



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação

Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Atenção, participante!

As informações que constam neste documento são de responsabilidade dos/as proponentes e refletem o registro das atividades cadastradas no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), da UnB.

Em caso de dúvida sobre a programação, entrar em contato diretamente com o/a coordenador/a responsável pela ação, via e-mail disponibilizado no resumo da proposta no SIGAA.

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Beija-FAL: Apresentação da Trilha do Buritizal - FAZENDA ÁGUA LIMPA (FAL/UnB)

Descrição: O grupo 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, utilizando de forma científica e sustentável os recursos naturais, incentivando sua conservação e promovendo a formação de uma consciência ambiental através da interpretação científica dos ambientes do Cerrado.

Dia: 29/08/2022

Horário: 08h às 12h

Local: Estação Experimental da UnB (Fazenda Água Limpa), trilha ecológica do buritizal

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Equipes de Competição da FT: Roda de Conversa 1

Descrição: Roda de conversa com representantes das equipes de competição da Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília. O objetivo é contar um pouco da história de cada equipe e da importância das equipes na formação dos seus participantes.

Dia: 29/08/2022

Horário: 12h às 14h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB

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

Descrição: Apresentação e discussão das atividades realizadas pelo Grupo de Desenvolvimento em Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental voltadas para ações que visam garantir o direito ao saneamento básico em áreas de ocupação espontânea no Distrito Federal.

Dia: 29/08/2022

Horário: 14h às 16h

Local: FACULDADE DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE BRASILIA - CAMPUS DARCY RIBEIRO

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Aprendizagem por reforço, Teorias da Genética e Solução de Problemas Complexos: Conhecendo os algoritmos evolucionários

Descrição: Nessa palestra, elaborada pelo Capítulo Estudantil da Computational Intelligence Society do IEEE, tratamos de como funciona esse tipo de técnica de aprendizagem de máquina e quais as aplicações possíveis para esse tipo de solução.

Dia: 29/08/2022

Horário: 18h às 20h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB

O trabalho das cooperativas de materiais recicláveis em Brasília - situação, evolução e perspectivas

Descrição: Debate sobre as condições de trabalho das cooperativas de materiais recicláveis no DF, passando pela sua situação, evolução e perspectivas.

Dia: 29/08/2022

Horário: 18h30 às 20h30

Local: Auditório da Engenharia Mecânica - FT

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Problem Based Learning - Cooperação internacional com alunos de graduação no Megatema Gestão de Resíduos

Descrição: Mesa Redonda para discutir os resultados da cooperação internacional da UnB com a Universidade de Aalborg, na Dinamarca, baseada no uso de PBL - Problem Based Learning - em uma abordagem integrada em um único Megatema sendo desenvolvido simultaneamente em diferentes disciplinas de graduação de diferentes países.

Dia: 29/08/2022

Horário: 20h30

Local: Auditório da Engenharia Mecânica

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/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.

Dia: 29/08/2022

Horário: Consultar no SIGAA

Local: FACULDADE DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE BRASILIA - CAMPUS DARCY RIBEIRO

A análise experimental no projeto dos veículos Fórmula SAE da APUAMA-UnB

Descrição: Serão apresentados e discutidos diversos casos onde a análise experimental foi utilizada no aprimoramento do projeto de veículos Fórmula SAE da APUAMA

Dia: 30/08/2022

Horário: Consultar no SIGAA

Local: ULEG-Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Avaliação da condição do pavimento para implantação de um Sistema de Gerência de Pavimentos Urbanos - SGPU

Descrição: Decisões são tomadas todos os dias pelos gestores públicos para realizar a manutenção das vias pavimentadas. Entretanto, nem sempre são adotadas as medidas mais adequadas. Essa ação de extensão visa promover e incentivar o Sistema de Gerência de Pavimentos - SGP, com uso de técnicas e métodos racionais para tornar a tomada de decisão mais eficiente. Será apresentado estudo de caso realizado em um Município do Estado de Goiás. A palestra faz parte de uma pesquisa de Iniciação Científica do CNPq.

Dia: 30/08/2022

Horário: 08h às 10h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia FT, Campus Darcy Ribeiro

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Simulação de sistemas multicorpos usando o Altair Motion

Descrição: Considerando a demanda crescente por inovação, qualidade e soluções confiáveis junto com a necessidade de processos de projeto e desenvolvimento em prazos cada vez mais curtos, o uso da simulação computacional é fundamental. Nesse sentido os softwares MotionSolve e MotionView da Altair Inc. se adaptam muito bem quando os sistemas podem ser modelados como sistemas multicorpos. Apresentando uma interface simples e permitindo uma modelagem rigorosa eles também são de fácil uso e rápidos na obtenção da solução. Nessa palestra, eminentemente prática e aplicada, serão apresentados esses dois softwares, mostrando seu uso combinado para obtenção e visualização de soluções de qualidade para a simulação de sistemas multicorpos. Será destacado o uso corrente e também algumas funcionalidades mais avançadas, sempre com foco em aplicações industriais relevantes.

Dia: 30/08/2022

Horário: 10h

Local: Salas de Aula do Departamento de Engenharia Mecânica na Faculdade de Tecnologia (FT)

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Equipes de Competição da FT: Roda de Conversa 2

Descrição: Roda de conversa com representantes das equipes de competição da Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília. O objetivo é contar um pouco da história de cada equipe e da importância das equipes na formação dos seus participantes.

Dia: 30/08/2022

Horário: 12h às 14h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB

O Brasil e a Transição Energética

Descrição: A palestra vai abordar as vantagens competitivas do Brasil no processo de transição energética para redução de emissão de CO2 na atmosfera.

Dia: 30/08/2022

Horário: 14h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Engenharia mecatrônica: os primeiros 25 anos do curso na UnB

Descrição: O curso de graduação em Engenharia Mecatrônica foi criado na UnB em 1997. Neste evento pretende-se recordar os fatos que levaram à criação do curso e conversar com os professores que participaram da proposta e com os egressos do curso desde 2002. Deseja-se também discutir se os objetivos pensados no ato de criação do curso foram alcançados, se sofreram alterações ao longo dos primeiros 25 anos do curso e qual tem sido o impacto do curso no desenvolvimento econômico e social do Distrito Federal e entorno.

Dia: 30/08/2022

Horário: 16h

Local: Auditório do Departamento de Engenharia Elétrica

Técnicas de adestramento para Cães

Descrição: Este evento apresentará técnicas de adestramento para cães, visando o melhor convívio entre os tutores e seus amigos peludos. Serão apresentadas técnicas de passeio, de como lidar com latidos excessivos, medos que alguns cães sentem, reforços positivos, entre outros temas.

Dia: 30/08/2022

Horário: 16h às 18h

Local: UnB - Darcy Ribeiro - Auditório FT

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Palestra: Pesquisa, Mecânica dos Fluidos e Simulação Numérica

Descrição: Palestra sobre Pesquisa, Mecânica dos Fluidos e Simulação Numérica

Dia: 30/08/2022

Horário: 18h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB

Utilização de animações e ensaios de laboratório no ensino de Mecânica dos Sólidos

Descrição: Nesta palestra serão apresentados exemplos de animações criadas para o ensino de Mecânica dos Sólidos para alunos de graduação, bem como novos experimentos que foram elaborados no âmbito do ULEG para ensino de Mecânica dos Sólidos.

Dia: 30/08/2022

Horário: Consultar no SIGAA

Local: Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB

29 ago - 2 set

100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Novos Horizontes na Pesquisa de Sistemas de Energia Elétrica no Contexto da Inserção de Fontes Renováveis

Descrição: A palestra aborda os novos desafios no planejamento, operação, controle e proteção, de sistemas de energia elétrica penetrados, ou dominados, por fontes renováveis conectadas via conversores de potência. Também, serão apresentadas as novas tecnologias de armazenamento de energia que visam garantir o suprimento de cargas, assim como seus impactos em redes elétricas de pequeno e grande porte. Dessa forma, integrando o contexto acadêmico do curso de engenharia elétrica aos problemas atuais da geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, serão trazidos novos assuntos de pesquisa nas áreas de sistemas elétricos, máquinas elétricas, eletrônica de potência, entre outras.

Dia: 30/08/2022

Horário: Consultar no SIGAA

Local: Auditório do Departamento de Engenharia Elétrica - Universidade de Brasília - Campus Darcy Ribeiro

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Proposta de modelo de previsão de desempenho de pavimentos

Descrição: Para aumentar a eficiência da tomada de decisão na gestão da infraestrutura urbana é necessário alocar, de forma adequada, os recursos financeiros disponíveis. Para tanto, é necessário conhecer a condição atual e futura da condição da infraestrutura. Nesse sentido, esta ação de extensão visa apresentar uma proposta de modelo de previsão de pavimentos urbanos, a partir de estudo de caso no Município de Valparaíso de Goiás. Esta ação é parte de um projeto de Iniciação Científica da Área de Transportes do curso de Engenharia Civil da UnB.

Dia: 31/08/2022

Horário: 08h às 10h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia FT, Campus Darcy Ribeiro

Empresas Juniores da FT: Roda de Conversa 1

Descrição: Roda de conversa com representantes das empresas juniores da Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília. O objetivo é contar um pouco da história de cada equipe e a importância das empresas na formação dos seus participantes.

Dia: 31/08/2022

Horário: 12h às 14h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Determinação de Sistemas de Baterias Integradas à Usina Fotovoltaica da FT

Descrição: Nesta palestra, será apresentado um breve dimensionamento de sistemas de baterias para a Faculdade de Tecnologia (FT), integrados ao sistema fotovoltaico já instalado. Verifica-se que, quando ocorre alguma falha no sistema de distribuição ou é necessária a manutenção, e mesmo tendo energia solar disponível durante o dia, ocorre o desligamento das cargas e dos inversores que estão conectados aos arranjos fotovoltaicos. As baterias podem ser dimensionadas de modo que, cargas prioritárias de laboratórios e servidores, por exemplo, possam permanecer energizadas por um tempo que permita o restabelecimento do fornecimento de energia elétrica. Tal cenário, pode caracterizar a operação em uma microrrede com configuração CA.

Dia: 31/08/2022

Horário: 14h às 16h

Local: Auditório do Departamento de Engenharia Elétrica

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Método dos Elementos Finitos aplicado à dinâmica de estruturas

Descrição: A Engenharia Assistida por Computador(CAE), é uma ferramenta que auxilia na análise, desenvolvimento e aperfeiçoamento de produtos em diversos setores da engenharia. Com o suporte do computador, os profissionais podem realizar diferentes análises tais como estáticas, de fluidos, dinâmicas, térmicas, eletromagnéticas, acústicas, entre outras que proporcionam benefícios como a redução de custos e de tempo na elaboração do projeto, aumento da produtividade, facilidade na detecção de erros e auxílio na identificação de soluções. Neste mini-curso abordaremos conceitos iniciais de análise dinâmica e de vibrações utilizando o método de elementos finito. Serão abordados os conceitos introdutórios sobre o universo da simulação numérica utilizando o software ANSYS para analisar problemas de dinâmica e vibrações de estruturas.

Dia: 31/08/2022

Horário: 14h às 17h

Local: Laboratório computacional da FT - ULEG sala 2

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

História da equipe de competição Draco Volans - SAE Brasil AeroDesign

Descrição: Palestra informativa sobre a competição SAE Brasil AeroDesign, onde equipes universitárias projetam uma aeronave cargueira para diversas provas de projeto e testes de voo. A competição é organizada pela Sociedade de Engenheiros da Mobilidade (SAE) no Brasil há mais de 25 anos. Uma das equipes da Universidade de Brasília é a Draco Volans, que existe há mais de 20 anos. Com um longo caminho de sucesso, a equipe possui uma história rica de relações técnicas e pessoais. Para a Semana Universitária de 2022, será organizada uma palestra com o Engenheiro Thiago Macedo Nunes, capitão da equipe durante alguns anos na década de 2000. Serão expostos os desafios encontrados pela equipe durante a época.

Dia: 31/08/2022

Horário: 16h às 18h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia - UnB

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Ação de extensão Curso de Especialização BIM Edificações - Mesa redonda sobre as experiencias de escritórios utilizando Building Information Modeling - BIM

Descrição: O Evento será composto por três palestras de três diferentes empresas de arquitetura, engenharia e construção (AEC) descrevendo a sua experiencia de implantação do BIM, vantagens e dificuldades encontradas. Cada palestra será de 20 minutos e no final uma mesa redonda para debates e perguntas.

Dia: 31/08/2022

Horário: 18h às 20h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia (FT) de forma hibrida

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Curso de Identificação Botânica na FAL

Descrição: O Cerrado é de imensa biodiversidade e riqueza, pouco estudados pelos estudantes no mundos. Pretende-se agregar vivências, experiências e práticas nesse bioma, com muito estudo e trabalho. Desde 2018 ofereço serviço de Identificador de árvores do Cerrado, além de sempre buscar passar a diante esse conhecimento, seja em palestras, trilhas, projetos, oficinas e até cursos online. Atualmente estagio em uma consultoria ambiental e presto serviços para o mercado de trabalho da área. Muitas vezes, em meus estudos, tenho dúvidas botânicas que nem mesmo meus professores ou amigos de trabalho conseguem resolver, acredito que por falta de conhecimento específico do Cerrado, necessitando de maior número de estudiosos para agregar conhecimento. Em uma oficina, como a proposta, os interessados têm a chance de conhecer e incentivar o estudo botânico, criando o engajamento do aluno com o estudo, o mercado de trabalho e os alunos do curso.

Dia: 31/08/2022

Horário: 80h-12h

Local: Estação Experimental da UnB (Fazenda Água Limpa)

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Greentechs e Cleantechs: Uso das tecnologias à favor do desenvolvimento com sustentabilidade

Descrição: A palestra será ministrada no Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB. Conteúdo da palestra: Conceitos e discussões da gestão ambiental. Reflexões sobre o modelo de desenvolvimento econômico atual e problemática da geração e resíduos. Panorama sobre cleantechs e greentechs no mundo e no Brasil. Apresentação de exemplos de tecnologias limpas e verdes. Exercícios em conjunto. Discussões em comunidade.

Dia: 01/09/2022

Horário: 08h às 10h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB

Introdução a Avaliação de imóveis urbanos: premissas e métodos

Descrição: Palestra para conhecimento da avaliação de imóveis urbanos, suas premissas e métodos.

Dia: 01/09/2022

Horário: 08h às 10h

Local: Sala de Metodologias Ativas - ULEG/FT

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Apresentações acadêmicas sobre micro e macrossimulação de transportes

Descrição: Nesse evento, estudantes universitários apresentam seus projetos na área de transporte e micro ou macrossimulação de tráfego. Os alunos participantes vão de graduandos a pós-doutorandos, com projetos de iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso, mestrado ou doutorado. O objetivo do evento é abrir espaço para que os estudantes apresentem suas pesquisas, e discutam temas importantes na área de transporte.

Dia: 01/09/2022

Horário: 09h

Local: Internet (ambiente online)

Empresas Juniores da FT: Roda de Conversa 2

Descrição: Roda de conversa com representantes das empresas juniores da Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília. O objetivo é contar um pouco da história de cada equipe e a importância das empresas na formação dos seus participantes.

Dia: 01/09/2022

Horário: 12h às 14h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

A Execução de Orçamentos em BIM

Descrição: Esse evento tem a perspectiva de encurtar a comunicação de empresas de tecnologia BIM (“Building Information Modeling”) com os alunos de engenharia nos aspectos de orçamento. No dia 17 de maio de 2018, em Florianópolis, na abertura do 90º Encontro Nacional da Indústria da Construção, evento anual promovido Câmara Brasileira da Indústria da Construção, o Presidente do Brasil assinou o Decreto Presidencial que instituiu o Programa BIM BR. A Estratégia BIM BR tem nove objetivos, que buscam orientar ações, iniciativas e projetos necessários para o alcance dos resultados esperados. Um desses objetivos é estimular a capacitação em BIM. Nesse sentido, o evento propõem trazer alguns empresas de tecnologia de software para apresentar em termos práticos como funcionar o BIM para orçamento, principalmente de obras públicas. Este é constituído de palestras apresentadas pelas empresas, onde será possível acompanhar um orçamento de obras civis.

Dia: 01/09/2022

Horário: 14h

Local: Auditório

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Barra Anti-Rolagem como Elemento de Segurança Veicular: Um estudo do comportamento dinâmico

Descrição: A presente palestra apresenta uma visão geral da barra de anti-rolagem com configurações comerciais e detalhes construtivos, descrição de modelos bicicleta 2 e 3 graus de liberdade, um breve estudo de otimização da rigidez torcional e avaliação do impacto em ride and handling do veículo estudado. A apresentação será retransmitida pela internet.

Dia: 01/09/2022

Horário: 14h às 16h

Local: Laboratório de Vibrações - Bloco G - Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Hackathon de Metodologia Ativa (PjBL - Aprendizagem baseada em Projetos)

Descrição: Hackathon de metodologia ativa (PjBL), com aplicação de PMCanvas (Project Model Canvas - uma ferramenta para gestão ágil de projetos). Esta atividade está vinculada à III Jornada de Aprendizagem Ativa da Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília e conta com apoio do Ramo Estudantil IEEE da UnB.

Dia: 01/09/2022

Horário: 14h às 17h30

Local: Sala de Metodologias Ativas ULEG/FT/UnB

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Engenharia Mecatrônica: os próximos 25 anos do curso na UnB

Descrição: O curso de graduação em Engenharia Mecatrônica da UnB completou 25 anos de criação. Neste evento pretende-se levantar as demandas da sociedade do Distrito Federal e entorno que possam ser atendidas com a participação dos egressos do curso nos próximos 25 anos. Deseja-se considerar propostas de alteração curricular, de metodologias de ensino, de estágio obrigatório, de projeto final de curso, dentre outras, que possam ajudar a tornar o curso mais atrativo para os atuais e futuros alunos, além de formar engenheiros mais socialmente conscientes e aptos para participar da modernização tecnológica que os mais diversos setores do Distrito Federal e entorno demandarão nas próximas décadas.

Dia: 01/09/2022

Horário: 16h

Local: Auditório do Departamento de Engenharia Elétrica, Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

História da equipe de competição Piratas do Cerrado - Baja SAE BRASIL

Descrição: Palestra informativa sobre a competição SAE Baja Brasil, onde equipes universitárias projetam um veículo “off-road” para diversas provas de projeto e corrida do tipo “endurance”. A competição é organizada pela Sociedade de Engenheiros da Mobilidade (SAE) no Brasil há mais de 25 anos.

Dia: 01/09/2022

Horário: 16h às 18h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia - UnB

Lançamento do Programa FT SUSTENTÁVEL

Descrição: Lançamento do Programa FT SUSTENTÁVEL.

Dia: 01/09/2022

Horário: 18h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Metodologia para análise da viabilidade econômico-financeira de projetos de sistemas energéticos

Descrição: A realização da avaliação econômico-financeira é uma importante fase de qualquer projeto, uma vez que verifica a sua viabilidade de implementação. Considerando um contexto de busca pela transição energética e de implantação de novas tecnologias para geração e consumo de energia, aplicar adequadamente essa análise se torna essencial para a formulação de projetos que apresentem um real impacto na busca pelo uso inteligente e eficiente da energia. Posto isso, esta palestra visa apresentar uma metodologia prática e versátil para o estudo da viabilidade econômica de projetos focados em sistemas energéticos. Será uma palestra de 2 horas, das 18h às 20h, no dia 01/09/2022. A palestra será ministrada no Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB.

Dia: 01/09/2022

Horário: 18h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Soluções de Internet das Coisas (IoT) usando Microsoft Azure - do dispositivo à análise de dados.

Descrição: Neste workshop, vamos mostrar os principais conceitos relacionados à Internet das Coisas (IoT) em ambiente Microsoft Azure. Serão demonstradas ferramentas de desenvolvimento, arquiteturas e formas de conectividade entre os componentes de IoT. De forma dinâmica e interativa, uma solução completa será feita durante a oficina, levando dados da ponta à nuvem.

Dia: 02/09/2022

Horário: 09h às 13h

Local: Sala 05 do Edifício ULEG da Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

III Jornada de Aprendizagem Ativa da Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília

Descrição: A “III Jornada de Aprendizagem Ativa da Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília” visa juntar professores, de todos os cursos, interessados em conhecer metodologias ativas de ensino-aprendizagem, para que possam conhecer experiências de sucesso e refletir sobre como aplicar em sua própria sala de aula.

Dia: 02/09/2022

Horário: 09h às 18h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia do Campus Universitário Darcy Ribeiro

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Engenharia e Vibrações - Visita ao Laboratório de Vibrações da Engenharia Mecânica

Descrição: 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 usando experimentos demonstrativos e por fim uma discussão a partir de questões levantadas pelo público ou propostas pelos monitores.

Dia: 02/09/2022

Horário: 10h às 14h

Local: Laboratório de Vibrações da Engenharia Mecânica no Bloco G da Faculdade de Tecnologia (FT)

Lançamento do Programa Inova FT - Palestra Humberto Ribeiro

Descrição: Lançamento do Programa FT SUSTENTÁVEL - Palestra Humberto Ribeiro

Dia: 02/09/2022

Horário: 18h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

“ENC convida as escolas: “Você sabe o que é Consumo Consciente? É preciso ajudar o planeta consumindo corretamente!”

Descrição: A Oficina “-ENC convida as escolas: “Você sabe o que é Consumo Consciente? É preciso ajudar o planeta consumindo corretamente!” será uma atividade onde o departamento convida escolas de Brasília para participar de um processo de ensino e aprendizado com protagonismo dos estudantes e com objetivo de refletir sobre importantes questões ambientais. As/os discentes de graduação da UnB também serão bem vindos.

Dia: 01 e 02/09/2022

Horário: 01/09 - 14h às 18h | 02/09 - 08h às 18h

Local: Faculdade de Tecnologia e SG12, Universidade de Brasília

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Introdução ao LaTeX

Descrição: O LaTeX é um programa de código aberto para a preparação de textos impressos de alta qualidade, especialmente para textos matemáticos. Neste minicurso, introduziremos os alunos ao Overleaf (editor LaTeX colaborativo baseado em nuvem), LaTeX, Beamer (classe de documentos LaTeX para a criação de slides de apresentação) e tikzposter (classe classe de documentos LaTeX para a criação de slides de pôsteres).

Dia: 29, 31/08 e 01/09/2022

Horário: 14h às 16h

Local: FACULDADE DE TECNOLOGIA

Contribuições para a Gestão Integrada de Resíduos Sólidos no Município de Colinas do Sul

Descrição: O evento propõe-se a apresentar os resultados parciais do Projeto de Extensão “Contribuições para a Gestão Integrada de Resíduos Sólidos no Município de Colinas do Sul”. Propõe-se inicialmente que seja utilizado pôster para a apresentação dos resultados no decorrer dos dias da semana universitária.

Dia: 29/08 a 02/09/2022

Horário: 08h às 18h

Local: Faculdade de Tecnologia, Departamento de Engenharia Civil e Ambiental

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Sistemas de Energia Renovável – Laboratório de Energia e Ambiente

Descrição: O conjunto de palestras contemplará a apresentação de sistemas tecnológicos de energia renovável, proporcionando conhecimento em temas associados a suas fontes e sistemas de conversão. As competências do Laboratório de Energia e Ambiente (LEA-UnB) e sua estrutura laboratorial serão apresentadas por meio dos trabalhos de pesquisa desenvolvidos pelos discentes de graduação e pós-graduação.

Dia: 29/08 a 02/09/2022

Horário: 10h

Local: Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Mini-curso “Aterramento elétrico: teoria e prática com simulações”

Descrição: O mini-curso tem por objetivos: apresentar os conceitos básicos relativos a aterramentos elétricos submetidos a eventos de baixa frequência: resistividade do solo, resistência de aterramento e elevação de potencial do solo; discutir as principais normas nacionais e internacionais que tratam de aterramentos elétricos; apresentar conceitos relativos à segurança em aterramentos elétricos: tensão de passo, tensão de toque, tensão de estresse e impactos fisiológicos da corrente elétrica no corpo humano; avaliar as situações de risco a que seres humanos podem ser submetidos em contato com o sistema elétrico; apresentar e discutir as etapas envolvidas no projeto de uma malha de aterramento por meio de simulações computacionais. Ao fim do curso, espera-se que o aluno tenha capacidade de projetar sistemas de aterramento e propor soluções para problemas que envolvam a interação do sistema elétrico com o aterramento.

Dia: 29/08 a 02/09/2022

Horário: 10h às 12h

Local: ULEG/LCCC

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Modelagem Hidrossedimentológica com o Modelo InVEST

Descrição: Workshop sobre modelagem hidrossedimentológica em Manejo de Bacias Hidrográficas, utilizando o modelo InVEST (SDR e SWY). Teoria e aplicação, usando exemplos reais.

Dia: 29/08 a 02/09/2022

Horário: 10h às 12h

Local: Laboratório de Manejo de Bacias Hidrográficas, Eng. Florestal, Faculdade de Tecnologia-UnB

Informática básica - Word e Excel

Descrição: As atividades serão desenvolvidas por meio de aulas expositivas e exercícios práticos a serem realizados no Word e no Excel. Em todas as aulas haverá atividade prática, assim permitindo o desenvolvimento das habilidades dos participantes.

Dia: 29/08 a 02/09/2022

Horário: 16h às 18h30

Local: Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Para Começar a Programar - Curso Básico de Python

Descrição: O objetivo principal deste minicurso é apresentar o básico de programação para estudantes que nunca programaram antes. Serão 5 aulas de 2 horas cada, das 20h às 22h, nos dias 29/08, 30/08, 31/08, 01/09 e 02/09. As aulas serão ministradas no Auditório da Faculdade de Tecnologia da UnB. O programa de cada aula é apresentado abaixo: Aula 01 (29/08): Introdução. Por que programar? Qual é a importância da programação? Onde a programação é utilizada? Linguagens de programação. Por que Python? Instalando o Python no computador ou usando online. Exercício. Aula 02 (30/08): Input e Print. Variáveis: Inteiros, Reais, Palavras. Exercício. Aula 03 (31/08): Vetores, Matrizes, Funções. Erro, help e pesquisa no google. Exercício. Aula 04 (01/09): Laços, Condicionais, Gráficos, Números Imaginários, Fórmula de Bhaskara. Exercício. Aula 05 (02/09): Programação orientada a objetos; desenvolvimento de um projeto simples. Exercício final.

Dia: 29/08 a 02/09/2022

Horário: 20h às 22h

Local: Auditório da Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Obtenção, manipulação e análise de dados hidrológicos com R: Uma introdução para iniciantes

Descrição: Neste curso introdutório, os alunos aprenderão alguns conceitos básicos de R durante a realização de um estudo hidrológico para uma estação fluviométrica real. Esse estudo consiste em obter uma curva de frequência de cheias, que permitirá relacionar a magnitude das vazões máximas anuais com a probabilidade desses valores serem excedidos, uma informação-chave para o dimensionamento de um grande número de estruturas de engenharia, como pontes, bueiros e barragens, bem como para subsidiar o ordenamento do uso e ocupação do solo.

Dia: 29/08 a 02/09/2022

Horário: 29/08 a 01/09 - 08h às 10h | 02/09 - 12h às 14h

Local: Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Curso de introdução à Robótica aplicada ao Sumô de robôs

Descrição: O curso fornecerá conceitos básicos da robótica móvel com uma abordagem de ensino orientada ao projeto de robôs usados em campeonatos de engenharia conhecidos como sumô de robôs. O objetivo é fornecer conhecimentos ao aluno para que consiga projetar, montar e programar um robô móvel utilizado no sumô de robôs. Serão abordados conhecimentos básicos de arduino e de projeto eletroeletrônicos. O público não precisa ter conhecimentos de programação de arduino, nem de robótica móvel. O aluno precisa trazer uma placa arduino com cabo.

Dia: 29/08 a 02/09/2022

Horário: Consultar no SIGAA

Local: Faculdade de Tecnologia

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Concept Design de personagens

Descrição: A atividade de extensão proposta irá apresentar o processo de desenvolvimento de personagens para ilustradores. As técnicas e processos abordados aqui podem ser aplicadas para diferentes mídias e estilos, haja vista que demonstrará como construir personagens que expressem, por meio de suas formas, um conceito desejado. É importante que o aluno tenha noções básicas de desenho para que possa acompanhar e tirar o melhor do conteúdo oferecido.

Dia: 29/08 a 02/09/2022

Horário: Consultar no SIGAA

Local: Campus Darcy Ribeiro - SG 12(Sala de Prancheta)

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

A Formação do/a Engenheiro/a Ambiental e o Mercado de Trabalho

Descrição: O curso de Engenharia Ambiental da Universidade de Brasília teve início em 2010 no âmbito do REUNI. É um curso diurno, pertence ao Departamento de Engenharia Civil e Ambiental da Faculdade de Tecnologia, e conta atualmente com cerca de 17 Professores/as e 365 estudantes matriculados/as. O principal objetivo do curso é formar um/a profissional diferenciado/a que alie forte formação técnica e tecnológica nas áreas de meio ambiente e saneamento ambiental, com conhecimentos de planejamento e gestão ambiental, capaz de atuar em nível nacional e, também, na região do Distrito Federal, seja no setor público ou privado. Nesta ação propõe-se apresentar o curso de Engenharia Ambiental para estudantes do ensino médio do DF, assim como discutir as possibilidades de atuação do/a Engenheira/o Ambiental no mercado de trabalho, visando ampliar o entendimento sobre o Curso e a carreira por meio de roda de conversa e visita às instalações da Faculdade de Tecnologia incluindo os laboratórios de ensino, com realização de experimentos demonstrativos. A ação será desenvolvida nos dias 30 e 31 de agosto de 10h às 12h e de 14h às 16h, respectivamente. Em ambos os dias a Programação se repetirá, dessa forma os/as interessados devem optar por um dia no ato da inscrição.

Dia: 30 e 31/08/2022

Horário: 30/08 - 10h às 12h | 31/08 - 14h às 16h

Local: Universidade de Brasília - Faculdade de Tecnologia-Departamento de Engenharia Civil e Ambiental

INSCREVA-SE AQUI!

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



SU22

Semana Universitária UnB
29 ago - 2 set
100 anos de Darcy Ribeiro

Programação: Faculdade de Tecnologia (FT/UnB)

Minicurso de modelagem 3D no software SolidWorks

Descrição: A equipe Piratas do Cerrado de Baja SAE é responsável por projetar e fabricar um protótipo off-road para competir nacionalmente com outras universidades. Durante a semana universitária, a equipe irá fornecer um curso básico de modelagem 3D no software SolidWorks, software esse muito utilizado na indústria como um todo, auxiliando os engenheiros em projetos mecânicos.

Dia: 30, 31/08 e 01/09/2022

Horário: 12h às 15h

Local: FACULDADE DE TECNOLOGIA

INSCREVA-SE AQUI!

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