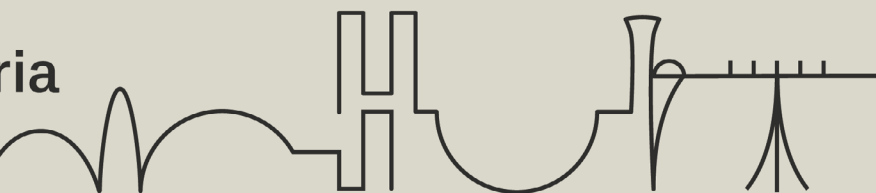


21 a 25 de setembro de 2020 | Inscrições gratuitas



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Programação

Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)

Atenção!

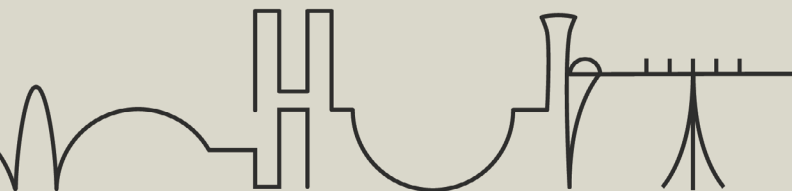
As atividades ao vivo acontecerão em data e horário específicos e as atividades gravadas estarão disponíveis na playlist da unidade no canal de transmissão.

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Curso de Layout de Placas de Circuitos Impressos (Eletronjun)

Descrição: Desenvolvimento de Layout de placas de circuito impresso com o CAD EAGLE. Monitor - Mateus Felipe Massa Pereira. Palestrante - Vitor Guedes da Silva

Horário: 10h

Dia: 21, 22 e 23/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Workshop de Gamificação (Orc'estra)

Descrição: Momentos teóricos* onde os participantes terão contato com os objetivos e criação da metodologia* bem como alguns dos criadores e contribuintes mais famosos e seus respectivos frameworks de gamificação# - Momentos de dinâmica* onde os participantes poderão passar por alguns exemplos práticos e momentâneos da utilização da gamificação em primeira mão# - Quizes* onde seus conhecimentos acerca do assunto serão testados com perguntas em uma dinâmica divertida# - Momentos de criação* onde os participantes poderão aplicar os conhecimentos adquiridos no workshop para montarem suas próprias gamificações e resolverem um desafio.

Horário: 10h

Dia: 21/09/2020

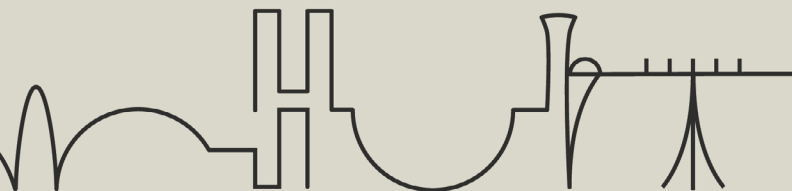
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Problemas para Competições de Programação: Elaboração e Formatação

Descrição: 4 encontros de duas horas* nos dias 21* 22* 23 e 24* das 14 às 16 hrs. Os participantes aprenderão a elaborar e formatar problemas de programação competitiva para as principais plataformas (Codeforces* MOJ* BOCA e URI).

Horário: 14h

Dia: 21/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Expansão de perspectivas: novo olhar e novas ações para um mundo novo (MC10-FGA)

Descrição: Esse mini curso visa contribuir para aumentar a perspectiva profissional e humana de estudantes de engenharia da FGA, fornecendo ferramentas pessoais que promovam ações e tomadas de decisão voltadas ao equilíbrio nas relações interpessoais, com o meio ambiente, com a cidade e com o planeta, no escopo com o eixo temático V. Ambiente e Sustentabilidade.

Horário: 14h (21 e 22/09), 09h (23/09)

Dia: 21, 22 e 23/09/2020

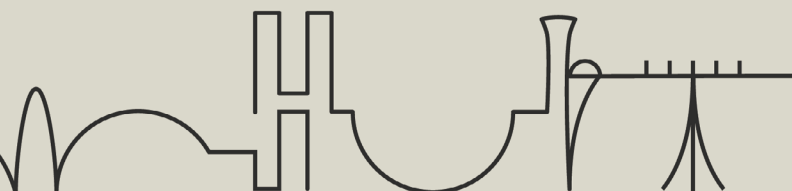
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Palestra Institucional das Empresas Juniores

Descrição: Palestra Institucional Orc'estra Gamificação - Empresa Junior de Engenharia de Software. Palestra Institucional Eletronjun - Empresa Junior de Engenharia Eletrônica. Palestra Institucional Engrena - Empresa Junior de Engenharia Automotiva. Palestra Institucional Matriz - Empresa Junior de Engenharia de Energia. Momento para conversa sobre as empresas e dúvidas.

Horário: 14h

Dia: 21/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Palestra sobre definição sobre metodologia de avaliação de Segurança Veicular/Viária (ME09-FGA)

Descrição: Esse mini curso visa contribuir para aumentar a perspectiva profissional e humana de estudantes de engenharia da FGA, fornecendo ferramentas pessoais que promovam ações e tomadas de decisão voltadas ao equilíbrio nas relações interpessoais, com o meio ambiente, com a cidade e com o planeta, no escopo com o eixo temático V. Ambiente e Sustentabilidade.

Horário: 10h

Dia: 22/09/2020

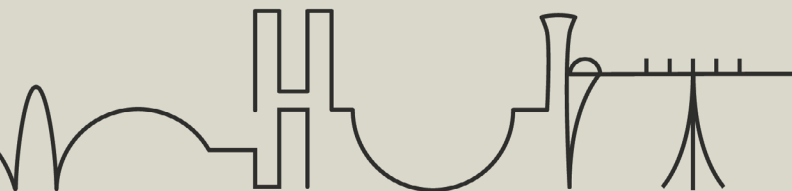
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



BIOGAMA – HISTÓRIA E CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL - Exposição do vídeo Importância da matéria-prima para a confecção do produto final

Descrição: O tema central do Programa Biogama promove* através de palestras e oficinas realizadas em eventos e feiras locais* a informação acerca da conscientização ambiental e do descarte correto e reuso do óleo residual de fritura. Além da transformação dessa matéria-prima em produtos com maior valor agregado (sabão* vela e biodiesel)* também desenvolve diversos conceitos científicos e sociais nos alunos e na comunidade de Brasília. O Programa Biogama conta com o suporte de professores dos Campi Darcy Ribeiro* da FGA e da FUP. Sendo assim* o objetivo desse mini evento é apresentar a história do Programa Biogama bem como proporcionar ao público visões importantes sobre o reuso desse insumo para provocar uma reflexão coletiva sobre a preservação do planeta.

Horário: 15h

Dia: 21, 22, 23, e 24/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Introdução a robótica aérea: Uma visão geral dos quadricópteros

Descrição: Apresentar para a comunidade acadêmica os processos e conceitos utilizados para o planejamento e desenvolvimento de drones pela Equipe de Robótica Aérea (EDRA) da Universidade de Brasília. Sendo assim* será feita uma descrição panorâmica do assunto* assimilando o funcionamento básico de um quadricóptero. Programação: 21/09- Visão geral dos quadricópteros e aplicação de estudos em estruturas# 22/09- Aerodinâmica* propulsão e eletrônica em um quadricóptero# 23/09- Controle e Software aplicados a um quadricóptero.

Horário: 14h

Dia: 21, 22, 23/09/2020

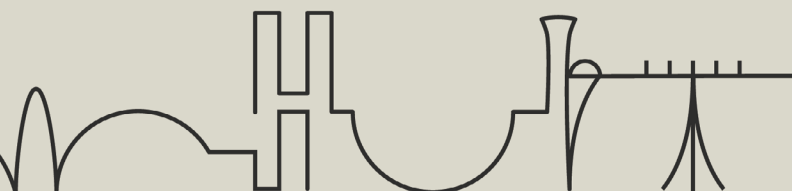
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Curso de modelagem de circuitos digitais em VHDL (EletronJun)

Descrição: Apresentação de teoria de conceitos gerais de circuitos digitais.

Horário: 10h

Dia: 22 e 24/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Debate - Aplicação da metodologia do Design Thinking em uma Empresa Júnior

Descrição: O evento se dará no formato de debate e além de contar os professores Mário Andrade (FGA) e Sônia Marise (CDT)* terá a participação de diversos membros da empresa júnior Engrena do campus do Gama. A ideia principal é promover um debate sobre como vem sendo realizada a implantação da técnica de Design Thinking na empresa júnior.

Horário: 16h

Dia: 23/09/2020

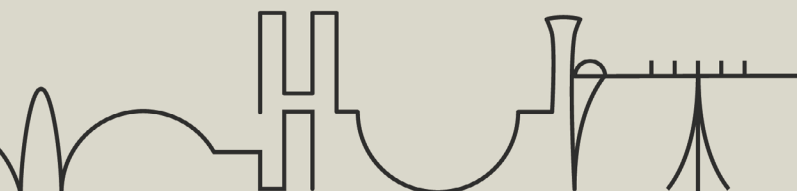
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



ME15 - Software para o Bem: Desenvolvimento de Soluções de Software de Impacto Social Positivo

Descrição: Apresentação do Software para o Bem (20min)# Apresentação do projeto Doarti (15min)# Apresentação do projeto Lepic (15min)# Sessão de dúvidas e perguntas (20min)#

Horário: 10:50:00 AM

Dia: 23/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Introdução à Liderança Situacional (Engrena)

Descrição: O objetivo é agregar conhecimento sobre liderança aos participantes* abordando diversos temas a partir da perspectiva do Presidente Institucional da Engrena - Soluções em Engenharia Wesley Lira e seus assessores Bruna Jardim e Guilherme Clauber.

Horário: 16h

Dia: 23/09/2020

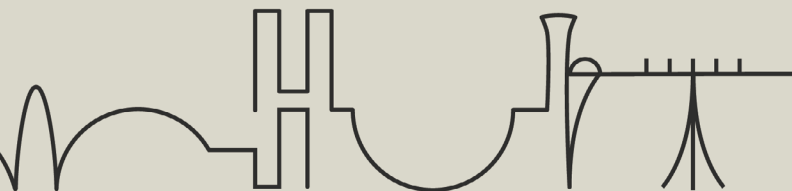
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Mostra de projetos de engenharia da FGA de apoio ao combate da COVID-19 (FGA-ME13)

Descrição: Primeira sessão com a apresentação dos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pela FGA de apoio ao combate da COVID-19.

Horário: 08h

Dia: 23/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Projeto Catavento - Fabricação da Composteira

Descrição: Realizar uma oficina que mostre a relevância da reciclagem do lixo orgânico. Essa oficina mostra como podemos fazer uma composteira de modo a reutilizar esses resíduos sob a forma de adubo. A importância do acondicionamento desse material em uma grande escala além de redirecionar a outro uso, o impacto no meio ambiente fica menor e menos danoso.

Horário: 09h

Dia: 23/09/2020

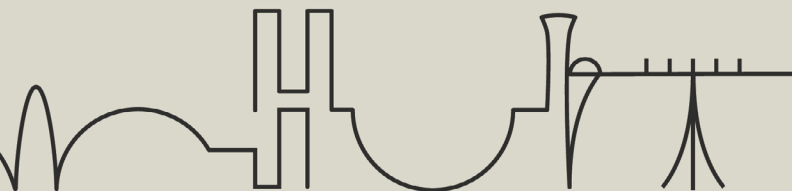
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Apresentação projeto e lançamento do Hackathon de simulação dinâmica veicular de um carro elétrico andando no campus do Gama

Descrição: Apresentação do projeto e lançamento Hackathon de simulação dinâmica veicular de um carro elétrico andando no campus do Gama.

Horário: 16h

Dia: 23 e 25/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Mostra de projetos de engenharia da FGA de apoio ao combate da COVID-19 (FGA-ME13) - Segunda sessão

Descrição: Segunda sessão com a Apresentação dos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pela FGA de apoio ao combate da COVID-19.

Horário: 10h

Dia: 23/09/2020

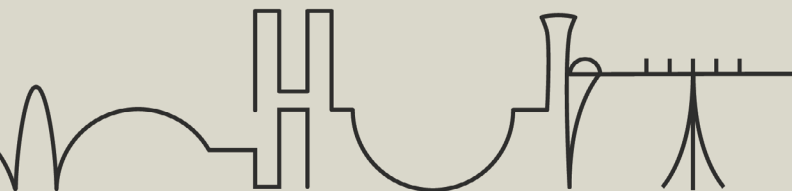
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Mostra de projetos de engenharia da FGA de apoio ao combate da COVID-19 (FGA-ME13) - Terceira sessão

Descrição: Terceira sessão com a Apresentação dos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pela FGA de apoio ao combate da COVID-19.

Horário: 14h

Dia: 23/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Mostra de projetos de engenharia da FGA de apoio ao combate da COVID-19 (FGA-ME13) - Quarta sessão

Descrição: Quarta sessão com a Apresentação dos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pela FGA de apoio ao combate da COVID-19.

Horário: 16h

Dia: 23/09/2020

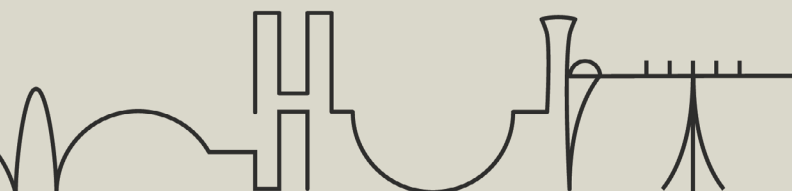
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Mostra de projetos de engenharia da FGA de apoio ao combate da COVID-19 (FGA-ME13) - Quinta sessão

Descrição: Quinta sessão com a Apresentação dos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pela FGA de apoio ao combate da COVID-19.

Horário: 08h

Dia: 24/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Curso básico de AutoCAD - Matriz Engenharia de Energia

Descrição: Curso básico de AutoCAD* ensino das principais ferramentas do software com a Ana Flávia Fonsêca Santos* com carga horária de 6h* sendo dividido em dois dias* 24/09 e 25/09 ambos às 8h da manhã.

Horário: 08h

Dia: 24 e 25/09/2020

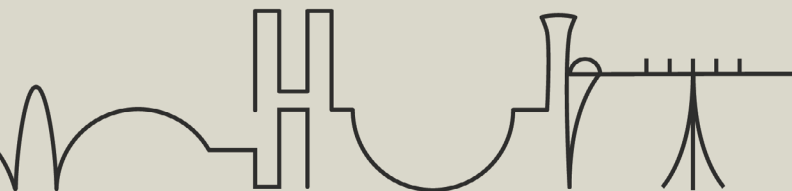
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Mostra de projetos de engenharia da FGA de apoio ao combate da COVID-19 (FGA-ME13) - Sexta sessão

Descrição: Sexta sessão com a Apresentação dos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pela FGA de apoio ao combate da COVID-19.

Horário: 10h

Dia: 24/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Mostra de projetos de engenharia da FGA de apoio ao combate da COVID-19 (FGA-ME13) - Sétima sessão

Descrição: Sétima sessão com a Apresentação dos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pela FGA de apoio ao combate da COVID-19.

Horário: 14h

Dia: 24/09/2020

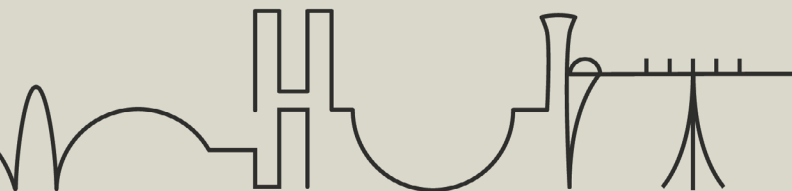
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Mostra de projetos de engenharia da FGA de apoio ao combate da COVID-19 (FGA-ME13) - Oitava sessão

Descrição: Oitava sessão com a Apresentação dos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pela FGA de apoio ao combate da COVID-19.

Horário: 16h

Dia: 24/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Mostra de projetos de engenharia da FGA de apoio ao combate da COVID-19 (FGA-ME13) - Nona sessão

Descrição: Nona sessão com a Apresentação dos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pela FGA de apoio ao combate da COVID-19.

Horário: 14h

Dia: 25/09/2020

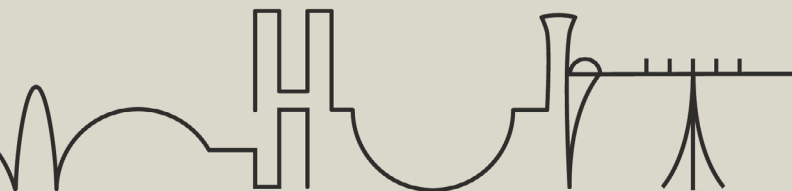
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Seletiva para a XXV Maratona de Programação da SBC

Descrição: Maratona de programação 5 horas de duração que selecionará as equipes da UnB para a Maratona da SBC.

Horário: 14h

Dia: 25/09/2020

Formato: Transmissão Ao Vivo

Projeto Catavento - Os Desafios energéticos dos sistemas isolados

Descrição: Realizar uma apresentação em que se discute a questão dos sistemas isolados no Brasil. Essa atividade é importante para que os participantes observem a relevância da energia elétrica no cotidiano das famílias. Será uma oportunidade ímpar para tratar com especialistas no assunto sobre esse tema. Os participantes poderão também ter conhecimento sobre as políticas energéticas do Brasil.

Horário: 09h

Dia: 25/09/2020

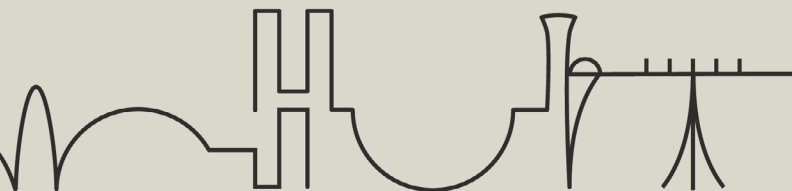
Formato: Transmissão Ao Vivo

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Minicurso de Introdução à Visão Computacional na Análise de Similaridade entre Imagens Usando Python e OpenCV

Descrição: O objetivo desse minicurso é apresentar alguns conceitos introdutórios da área de visão computacional usando a linguagem Python e a biblioteca OpenCV com foco no problema de análise de similaridade entre imagens. O minicurso será ministrado pelo Prof. Dr. Glauco Pedrosa do curso de Eng. de Software da FGA/UnB e está dividido em 5 vídeos: Vídeo 1 - Apresentação de conceitos introdutórios* instalação e utilização da plataforma de programação# Vídeo 2 - Uso de histogramas# Vídeo 3 - Descrição de Texturas usando LBP# Vídeo 4 - Análise de Imagens Binárias# Vídeo 5 - Finalização apresentando resumo e direcionamento para atividades futuras.

Formato: Atividade Gravada

Desafio da mobilidade elétrica

Descrição: Vamos falar sobre o desafio da viabilização da eletro mobilidade de forma mais acessível no mercado automotivo e também sobre a equipe de competição de Formula SAE elétrico da UnB do campus Gama* a FGR.

Formato: Atividade Gravada

MC5 - Mini-curso de modelagem de estruturas tubulares

Descrição: Mini-curso de modelagem de estruturas tubulares visando o desenvolvimento de estruturas como chassis de veículos. Ministrantes: João Gabriel Paulino de Souza# Genilson Ferreira dos Anjos Junior# Lucas Alves Torres# Yuri do Vale Jerke.

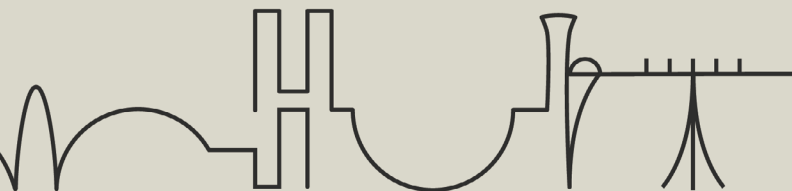
Formato: Atividade Gravada

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria



**Semana
Universitária
UnB**
vinte anos de conexões



Programação: Faculdade UnB Gama (FGA/UnB)



Assista ao vivo em **Semana UnB 2020 - Sala 02**



Introdução aos Elementos Finitos - Conhecendo o método (Dragonfly)

Descrição: Esta palestra tem o objetivo de apresentar a Metodologia de Elementos Finitos para o público acadêmico e empresarial* mostrando qual a importância do método dentro do contexto de pesquisa e desenvolvimento de produtos* apresentar algumas aplicações práticas e os cuidados a serem tomados em sua utilização.

Formato: Atividade Gravada

Mostra dos vencedores do Hackathon FGA de combate a Covid

Descrição: Vídeo com a apresentação dos vencedores da Maratona de programação de aplicativos de apoio ao combate da Covid-19 organizado pela FGA.

Formato: Atividade Gravada

Confira a programação completa de outras unidades em

dex.unb.br/semanauniversitaria