

MOSTRA 2021



30 ANOS DE
PET ELÉTRICA UFJF

EVENTOS
REALIZADOS
DURANTE O ANO
DE 2021



30 ANOS PET ELÉTRICA UFJF

INTRODUÇÃO

Esta mostra apresenta os resumos das apresentações e eventos que ocorreram durante as comemorações dos 30 anos do PET Elétrica UFJF realizadas no período de março/2020 até dezembro/2021.

No ano de 2021, o PET Elétrica UFJF comemorou seus 30 anos de existência na auxílio da formação de cidadãos engenheiros com elevada capacitação técnica e na formação humanística, contribuindo para a melhoria contínua da formação acadêmica e desde então, o PET tem feito história com o desenvolvimento de projetos na tríade de Pesquisa, Ensino e Extensão.

A celebração se deu através de inúmeros eventos técnicos e culturais que ocorreram no Youtube do grupo e alguns internamente apenas para o grupo visto a impossibilidade de serem realizadas presencialmente, com profissionais abordando temas sobre engenharia elétrica, focando nas 5 habilitações e no seu campo de atuação, além dos temas técnicos foram tratados também temas que atingiam a toda a população, como, por exemplo, saúde mental.

O Programa PET estimula entre seus membros o espírito crítico e criativo dos graduandos e os faz buscar introduzir novas práticas pedagógicas na graduação

ATIVIDADES REMOTAS

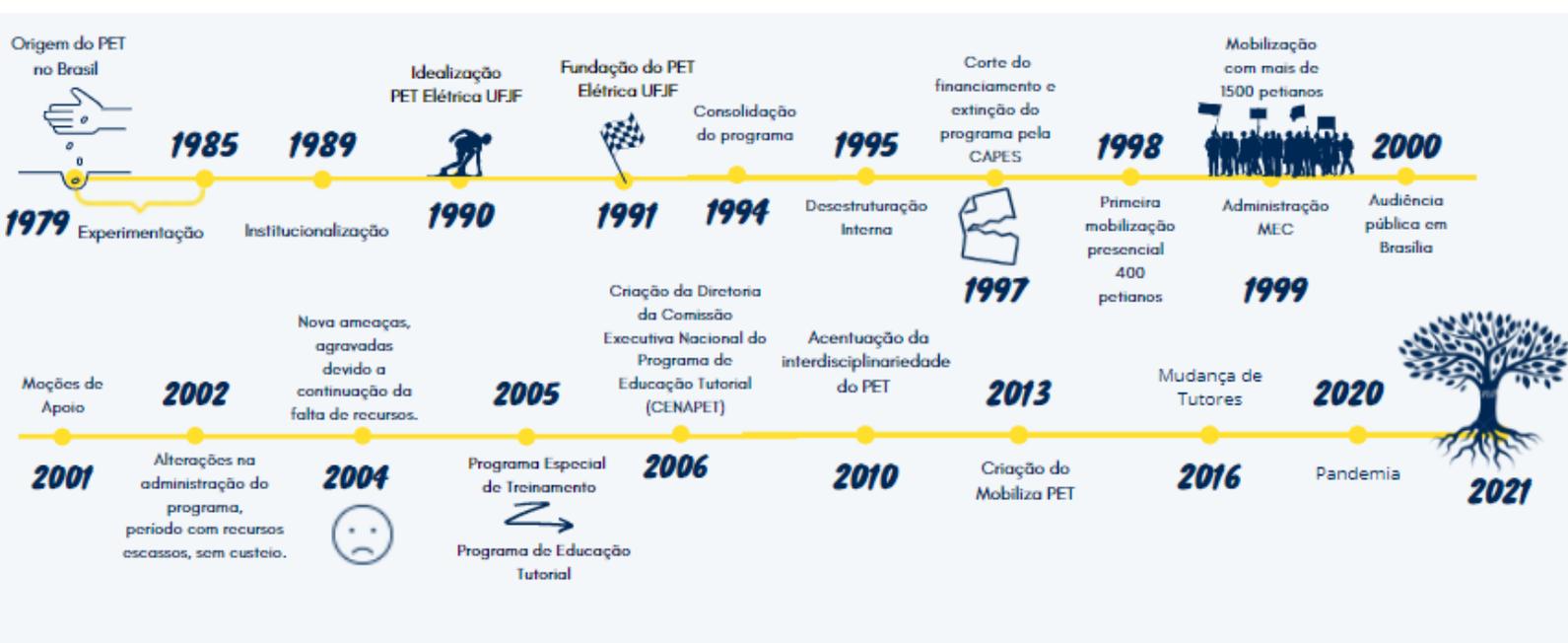
Devido à pandemia de COVID-19, o ano de 2020 e 2021 foi uma verdadeira caixa de surpresas. Todo o evento foi adaptado para ser realizado de forma remota.

ABERTURA 30 ANOS

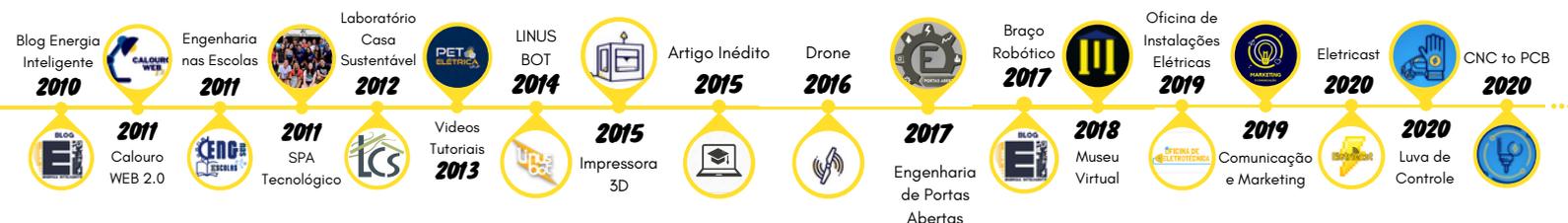
Na abertura dos 30 anos do PET Elétrica UFJF foi apresentado em um evento interno, com petianos egressos, um memorial sobre a história do grupo. Os petianos apresentaram desde a criação do programa quanto a criação dos projetos mais importantes do programa até hoje.

Foram convidados os petianos egressos: Alexandre Cabral, David Knop, Gabriela Frizoni, Giovanni Tomasco, Heitor Servo, Joyce Kelly e Pedro Paulo Suresus; e além deles o primeiro tutor que o grupo teve, Francisco Gomes.

LINHA DO TEMPO MEMORIAL



LINHA DO TEMPO DA CRIAÇÃO PROJETOS



CONTEXTO ATUAL DA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA E O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL

Foi feita realizada uma conversa, no dia 12/05, com o professor Mario Neto, onde foi discutido os impactos da rápida expansão da Ciência e Tecnologia ao longo dos últimos anos, além das possíveis mudanças que a expressiva demanda por inovação vem proporcionando na educação, principalmente no que diz respeito à Engenharia.

MARIO NETO

ex-tutor do PET elétrica da UFSJ



RODA DE CONVERSA COM PETIANAS EGRESSAS

Nessa roda de conversa, realizada no dia 14/05, entre professoras e alunas petianas egressas do PET Elétrica da UFJF, foi abordada a importância do Programa de Educação Tutorial (PET) e os impactos que participar desse grupo proporcionou às mesmas.



ANA SOPHIA



JOYCE KELLY



MARCELA DUMAS

O TRABALHO DA EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA, SEUS MAIORES DESAFIOS E PERSPECTIVAS FUTURAS

Recebemos o Presidente da Empresa de Pesquisa Energética no dia 20/05, Thiago Barral. Formado em engenharia civil na UFJF, Thiago ingressou como analista na EPE em 2007. A Empresa tem por finalidade prestar serviços na área de estudos e pesquisas destinados a subsidiar o planejamento do setor energético.

THIAGO BARRAL

Presidente na EPE



LIVING LAB DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DO FUTURO

No dia 21/05, realizamos uma live sobre Living lab de sistemas de distribuição do futuro com Prof. Fernanda Caseño falando sobre a visão sobre a carreira acadêmica, projetos e perspectivas sobre o Living lab no futuro.

FERNANDA CASEÑO

*Professora na UNICAMP
Mestre e Doutora pela UNICAMP*



RODA DE CONVERSA PRIMEIROS PETIANOS

No dia 24/05, realizamos uma roda de conversa com os primeiros petianos do grupo PET Elétrica UFJF, conversando sobre como era a organização do grupo quando surgiu e como foi se desenvolvendo ao longo do tempo.



**ADRIANO
BARBOSA**



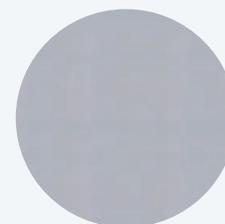
**WELLINGTON
CARLOS**



**VIRGÍNIA
VAROTO**



**MARCOS
AMORIM**



**DIRCEU
MOREIRA**



**FRANCISCO GOMES
(EX-TUTOR)**

EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO: A ÁREA DE ENERGIA É PROMISSORA?

Nessa live, realizada no dia 26/05, foi discutido, pela professora convidada, a respeito do sistema elétrico brasileiro, do crescimento das gerações de energia de forma renovável (eólica, solar e hidroelétrica) e, por fim, da população sem acesso à eletricidade na América Latina e no Mundo.

MARIA CRISTINA

*Professora graduada e mestrada em
engenharia elétrica pela UFRJ*



LIVE MUSICAL

No dia 04/06, realizamos um momento cultural através de uma live musical apresentada por professores e alunos da faculdade de engenharia.



**JULIANA
HANSEN**

Petiana egressa



**MATHEUS
TANINHO**

Petiano egressa



**MARCOS
BORGES**

Professor



**ESTEVÃO
COELHO**

Professor



**GUILHERME
SOLDATI**

Professor

ESTRESSE ELETROMECÂNICO EM TRANSFORMADORES CAUSADO PELAS ELEVADAS CORRENTES DE CURTOS-CIRCUITOS "PASSANTES"

Recebemos no dia 11/06, uma live com os professores da Universidade Federal de Uberlândia, o doutor Antonio Carlos Delaiba com pesquisas principalmente na área de Sistemas Elétricos de Potencia e o doutor Arnaldo José Pereira Rosentino Junior com pesquisas principalmente nas áreas de Qualidade da energia elétrica, Transformadores, Subestações, Fontes Renováveis e Elementos Finitos.



**ANTONIO
DELAIBA**



**ARNALDO
ROSENTINO**

A IMPORTÂNCIA DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL E SUA IMPLEMENTAÇÃO NA UFJF

Recebemos os professores Francisco Gomes e Francisco Pimenta, ambos responsáveis por implementar o Programa de Educação Tutorial na UFJF em Engenharia Elétrica e na Faculdade de Comunicação em 1991. Recebemos os então tutores para uma roda de conversa sobre a importância do grupo e como surgiu a ideia de começá-lo em juiz de fora



FRANCISCO GOMES

Ex-tutor PET Elétrica UFJF



FRANCISCO PIMENTA

Ex-tutor PET FACOM

ASPECTOS EMPRESARIAIS

Convidados no dia 25/06, o diretor de projetos da Empresa Siglasul Consultores em Regulação, Leonardo Campos, abordando o tema "Aspectos Empresariais" sobre estrutura, organização, tecnologias usadas pela empresa e uma perspectiva para o futuro.

LEONARDO CAMPOS

Diretor de projetos da Empresa Siglasul



DIFICULDADES DO ENSINO REMOTO E O USO DA TECNOLOGIA COM O JORNALISTA RONDON MARQUES ROSA

Recebemos o jornalista Rondon Marques Rosa para discutir sobre as dificuldades do ensino remoto e o uso da tecnologia como ferramenta de aprendizado e como isso afeta a saúde mental dos estudantes.



RONDON ROSA

jornalista

A ESPECIFICAÇÃO DA REGULAÇÃO DO SETOR PÚBLICO DE ENERGIA ELÉTRICA LINDEMBERG REIS

Recebemos gerente de Projetos da Siglasul Lindemberg Reis para discutir sobre a especificação da regulação do setor público de energia elétrica.

LINDEMBERG REIS

Gerente de Projetos da Siglasul



LINHAS DE PESQUISA, PROJEÇÃO E OPORTUNIDADES PARA ENGENHARIA ELÉTRICA - SISTEMAS DE POTENCIA

Na live que ocorreu em 09/07, o professor Paulo Fernando da UNIFEI abordou o tema Pesquisa, Projeção e Oportunidades para Engenharia Elétrica Sistemas de Potência.

PAULO FERNANDO
Professor UNIFEI



APLICAÇÕES COM SENSORES EM RF E SENSORES ÓPTICOS NA FREQUÊNCIA PLASMÔNICA

No evento do dia 21/07 contamos com a presença do professor José Patrocínio da UFRN para falar sobre Aplicações com Sensores em RF e Sensores Ópticos na Frequência Plasmônica, mostrando formas de aplicar e funcionalidades do tema proposto.



PROFESSOR JOSÉ PATROCÍNIO
UFRN

SAÚDE MENTAL NO ENSINO REMOTO

Recebemos o psicólogo Célio Cirilo Menezes de Almeida, atuou durante quase 12 anos como professor no Colégio Sagrado Coração de Maria e atua como psicólogo clínico há quase 30 anos. Abordando diversos tópicos a cerca da saúde mental no período do ensino remoto.

CÉLIO CIRILO MENEZES

Psicólogo graduado em Psicologia
em Unicentro Newton Paiva



CULTURA AFRO-BRASILEIRA, EDUCAÇÃO E ENFRENTAMENTO DO RACISMO

Recebemos o professor Otair Fernandes de Oliveira professor para falar um pouco conosco sobre a importância do estudo sobre a história e cultura afro-brasileira (reconhecimento, reparação e valorização) no enfrentamento do racismo.

PROFESSOR OTAIR FERNANDES DE OLIVEIRA

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRRJ)



IMPACTOS DO TRABALHO REMOTO NA SAÚDE MENTAL

No dia 05/10, recebemos o Prof. Dr. Irapoan Nogueira Filho que atua na área da Psicologia, para falar um pouco conosco sobre como o trabalho remoto pode impactar na saúde mental.



PROF. DR. IRAPOAN NOGUEIRA FILHO

Psicólogo Social do Trabalho em interface com a Psicologia da Cognição

LIVE MUSICAL DE ENCERRAMENTO DOS 30 ANOS DO PET ELÉTRICA UFJF

No dia 05/11, realizamos novamente um momento cultural através de uma live musical apresentada por professores e alunos da faculdade de engenharia comemorando o encerramento do evento 30 anos PET Elétrica UFJF.



JULIANA HANSEN

Petiana egressa



RAPHAEL MARCONI

Professor



MARCOS BORGES

Professor



ESTEVÃO COELHO

Professor



HENRIQUE BRAGA

Professor

30 ANOS PET ELÉTRICA UFJF

LIVRO: "PET ELÉTRICA UFJF: 30 ANOS CONTRIBUINDO NA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS"

O livro apresenta a história, características, resultados e análise de 30 anos do Programa de Educação Tutorial – PET, vinculado ao curso de Engenharia Elétrica da UFJF (PET Elétrica UFJF). Precursor do Programa de Educação Tutorial na UFJF, o PET Elétrica UFJF vem marcando sua presença na instituição com um trabalho exitoso e de qualidade, contribuindo para a formação de egressos com excelência acadêmica e perfil profissional diferenciado, respondendo às demandas sociais da atualidade.

Contém o resultado de reflexões sobre o programa, pesquisas em arquivos históricos e relatos do Professor Francisco José Gomes, que esteve à frente do grupo PET Elétrica UFJF por 25 anos, e do Professor Danilo Pereira Pinto, que o sucedeu a partir de 2016. A obra apresenta ainda, como Anexo, o artigo “Por que o PET Continua Relevante para a Educação Superior do Brasil”, do Prof. João Aristeu da Rosa, Tutor do PET Farmácia UNESP – Araraquara e Presidente da CENAPET Gestão 2014-2016.



TUTOR RESPONSÁVEL

Danilo Pereira Pinto

COORDENADORES 30 ANOS:

Camilla Schettino

Bianca Cardoso

COLABORADORES MOSTRA 30 ANOS:

Bianca Cardoso

Camille Mota

Tamara Machada

Victoria Leal

Ian Vellozo

Lucas Lanes



PET



ELÉTRICA

UFJF

 peteletrica.com

 PET Elétrica UFJF

 PET Elétrica UFJF

 @peteletricaufjf