

Neste segundo número do informativo do Grupo PET Interdisciplinar de Timóteo (PETIT) comunicamos algumas atividades realizadas no segundo semestre de 2022 e neste início de 2023.



**PETIT**  
Programa de  
Educação Tutorial  
Interdisciplinar de Timóteo

### 1ª Semana Acadêmica de Engenharia Metalúrgica

O PETIT promoveu a 1ª Semana Acadêmica de Engenharia Metalúrgica de 17 a 20 de outubro de 2022. O evento, que contou com o apoio do do Rotary Club (distrito 4521), proporcionou palestras e minicursos para a comunidade. Veja os detalhes na [pág. 2](#).



### Projeto na comunidade: Pré-CEFET

O PETIT colaborou com o projeto de preparação de alunos da Escola Municipal de Timóteo para o processo seletivo dos cursos técnicos integrados. [p.4](#)

### Seleção de novos bolsistas

Em 2023 novos bolsistas serão selecionados. O processo seletivo tem validade de um ano e seleciona tanto bolsistas como interessados em ser voluntários. [p.4](#)

### Novo logotipo do PETIT

Um novo logotipo (no alto desta página à direita) que melhor represente o grupo PETIT foi elaborado pelo grupo de bolsistas. [p.3](#)

### Ciclo de Palestras

Serão promovidas mais palestras neste primeiro semestre de 2023. Neste primeiro semestre estão previstas palestras na área de siderurgia. [p.5](#)

### Aniversário do PETIT

Em março de 2023 o PETIT completou 2 anos de existência. A data foi celebrada por bolsistas e professores. [p.3](#)

### Equipe PETIT:

**Bolsistas:** Abner B. A. P., Bruno C., Guilherme O. C., Gustavo M. F. O. B., Maísa S. S., Ryan R. S. S., Thales H. A. C. B., Wellington J. S. M. **Voluntário:** Lucas A. P. **Tutor:** João Batista Q. Z. **Cotutores:** Carlos Frederico C.A., Leonel M.M., Lucas P. **Colaboradores:** Almir S. N., Daniel L. R., João Paulo M.C.C., José J. G.V., Mirela C.S., Odilon C. S.

### Acolhimento aos calouros

Apresentação do grupo aos calouros dos cursos de graduação e promoção de sessão de cinema com debate. [p.5](#)

IMAGENS: todas as fotos e cartazes das palestras foram feitas pelos bolsistas ou professores do PETIT. O logotipo do PET está disponível na página da DIRGRAD/CEFET-MG.

# 1ª Semana Acadêmica da Engenharia Metalúrgica

*Thales e Bruno*



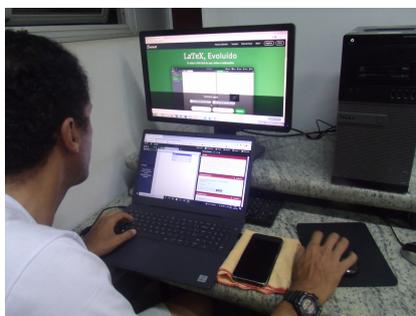
Primeira Semana Acadêmica de Engenharia Metalúrgica do CEFET-MG Timóteo foi um evento idealizado e organizado pelos membros do PETIT (Programa e educação tutorial interdisciplinar de timóteo) a partir do Ciclo de Seminários que acontece frequentemente promovendo palestras em áreas diversas no campus VII do CEFET-MG. A ideia proposta foi realizar um evento técnico-científico no qual pudesse introduzir aos estudantes de engenharia metalúrgica e técnicos em metalurgia uma proximidade nas áreas e atividades que envolvem a metalurgia fora da sala de aula, além de minicursos e rodas de conversa. A SAEM ocorreu durante os dias 17, 18, 19 e 20 de outubro de 2022, contou com a colaboração do Rotary Club Acesita e utilizou-se da infraestrutura local do campus Timóteo do CEFET-MG.



*Palestra: Atualidades, tendências e habilidades (Soft Skills) do mercado de trabalho. Ministrada por: Roman Delfim (TUTORE)*

Durante os quatro dias de evento, foram ministradas sete palestras, que abordaram desde a parte técnica de setores metalúrgicos, à vida profissional dentro do setor metalurgista e palestras de caráter de desenvolvimento pessoal. Além disso, houveram dois minicursos que abordaram a Modelagem 3D na Prática, e a Introdução ao LATEX. Utilizando o

software da Autodesk Fusion 360, os membros do PETIT introduziram aos presentes as ferramentas do software para desenho e suas aplicações, tudo dentro de uma metodologia na qual o participante produz uma peça em 3D, já no curso de LATEX, professores apoiadores do PETIT apresentaram a ferramenta de edição de texto e suas aplicações, mostrando a sua potencialidade e aumentando a qualidade dos trabalhos feito pelos estudantes no campus.



*Minicurso: Introdução ao LATEX. Ministrada por: José Jozelmo (Professor Colaborador) e João Batista (Tutor do PETIT)*

Além disso, houve uma mesa redonda, na qual discutiu e apresentou as mudanças no curso de engenharia metalúrgica do campus timóteo, uma boa oportunidade para perguntas feitas pelos estudantes diretamente aos coordenadores do curso. Ao todo 86 participantes passaram pelos 4 dias de eventos, sendo que 53 participaram de mais de 75% do evento, um número expressivo que mostra a potencialidade de futuros eventos.



*Palestra: Desenvolvimento de aços elétricos GNO para o mercado de mobilidade elétrica. Ministrada por: Jose Rogério (APERAM)*



*Doação de livros pelo autor Dr. Pedro Nolasco.*

Durante o evento, o palestrante Dr. Pedro Nolasco doou livros de sua autoria para a biblioteca da instituição, um ato que fortalece o acervo bibliográfico do campus timóteo. Em nome do PETIT agradecemos a todos que participaram e contribuíram para a realização desse primeiro evento, esse é o começo de uma tradição que promete ficar no campus. Fiquem de olho, ano que vem terá mais, acompanhe o PETIT nas redes sociais e não fique de fora do próximo evento.



*Bolsistas da equipe organizadora do SAEM 2022*

## Novo logotipo do PETIT

Guilherme

INICIALMENTE o PETIT adotou como logotipo aquele do Programa de Educação Tutorial do CEFET-MG, apenas inserindo o nome do grupo (como na figura abaixo). Porém, buscando uma melhor identidade os bolsistas criaram um novo logotipo mesclando imagens alusivas aos dois cursos de graduação (Engenharia de Computação e Metalúrgica) cujos alunos atuais estão vinculados.



Primeiro logotipo adotado pelo PETIT.

Assim, foi criado o novo logotipo do grupo cuja imagem contém uma metal caindo de uma panela de siderurgia para moldar os circuitos de chips de equipamentos eletrônicos. A inspiração veio do cartaz da Semana Acadêmica da Engenharia Metalúrgica,



Cartaz da 1ª SAEM.

gica, evento organizado pelos bolsistas e professores do PETIT. Por serem cursos de engenharia, acrescentou-se ainda a tradicional engrenagem.

A arte final do logotipo foi desenvolvida pelo bolsista Guilherme e aprovada por todos os membros do grupo, sendo então doada ao PETIT.



Novo logotipo do grupo.

À época, ainda não existia no campus o curso de Arquitetura e Urbanismo. Com a abertura do curso no primeiro semestre deste ano e à medida que estudantes do curso ingressem no PETIT, o logotipo será atualizado para também fazer referência ao curso.

## Dois anos do PETIT

João Batista

PETIT comemorou dois anos de funcionamento em março deste ano. Assim, na primeira reunião presencial de 2023 celebramos esta data.



Bolo em comemoração aos dois anos do PETIT.

A reunião serviu também para conversar sobre o planejamento para 2023 e também marcou a despedida da Maísa e do Thales como integrantes do grupo. Ambos finalizaram mais um ano como bolsista e foram selecionados nos processos seletivos de grandes empresas da região. Assim, optaram por esta nova oportunidade de aprendizado.



Bolsistas do PETIT.

O início do grupo durante o período de ensino remoto emergencial devido à pandemia de COVID-19 mostrou-se ainda mais desafiador. Com o retorno às atividades presenciais em março de 2022, o grupo vem se consolidando. A participação de tutor e bolsistas no INTERPET CEFET-Mg no campus de Araxá foi muito importante neste processo ao nos apresentar exemplos de sucesso e estreitar os laços entre os grupos. Um desafio ainda é criar condições para que os bolsistas permaneçam mais tempo no grupo, uma vez que neste início a troca de bolsistas foi frequente por motivos diversos.

## Colaboração em projetos: Projeto Pré-CEFET

Abner

**N**O mês de agosto de 2022 a Escola Municipal de Timóteo (EMT) iniciou um projeto de preparação para o vestibular dos cursos técnicos do CEFETMG. Tal projeto foi instituído pela direção e professores do EMT devido à enorme demanda manifestada por pais e responsáveis dos alunos do 9º ano.



*Turma do Pré-CEFET na Escola Municipal de Timóteo.*

Sendo ex-aluno da EMT e atualmente cursando Engenharia Metalúrgica no campus Timóteo do CEFET-MG, fui (Abner) convidado a participar do projeto ministrando conteúdos de matemática básica. O projeto ainda con-

tou com docentes e outros colaboradores da EMT. Assim, os professores Ana Lúcia Pessoa, Afonso Campos e Saymon Durso Amaral também ministraram conteúdos de matemática e a obra *Capitães da areia*, de Jorge Amado, foi analisada pelos professores de Língua Portuguesa Janglisan Andrade Araújo, Jairo de Souza Silva, Ronaldo Ribeiro e Ana Luiza Drummond da Casa Aldeia, Educação, Arte e Cultura, de Timóteo.



*Abner ministrando uma das aulas.*

O projeto buscou também familiarizar os alunos com o processo de seleção e sobre o próprio CEFET-MG, visto que a mai-

oria dos alunos nunca realizaram uma prova deste tipo e parte deles tinham pouca ou nenhuma informação sobre o campus e o que ele pode oferecer aos estudantes. No decorrer da preparação ocorreram também palestras motivacionais aos alunos. Dentre estas palestras, compartilhei minha história acadêmica desde as experiências de aluno da EMT até chegar ao CEFET-MG.

Após a realização da prova, os alunos deram um *feedback* de que os conteúdos ministrados pela equipe do projeto foram essenciais para a resolução de várias questões e que o projeto teve grande valia. Um dos alunos participantes do projeto conseguiu sua aprovação.

Diante da avaliação realizada, a EMT pretende dar sequência ao projeto criando assim um ambiente de preparação aos alunos interessados e criando boas perspectivas aos alunos. ■

## Seleção de novos bolsistas

João Batista

**C**OM a saída de dois bolsistas, Maísa e Thales, criam-se vagas para novos bolsistas. O edital de processo seletivo está publicado no <https://www.petit.cefetmg.br/processo-seletivosite> do

grupo e como notícia no site do campus.

A seleção de novos bolsistas ocorre sempre que autorizadas pela Diretoria de Graduação dentro da disponibilidade de vagas e orçamento. Os alunos clas-

sificados além da quantidade de bolsas disponíveis podem tornar-se integrantes voluntários e participar de todos os projetos, recebendo certificação de participação assim como a dos bolsistas. ■

## Acolhimento aos calouros de Graduação

Wellington Jhonney Silva Moreira



Uma semana de acolhimento é tradição no CEFET. É nesse período que acontece a ambientação e recepção dos calouros. Nesse momento, em nosso campus, é apresentado as salas de estudo, áreas de lazer e recreação como quadra e quiosques, e biblioteca. Além disso, os calouros também são apresentados às regras básicas do campus e são apresentados programas de ensino, de pesquisa e de extensão.

Durante essa semana o PETIT se apresentou para as turmas de

engenharia metalúrgica, engenharia de computação e arquitetura e urbanismo. As apresentações enfatizaram a importância desse programa para a formação multidisciplinar dos alunos e a experiência de implementação de projetos em grupo. Os alunos foram incentivados a participar dos grupos PET como uma forma de desenvolver habilidades acadêmicas e profissionais e obter uma formação mais completa.

Com a apresentação do PET durante a semana de acolhimento,

os calouros dos cursos de Engenharia Metalúrgica, Engenharia de Computação e Arquitetura e Urbanismo puderam conhecer mais a fundo as possibilidades de ensino, pesquisa e extensão oferecidas pelo CEFET. A apresentação do programa reforçou a importância de se envolver em atividades extracurriculares e desenvolver habilidades que vão além do currículo tradicional do curso. ■

## Ciclo de Palestras

Neste primeiro semestre de 2023 será dada continuidade ao Ciclo de Seminários do CEFET-MG Timóteo. Estão previstas inicialmente duas palestras a ocorrer no mês de maio: *Minério de Ferro e suas Aplicações na Side-*

*rurgia*, com o palestrante Engenheiro Gerson Evaristo de Paula Junior que é pesquisador em Aglomeração de Minério de Ferro na USIMINAS, e *Coque: da matéria-prima aos subprodutos* a ser ministrada pelo engenheiro André Cé-

sar Lúcio também da USIMINAS.

Acompanhe o site e o instagram do PETIT para informações sobre local, dia e horário das palestras. ■

## CinePET: RADIOACTIVE

Gustavo



A Semana de Acolhimento da Graduação de 2023, e também em referência ao Dia Internacional da Mulher, o PETIT promoveu a primeira edição da atividade CinePet com a exibição do filme *Radioactive*.

O filme foi escolhido pois aborda a fascinante história da cientista Marie Curie que, além de fazer descobertas que mudaram a ciência no final do século XIX

e início do XX, enfrentou o machismo e preconceitos existentes contra as mulheres. O filme mostra os desdobramentos dessa história e como ela, enfrentando esse sistema opressor, conseguiu levar suas descobertas ao mundo, mudando, assim, a vida de milhares de pessoas.

Após a exibição do filme, as professoras Márcia (DCC-TM) e Júlia (DFG-TM) apresentaram

suas visões e interpretações do filme e de como ele se assemelha à realidade delas no mundo atual. Além disso, elas compartilharam suas histórias de vida, que foram caracterizadas por muita luta, superação e determinação. As falas motivadoras mostraram a importância de correr atrás de seus sonhos e lutar por eles. ■



Sessão de cinema e debate com as professoras Márcia e Júlia.