



## RECEPÇÃO E APADRINHAMENTO DE CALOUROS 2024.1

### NESTA EDIÇÃO:

- 1 RECEPÇÃO E APADRINHAMENTO DE CALOUROS 2024.1
- 2 CURSO DE INTERFACES GRÁFICAS
- 3 DELAS PARA ELAS – CURSO DE INTERFACES GRÁFICAS
- 4 MUNDO MAKER – PALESTRA SOBRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
- 5 MUNDO MAKER – ROBESC

No dia 06 de março de 2024 na sala 6.207 do CEFET-MG Leopoldina, o PET ENCAUT participou da Recepção de Calouros 2024.1 organizada pela Coordenação de Engenharia de Controle e Automação. Os membros apresentaram sobre o Programa de Educação Tutorial, as ações de ensino, pesquisa e extensão que são realizadas e contaram sobre as suas experiências como bolsistas do programa, com o objetivo de mostrar aos alunos novatos como funciona o CEFET-MG e as atividades extracurriculares que eles podem participar durante suas trajetórias acadêmicas na instituição.

A recepção de calouros continuou no dia 13 de março de 2024 com o apadrinhamento dos novos alunos de Engenharia de Controle e Automação, o evento aconteceu na sala 6.116 do CEFET-MG Campus Leopoldina. Os calouros receberam padrinhos petianos, com o intuito de sanar as dúvidas sobre normas e processos burocráticos e receber apoio durante sua jornada acadêmica na Instituição. Cada petiano apadrinhou em média dois alunos e ficou responsável pelos mesmos ao longo do período para que fosse consultado a respeito dos assuntos relacionados ao CEFET-MG.



**Roberta Berno e Silva**  
Estudante de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG

## CURSO DE INTERFACES GRÁFICAS

No dia 13 de março de 2024, na sala 6.116 do CEFET-MG Leopoldina, o PET ENCAUT ministrou um curso introdutório sobre o uso de ferramentas gráficas, com foco na aplicação Canva. Organizado pelos próprios bolsistas, o evento abordou não apenas o funcionamento do Canva, mas também técnicas para a criação de interfaces gráficas eficazes, como posts, seminários, relatórios, entre outros.

Durante a sessão, os membros do PET também compartilharam suas experiências na elaboração de seminários e relatórios, visando orientar os calouros no desenvolvimento dessas habilidades essenciais e destacando estratégias para diminuir a chance de errar durante esses processos.



**Bruno da Silva Soares**

Estudante de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG

## DELAS PARA ELAS - CURSO DE INTERFACES GRÁFICAS



Nos dias 12 e 19 de abril de 2024, o PET ENCAUT em parceria com o Projeto de Extensão Delas para Elas ministrou dois cursos de Interfaces Gráficas com foco em Canva na sala 6.116 do CEFET-MG Leopoldina. O curso foi ofertado para o público interno e externo do CEFET-MG e tinha como prioridade membros do Projeto Mulheres Empoderadas e da Feira de Artesanato de Leopoldina que desejavam aprender ou aperfeiçoar habilidades para criação de posts para redes sociais e propagandas.

O primeiro dia de curso foi ofertado para as mulheres do Projeto Mulheres Empoderadas e Feira de Artesanato de Leopoldina, com total de 17 participantes. O curso foi ofertado com a finalidade de ensinar as ferramentas do Canva para que as mulheres aprendessem a fazer posts e cartazes para marketing de seus produtos.

O segundo dia de curso foi ministrado para 15 alunas do Ensino Médio. O curso foi ofertado com o objetivo de introduzir as ferramentas do Canva para auxiliá-las em apresentações de seminários, feitura de posts de instagram e convites de eventos.

**Roberta Berno e Silva**

Estudante de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG

# MUNDO MAKER - PALESTRA SOBRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

No dia 14 de junho de 2024 foi realizado na Escola Estadual Professor Clóvis Salgado uma palestra sobre Eficiência Energética para os alunos do 9º ano e no dia 24 de junho de 2024 foi realizado na Escola Estadual Omar Resende Peres para alunos do 8º e 9º ano. A palestra, ministrada pelos petianos em parceria com o Mundo Maker, tem o intuito de conscientizar os alunos sobre a importância de economizar energia elétrica. Após o fim da palestra, foi feita a gincana “Tô ligado na energia”, onde os alunos deveriam gravar um vídeo sobre a conscientização e os melhores vídeos foram premiados com medalhas impressas na impressora 3D.



**Julia Carneiro de Oliveira**  
Estudante de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG

## ESTANDE EXPOLEO

Entre os dias 29 de Junho e 07 de Julho, durante a Expoleo, foi realizado um estande de divulgação do CEFET-MG em que os Núcleos e Programas de Extensão marcaram presença. Durante o evento os bolsistas do PET ENCAUT se dividiram entre os dias para compartilharem com o público a experiência de fazer parte do projeto, assistir palestras e realizar pesquisas sobre o novo curso que será ofertado pela instituição.

Os alunos aproveitaram também para utilizar o robô Lego NXT para chamar a atenção dos visitantes e exibir algumas de suas atividades em escolas no decorrer da greve, como o "Robesc" e a "Eficiência Energética".



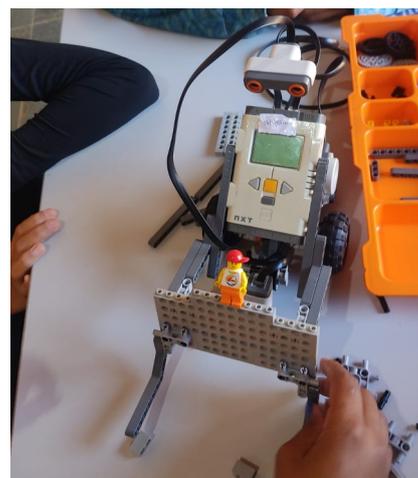
**Vanessa Gardingo Nogueira**  
Estudante de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG

## MUNDO MAKER - ROBESC



Os alunos do PET de Controle e Automação, juntamente com os projetos de extensão Mundo Maker e o Núcleo de Robótica de Leopoldina (NRL), ministraram o evento ROBESC nas escolas de Leopoldina e região. O projeto tem como intuito de despertar e desenvolver, de forma lúdica e prática, o interesse nos alunos para área de tecnologia e robótica por meio de lutas de sumô entre os robôs LEGO NXT. A grade do evento foi dividido em dois dias para

cada escola, onde o primeiro dia foi designado para introdução ao projeto e a montagem dos robôs e no outro dia para a programação e o torneio entre os grupos de alunos. Nos dias 06 de Junho e 07 de Julho foram feito o evento na Escola Estadual Olavo Bilac, atendendo os alunos do 1º e 2º ano do Ensino Médio. Na Escola Estadual Doutor Pompílio Guimarães, ocorreram nos dias 10 de Junho e 11 de Junho, direcionadas aos alunos do 9º ano e do 1º ao 3º ano do Ensino Médio. Já na Escola Municipal Professora Maria da Conceição Monteiro de Resende - CAIC, foram realizadas nos dias 13 de Junho e 17 de Junho, com foco nos alunos do 8º e 9º ano.



**Pedro Henrique de Oliveira Lisboa Menezes**  
Estudante de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG