

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Programação

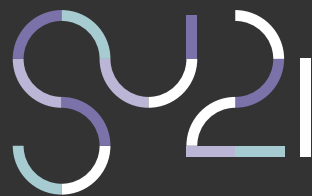
Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Atenção!

As atividades ao vivo acontecerão em data e horário específicos
e as atividades gravadas estarão disponíveis na playlist da unidade no canal de transmissão.

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Uso consciente do ANSYS em Análises Dinâmicas Avançadas – Técnicas de modelagem e apresentação

Descrição: Palestra Introdutória para a série de atividades que serão realizadas pelo Grupo de Dinâmica e Estruturas visando desenvolver habilidades no uso consciente do ANSYS para obtenção de resultados confiáveis. Partindo de problemas típicos da prática profissional do Engenheiro procura-se desenvolver um conhecimento crítico e reflexivo no uso do ANSYS na análise dinâmica de estruturas e componentes mecânicos. Nessa palestra discute-se, a partir de exemplos práticos as melhores técnicas de modelagem para simulações confiáveis e para a apresentação dos resultados de forma clara e coerente. Disponibilização, no canal da Semana Universitária da UnB, de um vídeo didático em língua portuguesa, realizado a partir de exemplos concretos do dia a dia do engenheiro, capacitando melhor os que o assistirem na modelagem e simulação para análise dinâmica de estruturas usando elementos finitos,

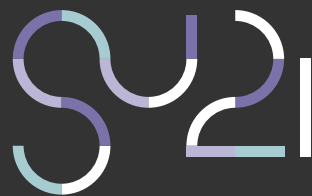
Horário: 10h

Dia: 27/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Introdução a Otimização Estrutural – História, problemas e métodos.

Descrição: Estimular reflexões críticas sobre os aspectos teóricos e práticos que alicerçam os softwares de Otimização Estrutural,..Incentivar o uso dos métodos de otimização por engenheiros projetistas considerando criticamente suas aplicações conforme o método a ser utilizado,..Divulgar os trabalhos realizados na UnB no âmbito da Otimização Estrutural, visando estimular o desenvolvimento desta área.

Horário: 14h

Dia: 27/09/2021

Formato: Ao Vivo

Palestra 1 de Mecânica dos Fluidos: Linhas de Pesquisas Atuais

Descrição: Essa ação faz parte do Ciclo de Palestras sobre Mecânica dos Fluidos. Serão 5 palestras sobre diferentes temas, voltadas para o público leigo, com a intenção de difundir conhecimento nessa área, mostrar o que está sendo pesquisado atualmente e também motivar o interesse pela Mecânica dos Fluidos.

Horário: 16h

Dia: 27/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



S21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Engenharia Engajada – ações para o desenvolvimento sustentável e inclusivo

Descrição: Nessa ação propõe-se a realização de uma roda de conversa com docentes da UnB e de outras IFEs e discentes da UnB sobre a atuação da engenharia na promoção do desenvolvimento sustentável e inclusivo caracterizando a temática Engenharia Engajada.

Horário: 16h

Dia: 27/09/2021

Formato: Ao Vivo

FT Cursos: Palestra 01 - “Energias Renováveis e Mudanças Climáticas”

Descrição: Iniciar uma estratégia de divulgação do Programa de Educação Continuada da Faculdade de Tecnologia - FT Cursos, contando com a participação de alunos e professores da FT, de modo a experimentar e propiciar um primeiro contato com público-alvo, durante a fase de implantação do FT-Cursos.

Horário: 18h

Dia: 27/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SU21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Análise Modal de um Hidrogerador – aplicando técnicas de agrupamentos para elementos de tipos diferentes

Descrição: Objetivando o desenvolvimento de um conhecimento crítico pelo participante, essa atividade de extensão leva para a comunidade, especialmente engenheiros, as competências da UnB na modelagem de problemas práticos, discutindo aspectos importantes da construção do modelo para obtenção de resultados realistas e confiáveis. Por meio de um exemplo prático do setor de geração de energia elétrica brasileiro se discute cuidados na modelagem usando elementos finitos de tipos diferentes de modo a garantir a boa representação do problema estudado com baixo custo computacional.

Horário: 10h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



S21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Introdução aos Estudos de Microrredes Elétricas com Inserção de Fontes Renováveis

Descrição: Esta palestra abordará os desafios envolvidos no planejamento, operação e proteção de microrredes elétricas, constituídas por fontes renováveis de geração de energia elétrica, sistemas de armazenamento de energia, e cargas locais. Para isso, os sistemas de conversão eletromecânica mais conhecidos para esta aplicação serão descritos, assim como as topologias que podem ser adotadas para a operação de microrredes, trabalhando conectadas na rede elétrica, assim como de forma isolada. A partir disso, os principais conceitos sobre esquemas de gerenciamento de energia elétrica em ambos modos de operação são abordados. Adicionalmente, os desafios para a especificação dos sistemas de proteção de microrredes elétricas serão apresentados.

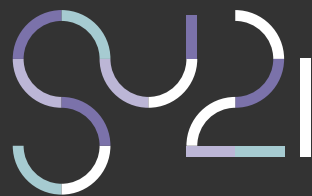
Horário: 10h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Prática de Análise Modal usando o ANSYS – Adquirindo Autonomia e obtendo resultados confiáveis

Descrição: Partindo de problemas típicos da prática profissional do Engenheiro procura-se desenvolver um conhecimento crítico e reflexivo no uso do ANSYS na análise modal de estruturas e componentes mecânicos. Objetiva-se com isso que o participante desenvolva autonomia no uso da simulação por elementos finitos para obtenção de resultados realistas e confiáveis, chegando assim a previsões úteis para a sua prática profissional. Disponibilização, no canal da Semana Universitária da UnB, de um vídeo didático em língua portuguesa, realizado a partir de exemplos concretos do dia a dia do engenheiro, capacitando melhor os que o assistirem na modelagem e simulação para análise modal de estruturas usando elementos finitos,

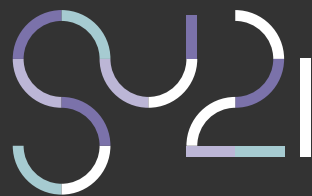
Horário: 10h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Uso de planilha eletrônica em VBA para Gerência das Vias Urbanas

Descrição: Neste evento, com duração de 2 (duas) horas, será apresentada ferramenta de armazenamento, análise e consolidação de dados oriundos de avaliações em campo da condição de pavimentos urbanos. Com base na exposição oral e após esta, com participação dos ouvintes, será debatido o tema e apresentados caminhos que fomentem um SGPU na região de Brasília.

Horário: 14h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Geotecnologias e Planejamento Urbano: Geoportal - IDE/DF

Descrição: Diante do crescimento da utilização da IDE/DF, o objetivo desta proposta é apresentar a versão 3.0, incluindo as novas funcionalidades que contribuem para otimização dos serviços na administração pública, visando aumentar a transparência da prestação dos serviços à população e difundir a sua utilização.

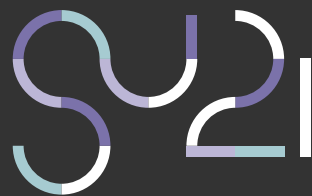
Horário: 14h e 16h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Palestra 2 de Mecânica dos Fluidos: Otimização da Produção de Reservatório de Petróleo

Descrição: Essa ação faz parte do Ciclo de Palestras sobre Mecânica dos Fluidos. Serão 5 palestras sobre diferentes temas, voltadas para o público leigo, com a intenção de difundir conhecimento nessa área, mostrar o que está sendo pesquisado atualmente e também motivar o interesse pela Mecânica dos Fluidos.

Horário: 16h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Aplicação do Software EPANET em Projetos de Sistemas de Distribuição de Água

Descrição: O minicurso tem o objetivo de apresentar o Software EPANET utilizado em Projetos de Sistemas de Distribuição de Água, terá duração de 2h com foco na introdução e utilização da ferramenta em aplicações práticas. Curso voltado para estudantes de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental e de pós-graduação da Universidade de Brasília, bem como para a Comunidade Externa.

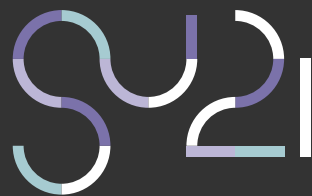
Horário: 18h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



FT Cursos: Palestra 02 - “A Inteligência das Coisas na Sociedade Moderna”

Descrição: A Palestra 02 - “A inteligência das coisas na sociedade moderna” será ministrada no dia 28 de setembro de 18 às 20 horas..Iniciar uma estratégia de divulgação do Programa de Educação Continuada da Faculdade de Tecnologia - FT Cursos, contando com a participação de alunos e professores da FT, de modo a experimentar e propiciar um primeiro contato com público-alvo, durante a fase de implantação do FT-Cursos.

Horário: 18h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Live com o analista Prof. Emerson Melo – O porquê de você precisar conhecer o Business Intelligence.

Descrição: Apresentar os aspectos gerais do Business Intelligence.

Horário: 19h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



S21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Oficina de identificação de árvores nativas do cerrado

Descrição: Dar aos alunos noções de identificação das espécies do cerrado

Horário: 19h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Análise Harmônica e Transiente no ANSYS – simulando experimentos reais

Descrição: Partindo de problemas típicos da prática profissional do Engenheiro procura-se desenvolver um conhecimento crítico e reflexivo no uso do ANSYS para a análise dinâmica de estruturas sob forçamento harmônico ou não. Esses tipos de problemas são muitos comuns na prática industrial e demandam o uso correto dos conceitos de vibrações e dos softwares de elementos finitos, bem como senso crítico para correta análise dos resultados.

Horário: 10h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Considerações sobre as avaliações de pavimentos

Descrição: O objetivo geral desse projeto de extensão é difundir as técnicas de um Sistema de Gerência de Pavimentos, a fim de promover sua implementação e uso continuado, a partir da integração de discentes, docentes, funcionários públicos da UnB, além de empreendedores e agentes públicos.

Horário: 10h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Análise dinâmica de estruturas mecânicas – Rigor técnico no uso do ANSYS

Descrição: A análise dinâmica de estruturas mecânicas é feita atualmente por meio de softwares de elementos finitos. Contudo, para a obtenção de resultados confiáveis é necessário o uso correto dos conceitos de vibrações e modelagem, bem como o entendimento das técnicas de solução usadas pelos softwares comerciais. Objetiva-se com essa palestra desenvolver as habilidades críticas e reflexivas no uso desses softwares de modo a se ter resultados de simulações que levem a previsões seguras e confiáveis contribuindo com a melhoria da qualidade das análises em engenharia mecânica.

Horário: 14h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SU21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Controle de Vibração por Inerter: Uma Aplicação em Suspensão Veicular

Descrição: A presente palestra apresenta o conceito de inerter aplicado a suspensão veicular esportiva e suas implicações no conforto e dirigibilidade. A palestra apresenta um dispositivo novo para veículos automotivos para estudantes de engenharia e profissionais de engenharia automotiva.

Horário: 14h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Visita virtual ao Laboratório de Vibrações

Descrição: Visita virtual ao Laboratório de Vibrações do Departamento de Engenharia Mecânica. Inicialmente será apresentado um vídeo de alguns experimentos que comumente são realizados no Laboratório de Vibrações. Esse vídeo abordará, além dos experimentos, conceitos teóricos básicos envolvidos. Em seguida, haverá um momento interativo, a partir de questões propostas e, por fim, teremos uma discussão final.

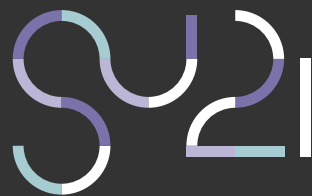
Horário: 14h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Desenvolvimento de ações em saneamento básico em áreas de ocupação espontânea no Distrito Federal

Descrição: Apresentação e discussão das ações realizadas pelo Grupo de Desenvolvimento em Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos voltadas para ações que visam garantir o direito ao saneamento básico em áreas de ocupação Espontânea no Distrito Federal. Participarão da ação docentes e discentes da FT/UnB e representantes das comunidades.

Horário: 16h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Palestra 3 de Mecânica dos Fluidos: A Beleza e a Mecânica dos Fluidos

Descrição: Essa ação faz parte do Ciclo de Palestras sobre Mecânica dos Fluidos. Serão 5 palestras sobre diferentes temas, voltadas para o público leigo, com a intenção de difundir conhecimento nessa área, mostrar o que está sendo pesquisado atualmente e também motivar o interesse pela Mecânica dos Fluidos.

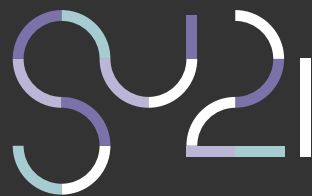
Horário: 16h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



FT Cursos: Palestra 03 – “Gerenciando o Desempenho Empresarial com a Utilização de Indicadores (KPIs)”

Descrição: Iniciar uma estratégia de divulgação do Programa de Educação Continuada da Faculdade de Tecnologia - FT Cursos, contando com a participação de alunos e professores da FT, de modo a experimentar e propiciar um primeiro contato com público-alvo, durante a fase de implantação do FT-Cursos.

Horário: 18h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Análise de parâmetros de segurança em rodovias do Distrito Federal

Descrição: O atrito entre o pneu dos veículos e o pavimento é importante para a segurança viária, pois do atrito depende a distância de frenagem dos veículos. Nesse sentido, esta ação de extensão universitária visa apresentar ensaios realizados em rodovias do Distrito Federal, a fim de verificar este parâmetro, o qual pode variar em função do tipo de revestimento, da idade da rodovia e volume tráfego. Com base nos ensaios de mancha de areia e Pêndulo Britânico, foram analisadas seis (6) rodovias no DF.

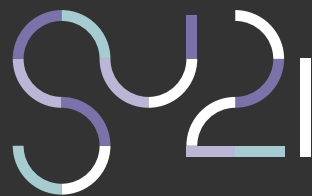
Horário: 19h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Modelando estruturas complexas usando subestruturação – entendendo a teoria a partir da prática

Descrição: Partindo de problemas típicos da prática profissional do Engenheiro procura-se desenvolver um conhecimento crítico e reflexivo no uso das técnicas de subestruturação de estruturas. Serão problematizados exemplos de engenharia discutindo aspectos importantes do uso dos métodos de subestruturação e questões práticas relacionadas ao custo computacional envolvido.

Horário: 10h

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Usando subestruturas de forma eficiente no ANSYS

Descrição: Por meio de problemas práticos e concretos procura-se, nessa oficina, apresentar os procedimentos gerais para o uso de subestruturação na modelagem de estruturas complexas no ANSYS. Objetiva-se a capacitação dos participantes no uso coerente das ferramentas do ANSYS para a realização de simulações confiáveis e que reproduzam corretamente os fenômenos estudados.

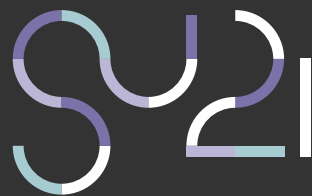
Horário: 14h

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Palestra 4 de Mecânica dos Fluidos: Aerodinâmica Aplicada no Motociclismo Esportivo

Descrição: Essa ação faz parte do Ciclo de Palestras sobre Mecânica dos Fluidos. Serão 5 palestras sobre diferentes temas, voltadas para o público leigo, com a intenção de difundir conhecimento nessa área, mostrar o que está sendo pesquisado atualmente e também motivar o interesse pela Mecânica dos Fluidos.

Horário: 16h

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

A tecnologia por trás das telas

Descrição: Diversidade de Engenharias na Globo e como estão presente em muitas áreas. Contar um pouco de história da empresa e a jornada do palestrante (início – em especial o Adonias foi aluno da UNB e começou na Globo como estagiário, hoje é Coordenador -, os times que atuou, o que faz hoje), dando essa perspectiva pra quem quer trabalhar aqui na globo.

Horário: 18h

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SU21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



FT Cursos: Palestra 04 - “Tecnologias Habilitadoras de Indústria 4.0”.

Descrição: Iniciar uma estratégia de divulgação do Programa de Educação Continuada da Faculdade de Tecnologia - FT Cursos, contando com a participação de alunos e professores da FT, de modo a experimentar e propiciar um primeiro contato com público-alvo, durante a fase de implantação do FT-Cursos.

Horário: 18h

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Live com o médico Dr. Rilmar Gomes Filho - Impressão 3D e outras impressões da geração maker.

Descrição: Discutir sobre impressão 3D e sobre as suas possibilidades do ponto de vista da nova geração de profissionais.

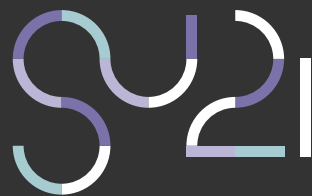
Horário: 19h

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Apresentação do Projeto Viver a Flora

Descrição: O grupo de Educação Ambiental Viver a Flora é formado por estudantes do curso de Engenharia Florestal e professores da UnB. A iniciativa começou muito recente, com membros da Chapa CAEF 2021 ambiciosos com a vontade de conservar o Cerrado plantando muitas mudas pelo DF e com muito trabalho tornar-se um Projeto de Extensão do DEX-UnB. Em tempos de pandemia, eles levam a Educação Ambiental por meio do instagram, além de espalhar a cultura verde pela cidade, fazendo mutirões e ações para a Comunidade e o Cerrado. Em algumas épocas do ano o grupo coleta sementes de árvores matrizes ao longo do plano piloto, na outra parte do ano eles cuidam das mudas no Viveiro da Prefeitura da UnB e plantam as mesmas em diferentes lugares da cidade. O futuro projeto está desenvolvendo um sistema de plantação e tratamento de mudas com recursos arrecadados da Comunidade Florestal, de professores e do Viveiro da Prefeitura da UnB. Além da produção e plantio de mudas, o projeto também incentiva a conservação por meio de ações na Fazenda da Água Limpa e outras unidades de conservação do Brasil.

Horário: 19h

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



S21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Otimização Estrutural Paramétrica – aprofundando o entendimento e simplificando a prática

Descrição: Apresentar os procedimentos básicos da otimização estrutural paramétrica usando o ANSYS de modo a facilitar o uso da metodologia de forma crítica e coerente levando a resultados confiáveis. Fomentar a reflexão sobre o uso das diferentes técnicas de otimização em problemas estruturais, auxiliando engenheiros e projetistas no uso das mesmas. Divulgar a experiência desenvolvida na UnB na otimização de modelos de elementos finitos usando o ANSYS.

Horário: 10h

Dia: 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Meninas Velozes: Vivências que transformam

Descrição: O encontro reunirá participantes do projeto de extensão desses 8 anos de atividades. Serão discutidas as atividades realizadas, a evolução do projeto ao longo dos anos e a importância do projeto para todas/os envolvidas/os. Serão utilizados recursos digitais e dinâmicas de integração

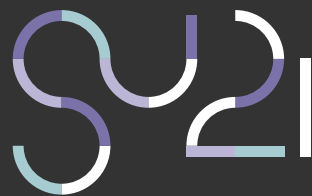
Horário: 14h

Dia: 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Otimização Estrutural - Implementação e aplicações

Descrição: Apresentar a forma básica de um algoritmo de otimização, facilitando o aprendizado futuro das pessoas interessadas em se aprofundar no tema. Apresentar ferramentas úteis para o tratamento de dados de análises de elementos finitos em ANSYS, fomentando o uso consciente do software e contribuindo para a qualidade dos modelos e simulações. Divulgar os trabalhos realizados na UnB no âmbito da otimização estrutural, visando estimular o desenvolvimento desta área entre engenheiros e projetistas.

Horário: 14h

Dia: 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Palestra 5 de Mecânica dos Fluidos: O que é Aeroacústica Computacional?

Descrição: Essa ação faz parte do Ciclo de Palestras sobre Mecânica dos Fluidos. Serão 5 palestras sobre diferentes temas, voltadas para o público leigo, com a intenção de difundir conhecimento nessa área, mostrar o que está sendo pesquisado atualmente e também motivar o interesse pela Mecânica dos Fluidos.

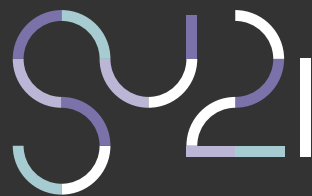
Horário: 16h

Dia: 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



FT Cursos: Palestra 05 - "A Análise Experimental como Ferramenta de Diagnóstico, Restauro e Reforço de Grandes Estruturas".

Descrição: Iniciar uma estratégia de divulgação do Programa de Educação Continuada da Faculdade de Tecnologia - FT Cursos, contando com a participação de alunos e professores da FT, de modo a experimentar e propiciar um primeiro contato com público-alvo, durante a fase de implantação do FT-Cursos.

Horário: 18h

Dia: 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Live com a digital influencer Juliana Ribeiro – O futuro do mercado de trabalho e indústria 4.0.

Descrição: Discutir aspectos atuais do mercado de trabalho e projeções futuras.

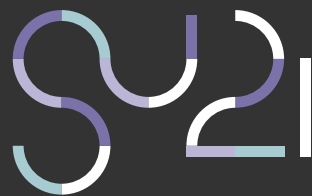
Horário: 19h

Dia: 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Informática básica - Word e Excel

Descrição: Nesse curso serão abordados os conceitos básicos do Word e Excel. O objetivo é apresentar os principais recursos, no que tange o nível básico, de planilha do Excel e de textos do Word. Para tanto, este curso ensina alguns conhecimentos básicos e gerais necessários para criação e formatação de documentos do Excel e do Word. Este curso é direcionado para profissionais e estudantes que têm a necessidade de elaborar e editar textos ou planilhas. Ao final do curso, o estudante será capaz de aplicar os conhecimentos em Word e Excel em qualquer projeto. .Informática Básica – Word
MINI CURSO 27/09/2021 29/09/2021 Internet 08:00..Informática Básica –
Excel MINI CURSO 29/09/2021 01/10/2021 Internet 08:00

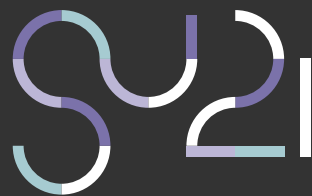
Horário: Word: 27, 28, 29/09 - 08h | Excel: 29, 30/09 e 01/10 - 08h

Dia: 27, 28, 29, 30/09 e 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



CIDADES INTELIGENTES E GOVERNANÇA DIGITAL

Descrição: Procurando promover a difusão de conhecimento sobre as dificuldades em se promover o aprimoramento da eficiência da administração pública, especialmente por meio da desburocratização, da inovação, da transformação digital e da participação do cidadão, que há tanto se vem anunciando como o desafio do Direito Digital no Século XXI, este curso assume-se como uma preparação dos alunos para atuarem em processos que envolvem os avanços recentes da legislação (inter)nacional e sua aplicação na gestão pública.

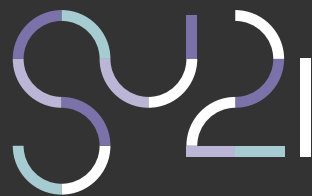
Horário: 10h

Dia: 27, 28, 29, 30/09 e 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Curso de Python para Iniciantes

Descrição: Este curso é voltado para pessoas que nunca programaram ou que já saibam programar mas queiram conhecer a linguagem Python. Os participantes irão aprender um pouco sobre a história da programação e da linguagem Python, e vão ver conceitos básicos voltados para problemas de matemática e física, mas não exclusivamente a esses. Serão apresentados os conceitos de números inteiros e de ponto flutuante, cadeias de caracteres (strings), listas, tuplas, dicionários e funções. Também serão apresentados alguns conceitos básicos sobre programação orientada a objetos e sobre a elaboração de gráficos. No final do curso, o aluno irá desenvolver um pequeno código utilizando os conceitos abordados no curso.

Horário: 20h

Dia: 27, 28, 29, 30/09 e 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



S21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Dynamo no desenho tridimensional paramétrico

Descrição: A proposta corresponde ao ensino de uma estratégia de desenho paramétrico generativo de elementos estruturais de uma edificação, por meio da utilização da ferramenta de script visual Dynamo, um plug-in do Autodesk Revit. Esse tipo de abordagem permite a definição de soluções formais a partir da pré-configuração de uma lógica produtora de formas. Ao produzir soluções a partir de regras pré estabelecidas é possível incorporar pré-requisitos de performance, que irão orientar as respostas formais produzidas no sistema. Deste modo, pretende-se que o aluno seja apresentado a um fluxo de projeto paramétrico que faça uso da lógica algorítmica para produzir soluções paramétricas compatíveis a parametros de desempenho. Ao mesmo tempo o sistema possibilita a visualização e manipulação de um amplo conjunto de soluções formais.

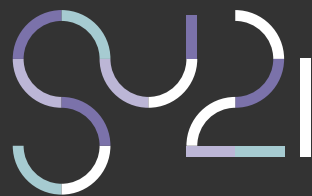
Horário: 8h e 10h

Dia: 27, 28, 29, 30/09 e 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Minicurso sobre vibrações em cabos condutores de linhas de transmissão: aspectos teóricos, testes de laboratório e medições em campo

Descrição: A presente proposta tem como objetivo a oferta de um minicurso sobre fadiga em cabos condutores de linhas de transmissão. O minicurso terá 08 horas de duração onde serão abordados os aspectos teóricos das vibrações induzidas pela ação do vento, testes de laboratório utilizados para estudar a fadiga dos condutores e os monitoramentos em campo utilizados para avaliação da severidade das vibrações que podem levar à fadiga dos condutores. Além do público acadêmico, o minicurso visa alcançar o meio técnico ligado às empresas de transmissão de energia, promovendo uma maior integração entre o meio acadêmico, buscando divulgar os resultados de pesquisas realizadas no Laboratório de Integridade Estrutural e Fadiga de Cabos Condutores da UnB. Esta ação é um dos resultados do projeto de pesquisa aprovado no edital 03/2018 da FAPDF, intitulado “Utilização de vibrógrafos para a predição de vida útil à fadiga em cabos condutores de energia com grampos AGS”.

Horário: 8h

Dia: 27, 28, 29, 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em “Cursos e Eventos Abertos” e busque pelo título da ação.



S21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Beija-FAL: Ecoturismo Científico e Educação Ambiental

Descrição: O Projeto de Extensão de Ação Contínua de Ecoturismo Científico Beija-FAL é formado por estudantes do curso de Engenharia Florestal e professores da UnB. Desde 2001 vem atuando prioritariamente a Educação Ambiental através do turismo educacional em áreas nativas e plantadas, utilizando de forma científica e sustentável os recursos naturais, incentivando sua conservação e promovendo a formação de uma consciência ambiental através da interpretação científica das fitofisionomias do Cerrado. Nesta Semana Universitária 2021 teremos a apresentação do projeto por seus atuais membros e três entrevistas com influenciadores cerratenses, discutindo sobre a educação ambiental e sua forma de implementação no dia-a-dia. O Beija-FAL convida Marcelo Kuhlmann, doutor em biologia pela UnB, autor de uma série de livros com tema: Frutos atrativos para a Fauna do Cerrado, Pedro Rodrigues, mestre em biologia pela UnB e influenciador digital com o projeto: Brasília é o bicho, e a Professora Doutora de Anatomia das Madeiras Julia Sonsin. Serão três dias de entrevistas com a intensão de despertar o conhecimento em conservação e educação ambiental, despertando a curiosidade e o engajamento dos alunos presentes.

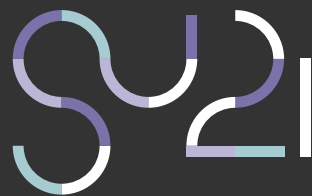
Horário: 19h

Dia: 27, 29/09 e 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Visita ao Laboratório de Energia Solar

Descrição: O objetivo da atividade é prover aos participantes uma visão geral do aproveitamento de radiação solar para geração de energia, a determinação do recurso solar, as tecnologias de aproveitamento e as pesquisas que estão sendo realizadas pelo Laboratório de Energia Solar.

Horário: 10h

Dia: 27, 29/09 e 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Metodologia Científica - como desenvolver um projeto de pesquisa

Descrição: O objetivo do seminário é abordar os aspectos relevantes para o desenvolvimento de uma pesquisa científica. Dentre as dificuldades encontradas por alunos de graduação ao iniciarem suas pesquisas acadêmicas, é saber por onde devem iniciar. Assim, este curso irá abordar os passos necessários para dar início a uma pesquisa acadêmica, explicitando conceitos usados, partes de um trabalho científico, noções de escrita acadêmica e estrutura geral de um trabalho.

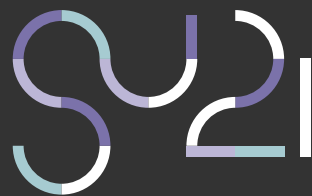
Horário: 10h

Dia: 28 e 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Metodologias de avaliação em ensino emergencial

Descrição: Discussão em formato de mesa redonda e ambiente virtual, entre discentes e docentes, de procedimentos de avaliação a serem adotados durante a vigência de períodos de ensino remoto emergencial.

Horário: 19h

Dia: 30/09 e 01/10/2021

Formato: Ao Vivo

Interfaces produtivas - Usando o Autohotkey

Descrição: Apresentar os conceitos de hotkeys.

Formato: Gravada

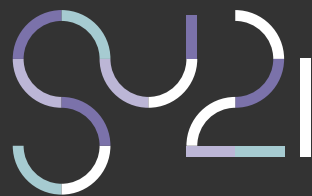
Apresentação da construção de bancadas experimentais para tratamento térmico de biomassa

Descrição: Esta proposta tem por objetivo apresentar duas bancadas experimentais em desenvolvimento no Laboratório de Energia e Ambiente/Laboratório de Combustão do Departamento de Engenharia Mecânica.

Formato: Gravada

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Dimensionamento de Sistema Fotovoltaico do ENE-FT-UnB Utilizando o software SAM

Descrição: A palestra irá abordar a utilização do software gratuito SAM (System Advisor Model) da NREL (National Renewable Energy Laboratory). Esta utilização terá como principal foco o dimensionamento completo da Usina Fotovoltaica que está instalada no telhado do Departamento de Engenharia Elétrica (ENE) da Faculdade de Tecnologia (FT) da Universidade de Brasília (UnB). Serão apresentados detalhes como o recurso solar, localização, módulos fotovoltaicos, inversores, projeto do sistema além dos resultados alcançados pelas simulações desenvolvidas.

Formato: Gravada

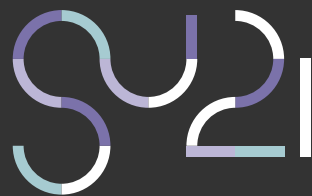
Interfaces produtivas - Conhecendo os super poderes do teclado do PC Usando teclas de atalho.

Descrição: Explicação de como ser mais produtivo conhecendo melhor o teclado do PC e as vantagens de se usar teclas de atalho ao invés do mouse. Com exemplos do Word e outros aplicativos.

Formato: Gravada

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.



SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)



Assista no YouTube **Canal Semana Universitária UnB**



Interfaces produtivas - Usando o Excel de modo mais produtivo (ação gravada)

Descrição: Apresentar um uso mais produtivo do Excel por meio de teclas de atalho e automação (exemplo de uso dos conceitos apresentados nas duas palestras anteriores da série).

Formato: Gravada

Saneamento Ambiental em Áreas Urbanas de Ocupação Espontânea: Conceitos, Impactos e Perspectivas

Descrição: Apresentação didática sobre os componentes do saneamento básico (tratamento de água para consumo humano, tratamento de esgotos sanitários, manejo e gerenciamento de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais) com foco em situações de comunidades de áreas de ocupação espontânea (populações em situação de vulnerabilidade) visando a transmissão de informações para a construção dos conhecimentos referentes aos temas abordados com as comunidades envolvidas.

Formato: Gravada

Inscrições aqui!

Faça seu cadastro no SIGAA, clique em "Cursos e Eventos Abertos" e busque pelo título da ação.