO COM O SOFTWARE TRACKER (SALA DE INFORMÁTICA – BL. F) – 15 VAGAS.**

Coordenadora: Dayanne Fernandes Amaral.

✓ 14h às 16h - **OFICINA DE VÍDEO-ANÁLISE: ESTUDANDO OS MOVIMENTOS UNIFORME E UNIFORMEMENTE VARIADO COM O SOFTWARE TRACKER (SALA DE INFORMÁTICA – BL. F) – 15 VAGAS.**

Coordenadora: Dayanne Fernandes Amaral.

✓ 19h às 21h - **EXPERIÊNCIAS COM INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, DA VISITA TÉCNICA AO COMISSIONAMENTO (RODA DE CONVERSA – F203)**

Coordenador: Adriano Gatto Lemos de Souza. Apresentadores: Luiz Claudio de Freitas, Ronaldo Silva Ferreira e Sandro Ferreira dos Santos.



## 10h às 17h - EXPOTEC (HALL DO BL. F):

- **Produção do H2V a partir da água destilada, utilizando eletrolisadores do tipo Proton Exchange Membrane (PEM), onde foram estudados: os custos; os benefícios; e o estado da arte dos eletrolisadores.**

Orientadores: Paulo Sergio Rosa Fernandes e Adriano Gatto Lemos de Souza . Alunos: Paulo Marcos Cabral Junior, Emídio Germano Rodrigues de Andrade Neto, Daniel Azevedo Corrêa, Jorge Anderson Suhet da Silva e Francisco Luiz da Cruz .

- **Afton - Manipulador Robótico Móvel.**

Orientadores: William Vairo dos Santos e Jair Medeiros Junior. Alunos: Thiago Binhoti Fuly, Matheus Seixas Carpenter e Elias de Moura e Silva.

- **HORTA ESCOLAR: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SUSTENTÁVEL.**

Orientadores: Leandro Marques Samyn e Luciana Ferrari Espindola Cabral. Alunos: Caio Bezerra Lucindo, Jorge Ricardo Barbosa França e Pedro Paulo de Deus Pereira.

- **Articulando e potencializando o Serviço Social na Assistência Estudantil.**

Orientadores: Arlene Vieira Trindade e Jonatas Lima Valle. Aluna: Sara Temoteo da Silva.

- **Óculos BrakeCar.**

Orientadores: William Vairo dos Santos e Jair Medeiros Junior. Alunas: Pâmela Giovanna Rodrigues Thomaz, Melissa Cordeiro Santos e Aline Fernandes da Silva.

- **RoboTalk.**

Orientadores: William Vairo dos Santos e Jair Medeiros Junior. Alunos: Bernardo Perpétuo Meirelles dos Passos, Laura Pitangui Domingues Cruz e Gabriel Lincoln Barbara Garcez.

- **Mesa extrusora.**

Orientadores: William Vairo dos Santos e Jair Medeiros Junior. Alunos: Gustavo Nicolas Sousa Pires, Heitor De Alcantara Cagiza, Breno Teodoro Nogueira e Isaque Hercules Simbras De Oliveira.

- **Conceituário Antirracista.**

Orientador: Felipe Gonçalves Pinto. Aluno: Nicolas André Cunha Pereira.

- **Painel de automação residencial.**

Orientadores: Jair Medeiros Junior e William Vairo dos Santos. Alunos: Felipe Ferreira Monteiro, Rafael Sousa Da Conceição e João Paulo De Paula Da Silva Amorim.

- **Ações Formativas do MNFC.**

Orientadoras: Luciana Ferrari Espindola Cabral e Mariana da Silva Lima. Alunas: Letícia Toledo Sarmento Toste, Ana Millena Da Motta Correa e Maria Luiza Moraes de Souza.

- **Mulheres Negras Fazendo Mídias Sociais.**

Orientadoras: Luciana Ferrari Espindola Cabral e Mariana da Silva Lima. Alunas: Tiffany De Paula Augusto Barreto Pereira Ramos e Julia Ribeiro Ferreira de Souza.

- **Mulheres Negras Fazendo Materiais Didáticos.**

Orientadoras: Luciana Ferrari Espindola Cabral e Mariana da Silva Lima. Alunas: Clara Carvalho do Nascimento e Geovana Santos.

- **Estudo da Produção de Vídeos para divulgação de uma horta escolar no Instagram.**

Orientadoras: Luciana Ferrari Espindola Cabral e Luiz Augusto Coimbra de Rezende Filho. Aluno: Guilherme Aurélio da Silva.

- **Calendário de sazonalidade agrícola como instrumento de Educação Alimentar e Nutricional.**

Orientadoras: Luciana Ferrari Espindola Cabral e Juliana de Oliveira Ramadas Rodrigues. Alunas: Maria Clara Macedo de Lima e Pâmela Giovanna Rodrigues Thomaz.

- **"Horta Explica" e desperta o interesse por plantas a partir de expressões idiomáticas da lingua portuguesa.**

Orientadoras: Luciana Ferrari Espindola Cabral e Juliana de Oliveira Ramadas Rodrigues. Alunos: Ana Julia da Paixão Salim, Felipe Ferreira Monteiro e Sarah Anne Ramos Mafia.

- **Internet das coisa IOT.**

Orientador: Leandro Marques Samyn. Alunos: Kaio David Santos Martins e Alexandre dos Santos Marques da Silva.



✓ **8h30 às 10h - POR QUAL MOTIVO DEVEMOS SEPARAR O NOSSO LIXO?** (MESA REDONDA – F203)

Coordenadores: Hugo Monsores Leoncio e Paulo Sérgio Rosa Fernandes. Apresentador: Hugo Monsores Leoncio

Mediadores: Paulo Sergio Rosa Fernandes, Rejane Gomes Cordeiro, Alberto Boscarino Junior e Luciana Ferrari Espíndola Cabral.

✓ **9h às 11h - CAMPEONATO DE VOLEIBOL MISTO** (QUADRA)

Coordenadoras: Rebeca Cardozo Coelho e Patrícia Haryella Amantino Manso.

✓ **10h30 às 12h00 - LETRAMENTOS HUMANOS: LÍNGUAS ESTRANGEIRAS EM ATIVISMO NA DEFESA DOS DIREITOS HUMANOS** (MESA REDONDA – F203)

Coordenadores: Lesliê Vieira Mulico e Patrícia Helena da Silva Costa. Apresentadores: Adriana Ortega Clímaco, Hanna Cristina Silva Merelli, Lesliê Vieira Mulico e Patrícia Helena da Silva Costa.

✓ **11h às 12h - DESAFIO DE VOLEIBOL: Servidores X Alunos** (QUADRA)

Coordenadoras: Rebeca Cardozo Coelho e Patrícia Haryella Amantino Manso.

✓ **13h às 14h - O VIOLÃO BRASILEIRO EM DEBATE** (HALL DO BL. F)

Coordenador: Alberto Boscarino. Apresentadores: Alberto Boscarino Junior e Rafael de Carvalho Boscarino.

✓ **14h às 16h - INVESTIMENTOS OBIInvest** (OFICINA - F203) - 60 VAGAS

Coordenadores/Apresentadores: Gilberto Gil Fidelis Gomes Passos e Wagner Dias Santos. Apresentadores: Maria Eduarda Bulcão, Gilberto Gil Fidelis Gomes Passos e Wagner Dias Santos.

✓ **14h às 16h - O IMPACTO DO AR CONDICIONADO NO MEIO AMBIENTE E O AQUECIMENTO GLOBAL** (PALESTRA – AUDITÓRIO)

Coordenador: Eden Rodrigues Nunes Junior. Palestrante: Sérgio Eugênio da Silva.

✓ **16h às 17h - COLÓQUIO SOBRE O PROJETO DE UMA PLANTA ALCALINA DE HIDROGÊNIO E SINTESE DE AMÔNIA** (PALESTRA - F211)

Coordenadores: Paulo Sérgio Rosa Fernandes. Apresentadores: Paulo Sérgio Rosa Fernandes e Paulo Marcos Cabral Junior.

✓ **16h30 às 18h00 - "RESÍDUOS NATURAIS E O MEIO AMBIENTE"** (MESA REDONDA – F203)

Coordenadores: Roberto Mingozi Martins Dos Santos e Roberto Rodrigues de Oliveira. Apresentadoras: Glaucia De Lemos E Carvalho e Gabriella Rodrigues Da Silva.

✓ **17h às 19h - INTRODUÇÃO À MOBILIDADE ELÉTRICA E BOAS PRÁTICAS DE SEGURANÇA** (MINICURSO - F210)  
- 25 VAGAS

Coordenador: Sebastião Fabio Quintiliano de Araujo Rocha. Apresentadores: Paulo Marcos Cabral Junior, Daniel Azevedo Corrêa, Francisco Luiz da Cruz, Joacir Oliveira da Silva e Cassio Bruno Araujo Silva.



✓ **9h às 12h - SESSÃO ESPECIAL CINEDEBATE:** Pensando o desenvolvimento sustentável através do filme "O Lorax : Em Busca da Trúfula Perdida" (OFICINA - AUDITÓRIO) – 80 VAGAS

Apresentadoras/Mediadoras: Marcela Stuker Kropf, Marcia Menezes Thomaz Pereira, Ana Carolina Ferraz dos Santos e Alessandra Cristina Moreira de Magalhães.

✓ **13h às 14h - A CIÊNCIA COMO PROFETA (F213)**

Coordenadores/Apresentadores: Pericles Andre de Assis Azevedo e Julio Roberto Santos Bicalho.

✓ **13h30 – SHOW DE TALENTOS 2023 (QUADRA)**

Coordenadoras: Rebeca Cardozo Coelho e Marcia Menezes Thomaz Pereira.

✓ **14h às 15h - CIÊNCIA E EXPERIMENTOS COMO EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA (F213)**

Coordenadores/Apresentadores: Pericles Andre de Assis Azevedo e Julio Roberto Santos Bicalho.

✓ **14h às 16h - ASSÉDIO NO AMBIENTE DE TRABALHO (MESA REDONDA – F203)**

Coordenadoras: Beatriz Martins Teixeira e Maria Regina Lemos Guimarães . Apresentadoras: Maithê de Carvalho e Lemos Goulart e Allana de Lacerda Uzeda.

✓ **15h às 18h - QUALIDADE DOS COMBUSTÍVEIS AUTOMOTIVOS (MINICURSO - F213) - 25 VAGAS**

Coordenadores/Apresentadores: Pericles Andre de Assis Azevedo e Julio Roberto Santos Bicalho.

✓ **16h30 às 18h30 - INTRODUÇÃO A UM SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE (MINICURSO - F211) - 25 VAGAS**

Coordenador: Sebastião Fabio Quintiliano de Araujo Rocha. Apresentadores: Anderson Oliveira de Sousa Araujo, Marcos Henrique Martins dos Santos, Emídio Germano Rodrigues de Andrade Neto, Jonatha de Sousa Portela e Allyce Penarrieta Messias.

✓ **19h às 21h - A IMPORTÂNCIA DO CRT-RJ NA VIDA PROFISSIONAL DO TÉCNICO INDUSTRIAL (PALESTRA – AUDITÓRIO)**

Coordenador: Adriano Gatto Lemos de Souza. Apresentador: Marcelo de Almeida Duarte.



## 20/10 - SEXTA-FEIRA

✓ **08h às 11h - EDUCAÇÃO EM PERSPECTIVA DECOLONIAL (OFICINA F203) - 60 VAGAS**

Coordenadores: Felipe Gonçalves Pinto e Alberto Boscarino Júnior. Apresentadores: Alberto Boscarino Júnior, Alessandra Cristina Moreira de Magalhães, Ana Carolina Ferraz dos Santos, Felipe Gonçalves Pinto, Lesliê Vieira Mulico, Luciana Ferrari Espíndola Cabral, Marcela Stuker Kropf, Mariana da Silva Lima e Saulo Santiago Bohrer.

✓ **11h às 12h30 - CAMPEONATO DE QUEIMADO FEMININO E CAMPEONATO DE QUEIMADO MASCULINO (QUADRA)**

Coordenadoras: Rebeca Cardozo Coelho e Patrícia Haryella Amantino Manso.

✓ **13h às 14h - ORQUESTRA DE CORDAS DEDILHADAS CLAUDIONOR CRUZ DO CEFET/RJ (AUDITÓRIO)**

Coordenador: Alberto Boscarino.

✓ **13h às 14h30 - APRESENTAÇÕES DA 11ª JORNADA INTEGRADA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - JIPP 2023 (F203):**

Mediadora: Mariana da Silva Lima.

- **Os Impactos do Trabalho Offshore na Saúde Mental dos Trabalhadores Embarcados**

Orientadora: Rayana Ferreira Vinagre. Aluna: Rafaella da Cruz de Oliveira.

- **Segurança e Saúde no Trabalho Offshore**

Orientadora: Rayana Ferreira Vinagre. Aluna: Luize Christinny Terra Sousa.

- **Sistema automatizado e sustentável de irrigação para uma Horta Escolar**

Orientador: Leandro Marques Samyn. Aluno: Caio Bezerra Lucindo.

- **Extensão do Framework Gwendolen para Programação de Sistemas Multi-Agentes Embarcados**

Orientador: Carlos Eduardo Pantoja. Aluna: Tamires Mendes Ximenes Araujo.

- **Redes de sociabilidade de Machado de Assis: O uso do software Gephi para representação da informação**

Orientador: Felipe Teixeira Lourenço. Aluno: Samuel Ribeiro Antunes.

- **O uso de microvídeos no ensino e divulgação de ciências e saúde: uma revisão de literatura**

Orientadora: Luciana Ferrari Espíndola Cabral. Aluna: Melanie Bersch Paiva.

✓ **13h às 18h - QUALIDADE DOS COMBUSTÍVEIS AUTOMOTIVOS (MINICURSO - F210) - 25 VAGAS**

continuação

Coordenadores/Apresentadores: Pericles Andre de Assis Azevedo e Julio Roberto Santos Bicalho.



## 20/10 - SEXTA-FEIRA

### ✓ 15h às 16h30 - APRESENTAÇÕES DA 11ª JORNADA INTEGRADA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - JIPP 2023 / COMUNICAÇÕES LIVRES (F203):

Mediadora: Luciana Ferrari Espíndola Cabral.

- **A música no periódico "A Marmota" (1859/1864)**

Orientador: Alberto Boscarino Junior. Aluno: Pedro Paulo de Deus Pereira.

- **Ecosistemas jornalísticos no Rio de Janeiro oitocentista**

Orientador: Alberto Boscarino Junior. Aluna: Gabriella Moreira Dias.

- **As redes de sociabilidade de Machado de Assis a partir de sua correspondência**

Orientadora: Mariana da Silva Lima. Aluna: Melissa Cordeiro Santos.

- **Escritores-jornalistas negros no Brasil oitocentista**

Orientadora: Mariana da Silva Lima. Aluna: Isadora Bahia da Silva.

- **Representações da maternidade negra no livro Olhos d'água**

Orientadora: Mariana da Silva Lima. Aluna: Ana Júlia Barros Marquês de Mendonça Albino.

- **Descortinando máscaras brancas: uma proposta de pesquisa**

Coordenador: Felipe Gonçalves Pinto. Apresentadores: Nathália Gonçalves Braga e Nicolas Cunha.

### ✓ 16h30 – CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO DA SEPEX 2023 (F203)

**OBSERVAÇÃO:** As inscrições nas atividades com vagas limitadas (oficinas e minicursos) e Show de Talentos), deverão ser realizadas no período de 06/10 a 13/10, através do FORMS, no seguinte link: <https://forms.office.com/r/jkKyRRqj7h>. Serão considerados inscritos nestas atividades, os primeiros inscritos, dentro do quantitativo de vagas ofertadas. Os alunos inscritos receberão um e-mail com a confirmação da inscrição.

