

Eventos Realizados em 2021/2

Esse semestre trouxe eventos de grandes novidades e superação. O PETMEC segue trabalhando pela excelência que tanto preza.

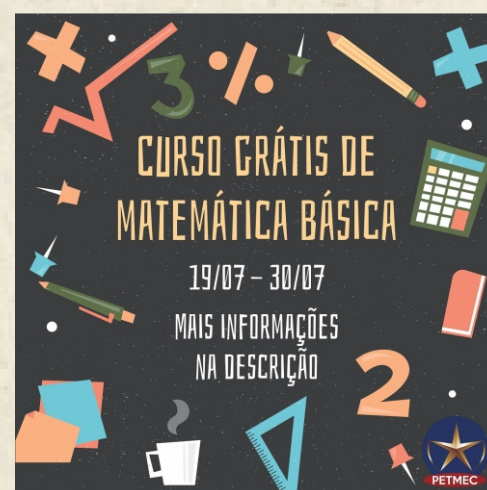
Gincana de Recepção (Julho)

O ambiente universitário mostra-se desafiador, o qual demanda dos estudantes, especialmente dos ingressantes, um momento de adaptação. Dessa forma, para tornar o início do semestre mais acolhedor, organizou-se na plataforma Discord uma dinâmica de recepção dos calouros, em que os membros do PETMEC conduziram inicialmente uma roda de conversa sobre aspectos gerais da faculdade, expectativas e dúvidas. Em seguida, disponibilizou-se aos participantes um espaço de descontração e interação por meio de jogos online.



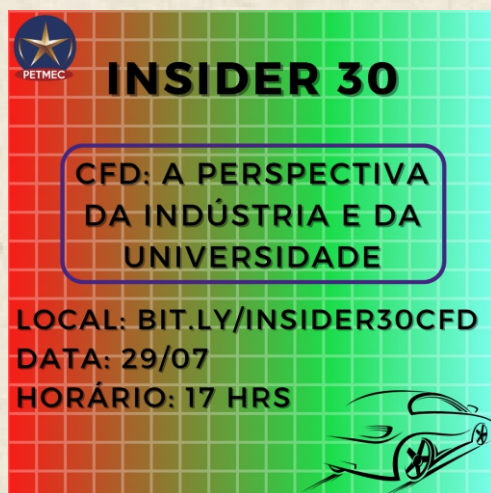
Curso de Matemática Básica (Julho)

Realizamos o Curso de Apoio, Matemática Básica – 2ª edição, o qual possuiu o objetivo de contribuir para o desenvolvimento de ingressantes dos cursos de Engenharia, visando à minimização dos índices de reprovação em disciplinas como: cálculo, álgebra, geometria analítica, entre outros. Além de revisar os principais tópicos abordados em matemática no ensino médio, foi um momento para retirar dúvidas e auxiliar os estudantes. O curso foi apresentado por meio de aulas síncronas de forma online, além de aulas parecidas com monitorias.



Insider30: CFD (Julho)

A segunda edição do Insider30 apresentou aos discentes aplicações da Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD), tanto num ambiente de pesquisa quanto no mercado de trabalho. Em um primeiro momento, um profissional da indústria e um professor pesquisador expuseram as bases do CFD e discorreram sobre as semelhanças, diferenças e complementos entre o emprego industrial e acadêmico. Em seguida, propôs-se uma mesa redonda com os participantes, sendo a evolução tecnológica dessa área um tópico levantado.



PET Entrevista - Meta (Agosto)

O PET Entrevista contou com mais 2 edições! Uma delas foi com a Empresa Júnior Meta Consultoria. Esse foi realizado com o objetivo de apresentar as diferentes diretorias que a empresa é composta, além da troca constante de experiências e informações. A Equipe apresentou a Empresa Júnior com detalhes, a fim de expor a sua realidade e semelhanças com empresas sêniores da área, além de convidar os participantes do evento a participarem dos futuros processos seletivos. O evento foi realizado ao vivo no canal do YouTube do PETMEC.

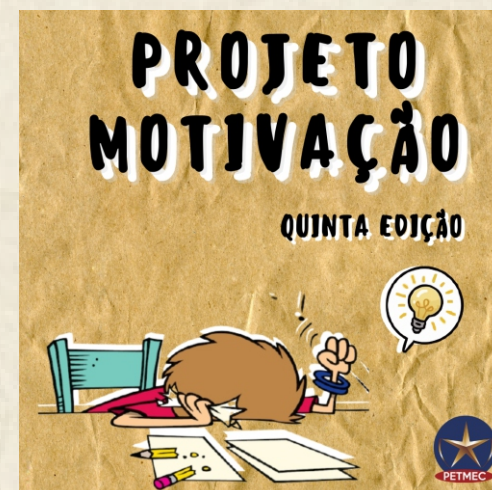
Disciplinas na Prática (Agosto)

Em geral, os cursos da Faculdade de Engenharia Mecânica apresentam muitas aulas e disciplinas teóricas e grande parte dos estudantes não entendem como é, na prática, o desenvolvimento de projetos voltados para a engenharia. Sendo assim, realizamos o evento "Disciplinas na Prática", no qual professores e engenheiros expuseram aos alunos as etapas fundamentais para realização de projetos de engenharia, além de mostrarem o que se busca ao realizar um projeto em uma determinada área. Como em outros dos nossos eventos, os participantes avaliaram que tiveram suas expectativas excedidas!



MotivAção (Agosto)

A quinta edição do Projeto MotivAção buscou auxiliar os estudantes da FEMEC, principalmente os ingressantes, com dificuldades pessoais ou relacionadas à graduação. Assim, por meio de reuniões semanais online, proporcionou-se um ambiente motivacional e de acolhimento, no qual desenvolveu-se conversas, dinâmicas e jogos, expôs-se vídeos pertinentes ao tema e de técnicas de estudo. O projeto contou com a colaboração de todos os membros e da tutora do PET, estando todos focados na parte emocional dos participantes e na adaptação ao meio universitário.



Erros na engenharia

Data: 25/08
Horário: 19:00
Ao vivo no Youtube



Palestra sobre Erros na Engenharia (Agosto)

O desenvolvimento de projetos leva consigo uma responsabilidade quanto a segurança, e para exemplificar as possíveis consequências das falhas realizou-se uma palestra sobre erros na Engenharia. Através de uma transmissão ao vivo no YouTube, o Prof. Daniel Dall'onder expôs diferentes casos históricos de projetos que falharam, incluindo situações como o desastre nuclear de Chernobyl e o incidente do navio Titanic. Além disso, também foram apresentadas recomendações de procedimentos e normas para agregar na formação prudente dos engenheiros.

Minicurso de planejamento de carreira (Setembro)

O minicurso de planejamento de carreira foi realizado e auxiliou diversos estudantes! Em geral, diversas pessoas não sabem como realizá-lo, sendo assim, montamos o evento com o intuito de abordar sobre as diferentes ferramentas utilizadas na criação de um plano de carreira, expondo-os de maneira mais específica e detalhada, visando ajudar os participantes do minicurso a escreverem seus planos de carreira com maior acompanhamento e apoio.

MINICURSO DE PLANEJAMENTO DE CARREIRA



Palestra sobre Gestão da Qualidade (Setembro)

Segundo a KPMG, 84 % dos consumidores brasileiros definem a qualidade do produto como o principal requisito para ser fiel a uma marca. Nesse contexto, elaborou-se uma palestra abordando tópicos centrais da Gestão da Qualidade, a fim de agregar no conhecimento técnico dentro da formação. Por meio de uma transmissão ao vivo no YouTube, dois convidados, formados na UFU e com diferentes experiências profissionais, apresentaram a base das metodologias Balanced Scorecard e 6 Sigma e exemplificaram aplicações dessas dentro de uma linha de produção ou prestação de serviços.

GESTÃO DA QUALIDADE

23 de setembro
às 19h
no Youtube



Processo Seletivo (Agosto até Setembro)

Visando aumentar o número de membros do PETMEC e, assim, fortalecer os projetos desenvolvidos pelo grupo, realizamos o processo seletivo de 2021/2. Os candidatos que participaram do processo seletivo eram todos muito notáveis, e houve muito interesse dos discentes em participar da equipe. Sendo assim, foram aprovados 5 novos petianos para crescer o grupo PETMEC.

PROCESSO SELETIVO PETMEC

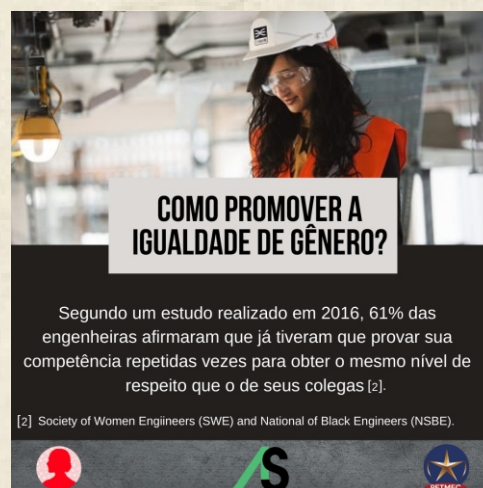
Inscrições até 30/08

Edital e mais informações no nosso site (link na descrição)

site: www.pet.mecanica.ufu.br

Campanha sobre Ações Afirmativas (Setembro até Novembro)

Em parceria com os grupos aS e Meninas na Física, o PETMEC elaborou uma série de publicações mensais nas redes sociais tratando de ações afirmativas com o objetivo de apoiar a diversidade e incentivar o respeito, principalmente no meio acadêmico. A campanha abordou os temas de igualdade de gênero, raça e orientação sexual, sendo divulgadas figuras históricas de grande representatividade, projeções atuais nos ambientes estudantis e profissionais, além de atitudes efetivas que podem ser tomadas para promover o acolhimento das minorias.



PET Entrevista - UFU Racing (Setembro)

Realizamos o PET Entrevista com a equipe de extensão UFU Racing. Esse objetivou apresentar as áreas que a equipe é composta, além de um bate-papo extremamente enriquecedor que retirou várias dúvidas dos participantes. A Equipe apresentou detalhes de suas experiências no grupo, além de convidar os participantes do evento a participarem dos futuros processos seletivos. O evento foi realizado ao vivo no canal do YouTube do PETMEC.





Desafio (Outubro)

O evento realizado trouxe um desafio de engenharia para os estudantes da UFU. Ele consistiu no desenvolvimento de uma montanha-russa e seu respectivo carrinho, de acordo com os parâmetros fornecidos no edital. Ademais, ele contou também com a montagem de todo o ambiente interativo na fila da montanha russa. O Desafio foi um evento multidisciplinar e bastante interessante! Ele objetivou aplicar conceitos de engenharia aprendidos em sala em um projeto e estimulou a esportividade e o desejo de vitória.

PETx – 3ª edição (Outubro)

Prosseguindo com o espaço de troca de experiências proposto pelo PETx, a terceira edição abordou o tema “Intercâmbio e estágio na França”, no qual três convidados intercambistas compartilharam experiências próprias de estudar no exterior e responderam as dúvidas dos participantes sobre esses programas. Para uma melhor imersão no assunto e ainda incentivar os discentes, o evento foi realizado em francês, contando também com a parceria dos grupos PET Elétrica e Telecom e da escola de idiomas Centre Eiffel.



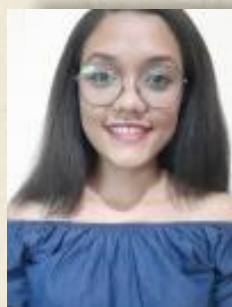
Conheça o grupo



Amanda Abrão



Ana Teresa Bachur



Ariely Camargo



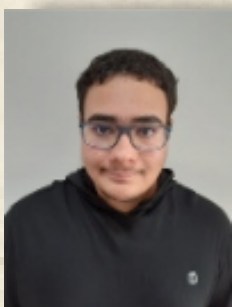
Arthur Gomes



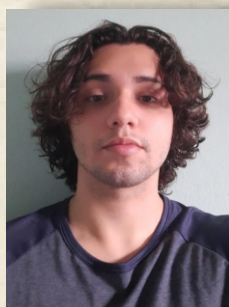
Danton Müller



Emelly Silva



Felipe Cunha



Gustavo Almeida



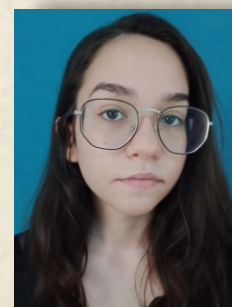
Larissa Barbosa



Luiz Gustavo Pereira



Pedro Maia



Poliana Pietro



Raquel Alonso



Tássio Farias



Vitor Maffei



Prof. Dra. Ana Marta
de Souza (Tutora)

Nossa Missão

O grupo PETMEC é orientado pelo princípio de indissociabilidade dos três pilares da Universidade (Ensino, Pesquisa e Extensão). À vista disso, buscamos desenvolver atividades em padrão de qualidade e excelência, visando a coletividade e interdisciplinaridade. E dessa forma, contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação e estimular a construção de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica.

Para acompanhar os próximos eventos do PETMEC, siga-nos em nossas redes sociais:

Site: www.pet.mecanica.ufu.br

Facebook: m.facebook.com/petmec.ufu/

Instagram: www.instagram.com/petmec.ufu/

Canal do Youtube: <http://youtube.com/petmec> (caso deseje acompanhar um evento passado, temos as gravações no canal!)