

Recepção e apadrinhamento de Calouros

No dia 01 de agosto do ano de 2023 foi realizada a Recepção de Alunos Novatos pelos petianos do PET-ENCAUT no CEFET-MG Campus III Unidade Leopoldina. Durante esse evento, os alunos puderam entender melhor como é o funcionamento da instituição através da visão de alunos veteranos, sendo explicados alguns processos relacionados ao Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) utilizado pelo CEFET. Além disso, foi comentado sobre o dia a dia dos alunos e quais atividades extracurriculares os mesmos podem desempenhar, como a participação de núcleos de competição como o Núcleo de Robótica de Leopoldina (NRL) e a Associação Atlética Acadêmica do CEFET - Leopoldina, empresas juniores como a Encautech Júnior Consultoria, programas de educação tutorial (PET-ENCAUT ou PET-COMP) ou até mesmo ingressar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia Júnior de Minas Gerais Núcleo Leopoldina (CREA Jr-MG Núcleo Leopoldina).

Ademais, foi realizado o apadrinhamento dos calouros pelos petianos para que os mesmos se sintam mais à vontade para tirar as dúvidas que, naturalmente, surgem ao ingressar no ensino superior a respeito de normas, processos burocráticos e da vivência dentro da instituição. Cada petiano apadrinhou em média dois alunos e ficou responsável pelos mesmos ao longo do período para que fosse consultado a respeito dos mais diversos assuntos relacionados ao CEFET.



Adriano Pereira Cathoud Ribeiro

Estudante de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG

NESTA EDIÇÃO:

RECEPÇÃO E APADRINHAMENTO DE CALOUROS 1

DELAS PARA ELAS 2

CURSO INTERFACES GRÁFICAS 3

CURSO MATLAB 3

INTRODUÇÃO A CIRCUITOS ELÉTRICOS E TÉCNICAS DE SOLDAGEM 4

Delas para Elas

Visando estimular o acesso e a ascensão do público feminino nas áreas de Engenharia e Tecnologia, em 2023 foi criado o Projeto Delas para Elas no Programa de Extensão Mundo Maker. Toda equipe do projeto é formada exclusivamente por mulheres, sendo coordenado pela Professora Gabriela Castro Barbosa Costa Dalpra.



Por meio da realização de eventos, palestras, cursos e oficinas, o grupo objetiva ressaltar o poder das mulheres nas suas escolhas acadêmicas e pessoais.

A Primeira ação do Projeto Delas para Elas foi uma palestra com o tema Empoderamento Feminino no Mundo do Trabalho: Conquistas e Desafios, com as palestrantes Marcella Duque Carvalho Andrade (Engenheira Ambiental e Sanitária) e Gisela Borges de Matos (Delegada da Polícia Civil) no dia 24/05/2023 no auditório do CEFET-MG Leopoldina, este evento ocorreu em parceria com graduandas do curso de Direito da Doctum.

A segunda ação do Projeto consistiu em um curso de Robótica com lego em parceria com o Núcleo de Robótica de Leopoldina (NRL) para as alunas do 9º ano do Ensino Fundamental da Escola Municipal Ribeiro Junqueira e da Escola Estadual Omar Resende Peres, ambas de Leopoldina, nos dias 26/05/2023 e 02/06/2023 no CEFET-MG.



O último evento do Projeto Delas para Elas em 2023 foi uma Mesa Redonda com o tema Empoderamento Feminino no Mundo da Tecnologia: Conquistas e Desafios, com a presença das Engenheiras de Controle e Automação: Karine Cunha Costa, Maria Eduarda Bastos e Stéphanie Rodrigues, esta ação ocorreu no dia 14/08/2023 no auditório do CEFET-MG Leopoldina na Semana da MOCITEC.



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

Curso Interfaces Gráficas

Foi realizado no dia 14 de agosto de 2023 um minicurso de Interfaces Gráficas durante o evento da MOCITEC na sala 6-116, onde foi ensinado sobre algumas ferramentas básicas da plataforma Canva. O curso teve duração de 4 horas e foi ministrado pelos petianos : Bruno da Silva Soares, Julia Carneiro de Oliveira, Letícia Ribeiro Santos, Vanessa Gardingo Nogueira e William Alves e Coimbra, e foi aberto para todos os alunos da graduação e técnico da instituição.



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

Curso MATLAB

Foi realizado no dia 16 de Agosto de 2023 um minicurso de Introdução ao MATLAB (Matrix Laboratory), incluso na programação de minicursos da MOCITEC (Mostra de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais), na sala 6-306, com 13 alunos inscritos. O minicurso teve uma duração de 4 horas e foi ministrado pelo Professor e Tutor do PET-ENCAUT, Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior, com auxílio dos petianos Bruno da Silva Soares, Felipe Moura Ribeiro e Maurício Herche Fófano de Moraes. Foram abordados no minicurso alguns conceitos básicos da ferramenta, de forma a apresentar aos alunos as possibilidades de utilização da mesma, como definição de matrizes, operações com matrizes, plot de gráficos e familiarizar os alunos com as interfaces da ferramenta, citando principalmente o comando help, que é de extrema importância para o entendimento geral da ferramenta.



Maurício Herche Fófano de Moraes
Estudante de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG

Introdução a Circuitos Elétricos e Técnicas de Soldagem

Durante os dias 14 a 18 de agosto do ano de 2023, o CEFET-MG Campus III Unidade Leopoldina realizou a segunda edição da MOCITEC (Mostra de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais), contando com a participação de alunos, professores e servidores. Tal evento tem o intuito de mostrar para o sociedade externa da região o que é desenvolvido dentro da instituição de ensino para despertar o interesse da comunidade em novas tecnologias e demonstrar as oportunidades que estudantes do ensino fundamental e médio podem encontrar, tanto para cursar o ensino médio de forma o ensino técnico de forma integral, a graduação de forma integral ou o ensino técnico no período noturno.

Dessa forma, o PET-ENCAUT, também, contribuiu para a realização do evento e ofereceu alguns minicursos para o público em geral, sendo um deles o minicurso de Introdução a Circuitos Elétricos e Técnicas de Soldagem, realizado na sala 6-306 com duração de 4 horas, tendo 16 alunos como inscritos, ministrado pelos petianos Adriano Pereira Cathoud Ribeiro e Sophia Coura Martins Ferreira. Os assuntos abordados pelo petiano Adriano envolviam conceitos básicos de circuitos para que os alunos que ainda não tivessem familiaridade com o assunto pudessem entender como é o funcionamento de alguns componentes como resistores, indutores, capacitores, fontes de tensão e corrente e alguns outros componentes que utilizados para compor um circuito. Além disso, foi realizada a introdução às técnicas de análise de circuitos para que os alunos pudessem idealizar como é a dinâmica de um circuito e o comportamento da corrente e tensão nos diversos componentes demonstrados. Já na parte direcionada a técnicas de soldagem, foi falado sobre diferentes formas de se montar um circuito utilizando protoboard ou placas de circuito impresso (PCI). Para que os alunos praticassem o que estava sendo ensinado, ao final do minicurso foram fornecidos componentes para que os mesmos montassem os circuitos projetados no quadro e praticassem as diferentes formas de solda ensinadas pela petiana Sophia.



Adriano Pereira Cathoud Ribeiro

Estudante de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG