The logo for the 2021 University Week (SU21) features the letters 'S' and 'U' in a stylized, overlapping font, with the number '21' to the right. The letters are composed of segments in shades of blue and purple.

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Programação


Instituto de Ciências Exatas (IE/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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Determinantes sociais da mortalidade na Área Metropolitana de Brasília

Descrição: O evento de extensão “Determinantes sociais da mortalidade na Área Metropolitana de Brasília” está vinculado ao projeto de extensão “Fortalecimento da capacidade de análise e visualização dos dados sobre mortalidade no Distrito Federal” e tem como objetivo apresentar e discutir os indicadores de mortalidade para o DF e recortes intramunicipais e periferia metropolitana, evidenciando os determinantes sociais da mortalidade e iniquidades presentes no território, agravados pela pandemia. O alcance das metas do objetivo 3 dos ODS será discutido. Também serão levantadas e avaliadas as políticas públicas de promoção da saúde, que visem o alcance desses objetivos.

Horário: 14h

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Matemática, Inteligência e Consciência da Computação

Descrição: Palestra motivação para alunos de outras áreas e secundaristas sobre teoria da computação e suas aplicações. Descrever-se-ão as atividades de pesquisa referentes do Grupo de Teoria da Computação da UnB

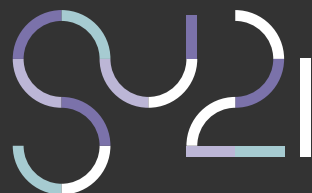
Horário: 10h

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Seminário em Cloud Computing

Descrição: Este seminário será apresentado por alunos de doutorado e mestrado da área de computação, e tem como objetivo dar uma visão geral sobre as plataformas computacionais emergentes - Nuvem computacional e Computação em Névoa, suas tendências e seus desafios.

Horário: 16h30

Dia: 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Ferramentas para o Jornalismo Digital

Descrição: Apresentação de vídeos com as ferramentas desenvolvidas pelos alunos de graduação do CIC junto com professores e alunos da Faculdade de Comunicação/UnB, Departamento de Jornalismo

Horário: 15h

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.

The logo for the 2021 University Week (SU21) features the letters 'S', 'U', and '21' in a stylized, overlapping font. The 'S' and 'U' are in a light blue color, while the '21' is in white. The background is a dark grey rectangle.

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



A graduação em Matemática e suas possibilidades

Descrição: A mesa redonda “A graduação em Matemática e suas possibilidades” é uma atividade organizada com o intuito de apresentar à comunidade acadêmica e à comunidade externa, o curso de graduação em Matemática e as oportunidades acadêmicas/profissionais que um graduando/graduado em Matemática pode usufruir. Para tanto, são convidados para a mesa redonda, egressos de uma graduação em Matemática que compartilharão com o público ouvinte suas experiências acadêmicas e sua formação profissional, sempre dando ênfase a importância de sua formação matemática para suas escolhas e sucesso.

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



A Matemática da Desigualdade

Descrição: Palestra voltada para estudantes do ensino médio e do ensino superior, apresentando noções da matemática da desigualdade, incluindo: distribuição funcional da renda, distribuição pessoal da renda, dos salários e da riqueza, a curva de Lorenz, o índice de Gini, a relação entre as várias distribuições e seus índices de Gini. Além disso, tentar responder em linhas gerais a seguinte pergunta: por que a desigualdade de riqueza é sempre muito maior do que a desigualdade de renda?

Horário: 15h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Mostra de Disciplinas do Instituto de Exatas

Descrição: A mostra de disciplinas visa divulgar entre os alunos de ensino médio e fundamental os tópicos estudados nas disciplinas do Instituto de Exatas. Ao mesmo tempo, a oportunidade aos alunos de graduação de explicar conceitos complexos para o público em geral é uma oportunidade de consolidar seus conhecimentos e melhorar suas habilidades de comunicação.

Horário: 15h

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.



S21

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



IX Maratona UnB de Programação

Descrição: O evento segue o regulamento e o formato da Maratona de Programação da SBC e serve como preparação e estudos dos alunos do Distrito Federal para o evento da SBC. O caderno de problemas é elaborado em conjunto por professores do CiC, da Faculdade UnB Gama, do Instituto Federal de Brasília e do IESB, além de ex-alunos, evidenciando o caráter interinstitucional deste evento de extensão. Por conta da pandemia o evento será online, realizado na plataforma BOCA, que é a mesma utilizada na Maratona de Programação da SBC. As inscrições são gratuitas e os estudantes competirão em trios, buscando resolver o maior número de problemas em 5 horas de evento. Enquanto os competidores trabalham nas questões uma live acompanhará todo o evento, comentando o placar provisório e dando informações àqueles que não conhecem os eventos de programação competitiva e que desejam se informar para futuras participações.

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Mostra de Jogos Digitais da Universidade de Brasília

Descrição: Este evento apresentará alguns dos jogos eletrônicos desenvolvidos pelos alunos de graduação da UnB no âmbito da Disciplina Introdução do Desenvolvimento de Jogos oferecida pelo Departamento de Ciência da Computação (CIC) em parceria com o Departamento de Design (DIN), Departamento de Música (MUS) e Faculdade do Gama (FGA). As equipes responsáveis pelos jogos foram compostas de alunos de todas essas unidades.

Horário: 14h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Reconhecimento Facial - Tecnologias, privacidade e limites éticos

Descrição: Realização de mesa-redonda com o tema “Reconhecimento Facial - Tecnologias, privacidade e limites éticos”, composta por participantes especialistas representando vários setores da sociedade. Moderador: Prof. Dr. Flávio Vidal - CIC/UnB. Duração (Estimada): 1h30min a 2h (Tempo Limite). Participantes Confirmados: .PCF Rafael Ribeiro de Oliveira (SEPAEL/INC/PF). Bruno Bioni (DataPrivacy). Fabro Steibel (ITSRio)

Horário: 09h

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Mineração de Dados do Diário Oficial do Distrito Federal

Descrição: Esta atividade propõe o uso de ferramentas e técnicas desenvolvidas no projeto (KnEDLe – Knowledge Extraction from Documents of Legal content) para efetuar extração de conhecimento. Em especial, serão apresentadas as ferramentas, técnicas e os conjuntos de dados criados por pesquisadores e alunos do projeto para a aplicação em problemas de Classificação de Texto e Detecção de Entidades Nomeadas em dados do Diário Oficial do Distrito Federal.

Horário: 10h

Dia: 29/09/2021

Formato: Ao Vivo

Watershed for Artificial Intelligence: Human Intelligence, Machine Intelligence, and Biological Intelligence.

Descrição: Apresentar o artigo que analisa o mecanismo de “Once learning”, proposto há 23 anos, e os sucessos subsequentes do “One-shot learning” na classificação de imagens e do “You Only Look Once – YOLO” na detecção objetiva.

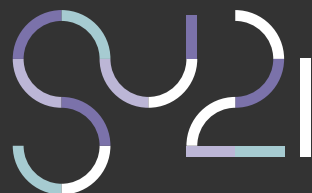
Horário: 10h

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Afinal, o que são as verdades? Um encontro da matemática, da filosofia e da literatura

Descrição: Nesse encontro discutiremos a busca de matemáticos e filósofos para responder a pergunta acima. No caminho contaremos com o luxuoso auxílio de grandes nomes da literatura universal como F. Dostoiévski, F. Nietzsche, G. G. Marques, L. Carroll, entre outros.

Horário: 14h

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Criando um site do zero com a CJR utilizando HTML, CSS, Javascript

Descrição: Iremos construir um site do zero ao vivo na plataforma Streamyard. A ideia vai ser interagir com o chat enquanto construímos o site, para saber se os estudantes estão entendendo e para que eles participem da criação do projeto. Ao final da atividade, esperamos ter um site simples funcionando.

Horário: 15h

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Jovens mulheres brasileiras na Ciência de Dados na Europa

Descrição: Relato da experiência de vida e profissional de jovens mulheres brasileiras graduadas no Brasil e que cursaram mestrado em áreas de Ciência dos Dados na Europa e que atuam nessa área na Comunidade Europeia.

Horário: 14h30

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Meninas.comp - Discutindo a Diversidade na Computação de Norte a Sul.

Descrição: Esta atividade é uma mesa-redonda para discutir a relevância e os desafios para se ter mais mulheres atuando na área de Computação. Esse tema será debatido entre a profa. Aletéia Araújo (Região Centro-oeste), a profa. Luciana Frigo (Região Sul), e a profa. Fabiola Nakamura (Região Norte). Assim, será uma discussão ampla com a visão das diferentes realidades do gigantesco Brasil.

Horário: 17h

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Novo Ensino Médio na área de Matemática e suas Tecnologias: Observatório

Descrição: Palestra sobre o Novo Ensino Médio na área de Matemática e suas Tecnologias, que faz parte do Observatório da Educação e do Ensino Médio no Distrito Federal. Nesta palestra apresentaremos o que foi feito no ano de 2020 (análise e acompanhamento) e o que está sendo feito no ano de 2021 sobre o Novo Ensino Médio na área de Matemática e suas Tecnologias.

Horário: 18h45

Dia: 30/09/2021

Formato: Ao Vivo

Diálogos Freirianos no LEITUREIROS

Descrição: Esta é uma atividade vinculada ao projeto PIBEX/2021 LEITUREIROS que visa promover a socialização de leituras de textos de variados gêneros. De modo geral, buscamos fomentar a leitura e a formação de leitores na Educação Básica do DF, em particular, no CEF 02 do Paranoá.

Horário: 10h30

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.

The logo for the 2021 University Week (SU21) features the letters 'S' and 'U' in a stylized, overlapping font, with '21' to the right. The letters are composed of segments in shades of blue and purple.

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Workshop de Python para uma automação residencial com uma maquete integrativa

Descrição: Realizar uma pequena apresentação da Empresa Júnior, Mecajun e MEJ, apresentar projetos e uma maquete de uma casa (em corte) com LED's e controladores (ESPR8266) para apresentação e interação do público, além de ensinar como fazer a automaçãoda maquete coma linguagem de programação python. A proposta mistura exposição com interação, mostrando como a Engenharia Mecatrônica funciona, mostrando a Mecajun como algo lúdico e divertido. Conhecimentos necessários: Programação de Microcontroladores, programação em python e conhecimento sobre websocket.


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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Seminários de Iniciação à Pesquisa

Descrição: Os “Seminários de Iniciação à Pesquisa” fazem parte da programação da Semana Universitária do Instituto de Ciências Exatas (IE) da Universidade de Brasília. Consiste em palestras apresentadas por alunos de graduação ou pós graduação. Os temas das apresentações poderão ser suas pesquisas realizadas em iniciação científica ou em nível de pós graduação nas diferentes áreas da matemática, educação matemática ou áreas afins. .A programação estará disponível em <https://sites.google.com/view/sip-mat/home>.

Horário: 27/09 - 08h e 13h | 28/09 - 08h e 13h |

Dia: 27 e 28/09/2021

Formato: Ao Vivo

Uma Unidade de Aprendizagem sobre “Aplicações da Computação ao enfrentamento da Covid-19”.

Descrição: Haverá uma apresentação síncrona através de transmissão ao vivo e com interação no chat. Na ocasião iremos orientar as atividades a serem feitas remotamente de forma assíncrona, utilizando uma plataforma gratuita da Universidade de Berkeley. Na sexta-feira faremos o encerramento da atividade na última sessão síncrona. Carga horária total: 5h (1h síncrona - Abertura + 3h assíncronas - Realização + 1h síncrona - Encerramento)

Horário: 16h

Dia: 27/09 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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Introdução à Linguagem R

Descrição: Todos os dias da semana universitária - 4 horas por dia (das 8h às 12h). Neste curso serão abordados desde os conceitos fundamentais da linguagem R até a construção de sistemas de apoio à decisão para a resolução de determinados problemas. Também serão discutidas as principais bibliotecas e formas de representação da informação por meio de visualização. Como resultado, espera-se que os participantes tenham uma visão tanto teórica quanto prática do uso da linguagem R para resolução de problemas reais.

Horário: 8h

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Produção e análise matemática, estatística e computacional de indicadores de Atenção Primária à Saúde no Brasil

Descrição: A produção de dados relativos às ações e serviços do SUS - Sistema Único de Saúde do Brasil - é uma das mais ricas e integradas do mundo, especialmente no nível central, do Ministério da Saúde. O grande conjunto de sistemas de informação digitais disponíveis, e a necessidade de dispor de instrumentos de monitoramento e controle no uso de recursos públicos contribui para a produção de um gigantesco volume de dados sobre as ações e serviços de saúde no SUS, especialmente a Atenção Primária à Saúde - APS. O uso desses dados gera ou pode gerar uma vasta quantidade de indicadores e subsídios à tomada de decisão. Entretanto, o uso efetivo desses dados para tomada de decisão tem sido prejudicado pela falta de conhecimentos, procedimentos, métodos e ferramentas analíticas sobre a complexa arquitetura dos dados no SUS. O objetivo do curso é contribuir para solucionar parte dessa defasagem, oferecendo um curso em quatro passos, sobre a produção e análise matemática, estatística e computacional de indicadores de Atenção Primária à Saúde no Brasil. No passo 1 os extensionistas irão conhecer os principais sistemas de informação em saúde do SUS, voltados à atenção primária, e que disponibilizam dados e indicadores para análise, destacando-se os sistemas e-gestor e Painéis da APS. No Passo 2 os extensionistas terão contato com scripts usando a ferramenta Dashgen, para gerar gráficos analíticos de indicadores da saúde em níveis municipais. No passo 3 os extensionistas aprenderão a interpretar criticamente gráficos com indicadores, compreendendo os problemas e oportunidades inerentes ao uso desses dados. Finalmente, no passo 4, os extensionistas produzirão e apresentarão aos demais exemplos de boletins analíticos críticos, referente a problemas com decisão que afetam a gestão da APS em níveis municipais no SUS. Abertura, ao vivo, na segunda-feira (27/9), das 14 as 16h; Encerramento na sexta-feira (01/10), das 14h as 16h.

Horário: 14h

Dia: 27/09 e 01/10/2021

Formato: Gravada e 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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Falando de Estatística com Estudantes da Educação Básica

Descrição: A programação da atividade será permeada por conteúdos básicos de Estatística Elementar, com enfoque no aprendizado de Estatísticas Descritiva. Durante a atividade, pretendemos também apresentar algumas aplicações de modelos probabilísticos, quais sejam, Distribuições Uniforme Discreta, Bernoulli e Poisson. Adicionalmente, pretendemos apresentar e despertar o interesse dos participantes pelo curso de Bacharelado em Estatística da UnB. Todo o conteúdo, que será oferecido por meio de videoaulas, gravadas por discentes do IE, será disponibilizado por meio do canal oficial do projeto PIBEX NIVELAMENTO EM ESTATÍSTICA MATEMÁTICA 2021 no Youtube (<https://www.youtube.com/channel/UCNZtpyzLlhdEYKchIB7hujg>).

Formato: Gravada

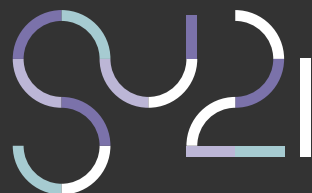
Da UnB a Tsukuba: o caminho das pedras!

Descrição: Apresentação de vídeo com duração de 30 minutos sobre oportunidades para estudar na Universidade de Tsukuba, Japão. Divulgar o memorando de entendimentos entre a UnB e a Universidade de Tsukuba, Japão. Relato de egresso e discentes do CIC sobre as oportunidades de intercâmbio na graduação e realização de pós-graduação na Universidade de Tsukuba.

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Oficina Ereko 2: A Impressão 3D em ferramentas ao nosso alcance

Descrição: O objetivo dessa oficina é mostrar como proceder a impressão 3D de um modelo usando um aplicativo de celular (ou outro dispositivo móvel) conectado a impressora 3D.

Formato: Gravada

Transformações de Bäcklund e Ribaucour para Superfícies Pseudoesféricas.

Descrição: Convidar o estudante de graduação a estudar equações diferenciais parciais não lineares, cujas soluções estão em correspondência com superfícies (do espaço euclidiano) de curvatura gaussiana constante.

Formato: Gravada


Venham fazer a sua primeira aplicação para Android com o Meninas.comp!

Descrição: O objetivo da oficina é fazer uma introdução sobre a programação para Android com a ferramenta App Inventor do MIT.

Formato: Gravada

Inscrições aqui!

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

The logo for the 2021 event, featuring the letters 'S', 'U', and '21' in a stylized, overlapping font with a color gradient from light blue to dark purple.

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Do Pensamento Computacional à primeira aplicação em Python

Descrição: Esta atividade tem como objetivo apresentar os quatro pilares do pensamento computacional, assim como também a aplicabilidade em um programa desenvolvido em Python.

Formato: Gravada

Oficina de Design com Meninas.Comp: plataforma de design gráfico CANVA

Descrição: A plataforma de Design Canva facilita a execução de documentos, cartazes, apresentações e postagens em redes sociais, que permite tornar a comunicação mais eficiente, clara, e com uma grande variedade de recursos estéticos gratuitos.

Formato: Gravada

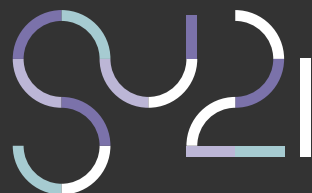
Oficina de sólidos geométricos para o Ensino Médio

Descrição: Oficina de sólidos geométricos por meio de investigação matemática.

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Oficina Ereko 1: Modelagem 3D e a Criação de Modelos Virtuais de Objetos Reais usando o Celular

Descrição: Mostrar que a modelagem 3D pode ser realizada de forma gratuita e prática com a utilização de celular.

Formato: Gravada

Oficina Ereko 3: Programação Arduino na Palma da Mão

Descrição: Na terceira oficina do grupo de pesquisa Ereko, convidamos os participantes a programarem Arduino usando aplicativos de celular.

Formato: Gravada

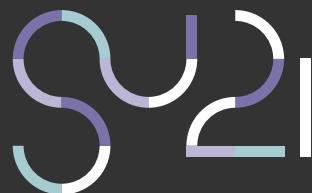
12 de maio - Celebração das Mulheres na Matemática

Descrição: Para celebrar este dia especial de fomento à ciência, apresentaremos sobre esta data e seu significado. Logo após, teremos nossa homenagem às professoras do departamento de Matemática da UnB. Mulheres fortes e por nós conhecidas que possuem uma grande trajetória inspiradora para todas as mulheres na área. Também apresentaremos curiosidades sobre as mulheres matemáticas e algumas das personagens que marcaram essa história como: Lise Meitner, Katherine Johnson, Hipátia de Alexandria, Maria Gaetana Agnesi, Sophie Germain, Emmy Noether entre outras.

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



A revolução do cone

Descrição: Oficina matemática que contextualizará conceitos matemáticos tendo como parâmetro o Memorial Darcy Ribeiro (Beijodromo).

Formato: Gravada

Clube do livro - PETMAT UnB

Descrição: Um clube do livro é um clube social que tem por objetivo reunir pessoas para discutir a respeito de um livro já lido pelo grupo. É um ambiente em que as pessoas podem expressar suas opiniões, críticas e pensamentos. A atividade Clube do Livro proposta pelo PETMAT teve início no segundo semestre de 2019 com o objetivo de estimular os participantes do programa e os alunos de graduação da UnB a lerem mais. Com a pandemia da COVID-19, em 2020, o formato da atividade mudou, passando a ser online e atraindo pessoas de vários lugares, de Brasília e de outros estados, dentro e fora das universidades. Nós propomos a apresentar como o funcionamento dessa atividade se dá, incentivando novas pessoas a participarem e ensinando como aplicá-la de maneira online.

Formato: Gravada


Uma breve introdução à geometria diferencial e suas aplicações

Descrição: Nesta palestra serão apresentados os conceitos básicos de Geometria Diferencial, destacando a sua posição dentro da Matemática, as suas conexões com as outras áreas de conhecimento e algumas das suas principais aplicações.

Formato: Gravada

Inscrições aqui!

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

The logo for the 2021 event, featuring the letters 'S', 'U', and '21' in a stylized, overlapping font with a color gradient from light blue to dark blue.

SEMANA
UNIVERSITÁRIA
UnB 27 set · 1º out

100 anos de Paulo Freire

Programação: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Como criar um Escape Game matemático usando o Genially

Descrição: A oficina explorará o site Genially e suas potencialidades para o ensino de matemática.

Formato: Gravada

Como ler (e de fato entender) um artigo científico

Descrição: A proposta desta palestra é apresentar algumas técnicas que auxiliem os alunos de graduação e pós-graduação a lerem um artigo científico, e compreenderem suas principais contribuições e resultados. Essa palestra será ministrada pelo Prof. Edward Ribeiro.

Formato: Gravada

Computação em Névoa: Contextualização, Benefícios e Desafios

Descrição: A computação em névoa é uma extensão da computação em nuvem para prover recursos próximos aos usuários e fazer a ponte entre Internet das Coisas (IoT) e a Nuvem. Nesta palestra serão apresentados os principais conceitos e características deste novo paradigma computacional, bem como as suas vantagens em relação aos demais paradigmas computacionais existentes e os desafios a serem superados. Esta palestra será ministrada pelo aluno de doutorado do PPGI - João Bachiega Júnior, que abordará um dos temas tratados em seu doutorado. vídeo disponível no youtube.

Formato: Gravada

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Construindo fractais utilizando o GeoGebra

Descrição: O GeoGebra é um software de matemática dinâmico e gratuito para todos os níveis de ensino, que combina geometria, álgebra, tabelas, gráficos, estatística e cálculo numa única aplicação. Foi criado em 2001 por Markus Hohenwarter e a sua popularidade tem crescido desde então. Por outro lado, os Fractais são objetos em que os padrões da figura inteira são repetidos em cada parte, só que numa escala de tamanho menor. Os flocos de neve são exemplos de fractais: cada ramo do floco parece com o floco inteiro. Nesta atividade mostraremos como construir fractais utilizando o GeoGebra. Iniciaremos fazendo uma introdução as ferramentas disponíveis no GeoGebra que são utilizadas para construções geométricas. Apresentaremos uma maneira de criar uma ferramenta personalizada a partir das ferramentas já existentes, e com as ferramentas construídas construiremos alguns fractais, como a Curva de Koch e o Triângulo de Sierpinski.

Formato: Gravada

Criação de jogo de plataforma 2D com o Meninas.comp

Descrição: Oficina para ensinar os primeiros passos no desenvolvimento de jogos eletrônicos 2D. A oficina vai ensinar a colocar imagens e sprite, tilemap. Deslocamento, Collider, RigidBody. Colocar moedas e contagem de pontos. Inimigo. Final da fase. Bônus: Som.

Formato: Gravada

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Minicurso de LaTeX

Descrição: O LaTeX é uma ferramenta bastante útil e cada vez mais indispensável para quem quer ou precisa escrever textos matemáticos com qualidade e rapidez. Apresentamos neste minicurso, uma introdução simples e cheia de conteúdo com o objetivo de intruduzir o LaTeX para todos os que se interessarem. Esta ferramenta está cada vez mais acessível a todos, devido à grande quantidade de meios pelos quais podemos ter acesso a ela: aplicativos para celular, computador ou acesso on-line pelo Overleaf. Com isso, também cresceu a quantidade de tutoriais e informação disponível. Pretendemos, assim, apresentar também métodos para que o iniciante no LaTeX seja capaz de aprender e aprimorar seus conhecimentos por conta própria, usando a internet.

Formato: Gravada


O PET (Programa de Educação Tutorial) em Matemática da UnB: 25 anos de história.

Descrição: Nessa atividade faremos a divulgação do Programa de Educação Tutorial (PET) em Matemática, nos seus 25 anos de existência. Faremos um resgate histórico do PET destacando os tutores egressos e petianos egressos. Mostraremos o perfil dos petianos egressos e como a participação do PET contribuiu, para a formação pessoal e acadêmica dos integrantes. Também apresentaremos as atividades do grupo, que são atividades de ensino, pesquisa e extensão com o objetivo de divulgar e motivar a participação da comunidade nestas atividades.

Formato: Gravada

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: Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB)



Assista no YouTube **Semana UnB 2021 - Sala 03**



Inscrições aqui!

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