

Eventos Realizados em 2020/2

O ano de 2020 tem sido de superações. Mesmo durante a quarentena, nos adaptamos para manter nossas atividades.

Luau - Grandes Desafios, Grandes Mulheres (Julho)

Com a falta de eventos voltados às mulheres e o constante preconceito sofrido por elas, realizamos, em parceria com os PETs Educomunicação e Biologia e o grupo Acelerar e Superar - AS, o Luau. Ele foi realizado de maneira descontraída por meio de uma roda de conversa em uma sala de reuniões fechada online com a presença da estudante de Engenharia Mecatrônica Adrielle Alves Rocha, da Profa. Dra. Eloisa Amália Vieira Ferro e da Profa. Dra. Maria Lúcia Vannuchi.



PETx (Julho)

Esse semestre, contamos com 3 edições da série de eventos PETx, que buscou levantar questionamentos sobre temas que envolvem todos, tentando encontrar respostas e soluções para eles por meio de uma palestra e discussão, com a participação de convidados experientes em cada área. As edições desse semestre abordaram a obsolescência da Engenharia Mecânica na Indústria 4.0, a organização para evitar a procrastinação e a importância da inteligência emocional.



PET-Papo - Ensino Remoto (Julho)

Para explicar um pouco melhor como seriam desenvolvidas as atividades no Ensino Remoto, realizamos um Bate Papo, no formato de live no Youtube, no qual foram respondidas algumas perguntas referentes a como se realizar um ensino remoto de qualidade. Dessa maneira, o evento contou com a participação do reitor da UFU, da diretora da FEMEC e do diretor da Escola de Engenharia da PUC-Goiás.



Palestra sobre Resíduos Sólidos (Julho)

Devido a grande e crescente quantidade de lixo gerado, realizamos uma palestra com um convidada experiente da área para explicar um pouco melhor como é feito o tratamento do lixo e quais os tipos de lixo que são gerados. Fora disso, foram apresentadas aos participantes algumas instruções de como realizar um descarte adequado do resíduo gerado, no formato de uma live que está disponível no canal do PETMEC no Youtube.



Engenheiro de Operações na Pandemia (Julho)

Durante a pandemia, a indústria aeronáutica teve a pior crise em sua história. Por isso, fizemos uma live no Youtube, a qual contou com participação do Engenheiro de Operações da Azul Linhas Aéreas, Bruno Henrique da Silveira. Ele apresentou a atuação da Engenharia de Operações dentro da empresa aérea e as mudanças que ocorreram na pandemia, como conversões de aviões de passageiros para cargueiros e voos humanitários.



Projeto Motivação (Julho)

Um famoso conhecido do pessoal não poderia ter sido esquecido em um momento tão complicado como foi 2020, não é mesmo? Com seu sucesso nas três primeiras edições, o Motivação foi realizado no formato online, com o objetivo central de propor um momento descontraído, com encontros com os petianos, e melhoria emocional dos participantes, com encontros planejados pela psicóloga Jacqueline Sabio.



Clube do Filme (Agosto)

Com o objetivo de promover um ambiente de tranquilidade no meio de toda a confusão de 2020, elaboramos uma edição do Clube do Filme. O encontro foi realizado em uma sala do Google Meets e contou com a participação do físico Jackson, uma vez que o filme escolhido foi "A Teoria de Tudo". Fora isso, foi um momento de bastante aprendizado, com explicações sobre o filme, e descontração.



Capacitação Interna em Marketing (Agosto)

Como vem sendo uma das áreas de grande crescimento e destaque comerciais e com uma preocupação nas artes criadas pelo grupo, organizamos uma capacitação em marketing, ministrada por um petiano. Dessa forma, aprendemos diversos casos de como um marketing de qualidades pode ser a diferença entre o sucesso e o fracasso, além de ferramentas e indícios que vêm se destacando na área.



Café com Especialista (Agosto)

A série de eventos do Café com Especialista contou com mais 2 edições esse semestre. O intuito foi dar a oportunidade de ex-alunos da FEMEC falarem um pouco sobre suas atuações e experiências hoje no mercado de trabalho, contando suas trajetórias de transição entre a universidade para suas carreiras nos mais diferentes pontos do mundo. Nessas edições foram abordados temas com o empreendedorismo e outros rumos tomados por ex-alunos, em uma atuação além da engenharia.



PET Entrevista (Agosto)

Dando continuidade à série do PET Entrevista, realizamos mais 2 edições do evento: uma com a Equipe Tucano e outra com a Equipe LAMAU. O evento, realizado ao vivo no canal do YouTube do PETMEC, teve como objetivo apresentar as atuações das equipes em suas áreas e competições, abordar os conceitos de engenharia utilizados durante os projetos e mostrar as funções das equipes no cenário de dentro e fora da Universidade.



Tutorial de Fotografia (Agosto)

Para os interessados em fotografia, ou mesmo quem apenas deseja tirar fotos bonitas, realizamos o tutorial de fotografia, desenvolvido em formato de estreia e disponível em nosso canal no Youtube. Neste evento, um petiano apresentou diversas funções que podem ser utilizadas tanto em câmeras profissionais, quanto na câmera do próprio celular para tirar belas fotos.



Minicurso de Materiais (Agosto)

O estudo de materiais na engenharia é de muito importante no que se refere ao desenvolvimento tecnológico em busca de fabricar peças cada vez mais confiáveis, resistentes e com ótimo custo benefício. Com isso em vista, organizamos três edições de minicursos sobre materiais, em nosso canal no Youtube. Na primeira edição, tivemos uma introdução sobre a área de materiais. Na segunda, houve a apresentação sobre o tema de materiais compósitos e suas aplicações. Por fim, na última edição foi comentado sobre a técnica de injeção plástica.



SimulaPET Souza Cruz (Agosto)

Um outro antigo conhecido do pessoal, o SimulaPET, contou com mais uma edição, dessa vez com a participação de representantes da Souza Cruz. Assim, na live realizada e disponibilizada no canal do PET no YouTube, as convidadas conversaram um pouco sobre o ambiente de trabalho, as suas experiências e alguns pontos essenciais e diferenciais em processos seletivos.





Palestra - Planejamento de Carreira (Setembro)

Realizar um planejamento de carreira, estabelecendo caminhos e metas pode auxiliar muito no crescimento profissional. Com base nisso, a psicóloga Maria Clara Cardoso foi convidada para realizar uma palestra em formato live no Youtube e explicar os benefícios do planejamento de carreira, bem como apresentar dicas para fazer um.

Biomecânica Como Uma Área Interdisciplinar (Setembro)

A Biomecânica é o estudo da mecânica dos organismos vivos e abrange diversos campos de pesquisa. Sendo uma área de alta interdisciplinaridade e com sua atuação pouco conhecida, realizamos, em parceria ao PET Biomédica este bate-papo em formato de live no nosso canal no Youtube com o Prof. Dr. Marcus Fraga Vieira e o Prof. Dr. Luciano Luporini Menegaldo como convidados.



Redação Científica, Como Fazê-la? (Setembro)

Escrever relatórios, artigos e o TCC é um grande problema principalmente aos alunos de graduação, seja pelas normas a serem seguidas ou por dificuldades na formatação e estruturação de um trabalho científico. Por isso, convidamos a Profa. Dra. Rosenda Valdes Arencibia para este evento em formato live no Youtube, a fim de apresentar dicas, normas e estrutura de um trabalho acadêmico e, assim, auxiliar e descomplicar a redação científica.



Bate-Papo sobre Robótica (Outubro)

Em outubro fizemos o Bate-Papo Sobre Robótica, através de uma conversa ao vivo em nosso canal do YouTube. O evento contou com engenheiros profissionais da área e abordou o tema da robótica dentro e fora da Universidade, suas diversas aplicações na indústria e mercado de trabalho, além de usos da robótica no dia a dia, que tornou-se algo indispensável para algumas situações. Os espectadores também puderam participar da conversa enviando perguntas durante o evento, contribuindo para a discussão.

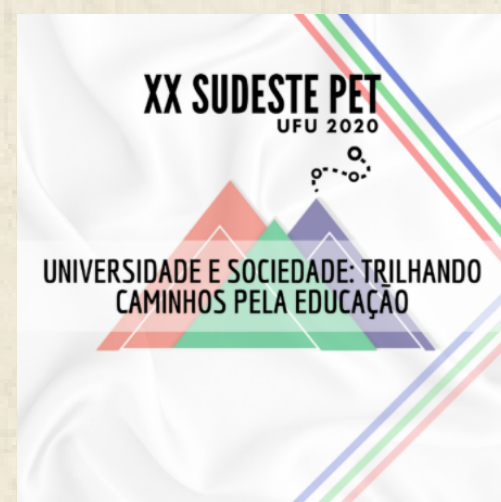


Processo Seletivo do PET (Setembro)

Para fortalecer o trabalho coletivo do grupo e intensificar os planejamentos para o ano de 2021, realizamos o processo seletivo do grupo. Nele tivemos a inscrição de muitos alunos de alta qualificação, mostrando que cada processo fica mais competitivo de se conseguir uma vaga no grupo. Dessa maneira, tivemos 5 novos membros que foram inseridos em algumas atividades para se familiarizar com o grupo.

Sudeste PET (Outubro)

O Sudeste PET é um evento regional que visa promover espaços de discussão acerca do Programa de Educação Tutorial (PET). O XX Sudeste PET ocorreu por meio de plataformas online devido a pandemia. Participamos, junto com diversos outros grupos PET da UFU, ao longo do ano, da organização deste grande evento que ocorreu de 10 a 25 de outubro.



Palestra: Marketing Digital (Outubro)

O marketing digital é extremamente importante para alavancar as vendas de empresas. Entretanto, essa ferramenta pode ser utilizada também para promover a carreira e até como profissão. Assim, fizemos um evento em formato de live no Instagram, com a convidada Camila Soares, que é engenheira e especialista em marketing digital, para apresentar os benefícios para carreira e até como iniciar na utilização desta ferramenta.



Introdução ao Escaneamento 3D (Outubro)

Realizamos o evento no formato ao vivo no canal do YouTube, com a participação do professor Alexandre Zuquete. Foram apresentados os usos desse método para os processos de engenharia reversa, composição de estoque digital, modificação do modelo original através de softwares de CAD, além da composição de um acervo histórico digital para museus.



Bate-Papo Sobre Engenharia Aeroespacial



Bate-Papo Sobre Engenharia Aeroespacial (Outubro)

No Bate-Papo Sobre Engenharia Aeroespacial, organizamos uma conversa descontraída ao vivo no canal do YouTube, a qual abordou o tema da indústria aeroespacial no mundo, possibilidades de atuações no mercado de trabalho e especializações dentro e fora do Brasil, além do cenário aeroespacial e sua importância atualmente.

XI Desafio PETMEC (Novembro)

Um dos eventos mais aguardados do ano, o XI Desafio PETMEC foi em novembro. Desta vez, o tema abordado foi "Enigmas". Durante o evento, as equipes inscritas tiveram seus conhecimentos lógicos e de mundo colocados à prova em uma série de enigmas divididos em 4 Etapas. As equipes, através de um momento de descontração e exercício do raciocínio, avançavam no desafio ao descobrirem senhas, localizações geográficas, códigos, fazerem contas e relacionarem figuras. Ao final, houve uma premiação para as 3 melhores colocadas.



Vem para Engenharia (Dezembro)

Em uma atividade em conjunto com os demais grupos PET da UFU, para mostrar o ambiente universitário e as diversas oportunidades, foram desenvolvidos três vídeos para apresentar os laboratórios e as equipes da FEMEC. Com isso, espera-se que haja um aumento do interesse pelo curso superior de engenharia, sendo um vídeo para Mecânica, outro para Mecatrônica e mais um para a Aeronáutica.



PET nas Escolas

O PET nas Escolas foi projetado para mostrar aos alunos de escolas de Uberlândia como a universidade pública funciona, suas oportunidades, eventos, projetos, cursos e pesquisas, bem como sua importância e benefícios. Com isso, procura-se incentivá-los a preservar e prezar por essas instituições para o desenvolvimento da sociedade como um todo. Também busca-se estimular o interesse dos alunos para o meio acadêmico, mostrando os projetos que eles podem se inserir ainda como estudantes do Ensino Médio.



Aprenda Brincando

Para estimular o aprendizado das disciplinas iniciais de Geometria Analítica e Cálculo I dos cursos contemplados pela FEMEC, elaboramos o Projeto Aprenda Brincando. Nele planejamos e organizamos três diferentes atividades para cada uma das matérias citadas, com o objetivo de abordar todo o conteúdo de maneira animada, descontraída e divertida.



Saiba o quê
o PET faz

The PET Post



• Jornal Informativo - PETMEC •

Uberlândia, Dezembro de 2020

 /user/PETMEC   petmec.ufu

Conheça o grupo



Ana Marta
de Souza



Tifane
Carvalho



Pedro
Oliveira



Geovanne
Pereira



George
Dechichi



Matheus
Lopes



Danton
Müller



Larissa
Silva



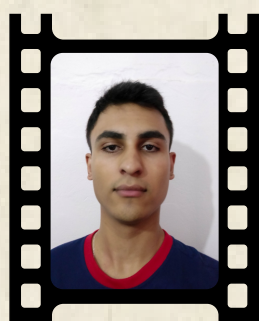
Hiago
Pereira



Daniel
Barbosa



Thiago
França



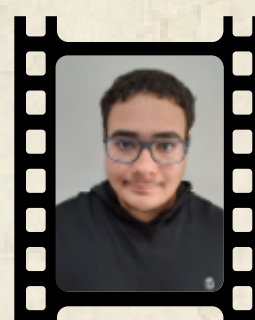
Paulo
Ricardo



Pedro
Maia



Victor
Marques



Felipe
Fernandes



Lucas
Resende



Tássio
Farias



Arthur
Barbosa



Ana Teresa
Bachur

★ Para não perder nada do que fizemos e do que ainda está por vir, fique ligado em nossas redes sociais.

Site: www.pet.mecanica.ufu.br

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

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

YouTube: www.youtube.com/PETMEC

“Faça o seu teu melhor, na condição que você tem,
enquanto você não tem condições melhores, para fazer melhor ainda!”
- Mario Sergio Cortella

Agradecimentos ao DATRON pelo modelo do Jornal