



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO CAMPUS CARUARU
DIREÇÃO-GERAL CAMPUS CARUARU

EDITAL DGCC/IFPE Nº 042, DE 14 DE OUTUBRO DE 2024

EVENTO DE EXTENSÃO VI SEMANA DE MATEMÁTICA DO IFPE CAMPUS CARUARU – VI SEMIFCA

O DIRETOR-GERAL DO CAMPUS CARUARU DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria REI/IFPE n.º 516 DE 3 de maio de 2024, publicada no DOU 06/05/2024, Edição: 86, Seção: 2, Página: 18, da Reitora, em exercício, do Instituto Federal De Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, em substituição ao reitor reconduzido por meio do Decreto Presidencial de 23 de abril de 2024, publicado no DOU de 24 de abril de 2024, seção 2, página 1, em conformidade com a Lei no 11.892, de 29 de dezembro de 2008, faz saber do Evento de Extensão: “**VI SEMANA DE MATEMÁTICA DO IFPE CAMPUS CARUARU – VI SEMIFCA**” a ser realizado no IFPE *Campus* Caruaru.

1. DO EVENTO DE EXTENSÃO

1.1. Eventos de Extensão são ações de interesse técnico, social, científico, esportivo, artístico e cultural, favorecendo a participação da comunidade externa e/ou interna. A atividade proposta está dentro da área de concentração: CIÊNCIAS EXATAS, no eixo tecnológico: Desenvolvimento Educacional e Social.

2. DO TÍTULO DO EVENTO

2.1. A Formação deste edital é denominada: **VI SEMANA DE MATEMÁTICA DO IFPE CAMPUS CARUARU – VI SEMIFCA.**

3. DOS OBJETIVOS E JUSTIFICATIVAS

3.1. Justificativa: Em 2004 foi proposto um projeto de lei que instituiria o dia 06 de maio como o Dia Nacional da Matemática. A data foi proposta para homenagear a Matemática, além de ser mais um momento para reflexão sobre como é ensinar e aprender essa disciplina, sua importância social, quais são os investimentos na área e o papel do professor. O dia escolhido, 06 de maio, é em homenagem ao matemático, escritor e educador Júlio César de Melo e Souza. Com o pseudônimo, Malba Tahan, ele criou diversas produções literárias, entre elas a inconfundível obra O HOMEM QUE CALCULAVA. Para celebrar essa data o IFPE campus caruaru irá promover, entre os dias 21 e 25/10, como evento associado à FETEC, vivências relacionadas a Matemática. Com o objetivo de ressaltar a importância da disciplina no meio acadêmico e pessoal, realizaremos diversas atividades, como competições de Xadrez (MATXAD) e de Cubo Mágico (CUBIF), palestras, mesas-redondas e minicursos com a participação e depoimentos de diversos estudantes do

campus Caruaru).

3.2. Objetivos: Geral: Difundir a importância da Matemática como área do conhecimento. Específicos: Promover ações que utilizem conceitos matemáticos de forma acessível; divulgar ações desenvolvidas pelo Núcleo de Matemática do campus; realizar um diálogo da Matemática com outros componentes curriculares; Apresentar a relação da Matemática com a tecnologia; realizar competições com jogos matemáticos.

4. ORGANIZAÇÃO DA ATIVIDADE

4.1. O coordenador do evento será o professor Ronald de Santana da Silva com a colaboração dos professores Bruno Pereira da Silva, Cleibson José da Silva, Erivaldo Ferreira de Moraes Júnior, Fagner Diego Spíndola Correia Monteiro, Gleidson José Dumont Oliveira e José Alci Silva Lemos Junior.

5. DA CARGA HORÁRIA

5.1. A carga horária do evento a que se refere este edital é de **20 (vinte)** horas de atividades.

6. DAS VAGAS

6.1. As vagas ofertadas neste edital para o Evento de Extensão “ **VI SEMANA DE MATEMÁTICA DO IFPE CAMPUS CARUARU – VI SEMIFCA**” são destinadas para alunos, comunidade interna e comunidade externa do IFPE *campus* Caruaru.

6.2. O evento de extensão oferecerá um total de 200 vagas (100 no turno da manhã e 100 no turno da tarde) .

7. DOS REQUISITOS

7.1. Ser aluno do curso matriculado no IFPE Campus Caruaru.

7.2. Estudantes da Comunidade externa que estejam cursando o ensino médio.

8. DAS INSCRIÇÕES

8.1. As inscrições ocorrerão entre os dias 18 de outubro e 21 de outubro de 2024 , exclusivamente, pelo Even3 do evento FETEC, disponível no seguinte endereço eletrônico: <https://www.even3.com.br/fetec2024/>

8.2. No ato de inscrição o candidato deverá preencher, obrigatoriamente, com seus dados, não sendo possível o uso de documentos de familiares ou terceiros no preenchimento do cadastro.

9. DA SELEÇÃO

9.1. As vagas serão destinadas aos primeiros inscritos respeitando cada lotação máxima por atividade.

9.2. Em caso de empate será escolhido como critério de desempate maior idade.

9.3. Após o fechamento da turma os demais inscritos ficarão na suplência (lista de espera) conforme a ordem de seleção.

10. DA REALIZAÇÃO

10.1. O evento terá início no dia 21 de outubro de 2024 e o ocorrerá até o dia 25 de outubro de 2024 de forma presencial, conforme programação prévia (item 11).

11. PROGRAMAÇÃO PRÉVIA

Programação prévia:

1. Matemática Sem Perceber

Categoria: Oficina

Responsáveis: Erick Glaydson da Silva e Ronald de Santana da Silva.

Descrição da atividade: Utilizar o celular para explorar o plano cartesiano e o conceito de coordenadas por meio de realidade aumentada (AR), usando aplicativos práticos que podem ser facilmente aplicados no dia a dia.

Vagas: 40

Data: 21/10.

Turno: Manhã.

2. Atividade: MATXAD

Categoria: Torneio

Responsável: José Alci Silva Lemos Junior

Descrição da atividade: MATXAD é um torneio de xadrez tradicionalmente realizado em nossa instituição, voltado para os discentes. O torneio segue o sistema suíço de competição.

Vagas: 20

Data: 25/10.

Turno: Manhã.

3. Águas passadas movem jogos matemáticos

Categoria: Oficina

Responsáveis: Ronald de Santana da Silva, Kate Éviny Santos Silva, Rafael Carlos Barbosa da Silva e Camilly Vitória Cardoso Lucena.

Descrição da atividade: a união de jogos de tabuleiro e o dia da água resultou em jogos desafiantes. Nesta atividade realizaremos uma oficina completa com o jogo OS DOZE BARQUINHOS.

Vagas: 20

Data: 22/10.

Turno: Manhã.

4. Laboratório de Matemática do IFPE campus Caruaru: exposição de jogos.

Categoria: Exposição

Responsáveis: Ronald de Santana da Silva, Kate Éviny Santos Silva, Rafael Carlos Barbosa da Silva e Camilly Vitória Cardoso Lucena.

Descrição da atividade: O laboratório de Matemática do IFPE campus Caruaru, recém estruturado, passa por ampliação do seu acevo. Com isso, os convidamos para conhecer e participar de uma exposição de jogos que desafiarão seu raciocínio lógico.

Vagas: 20

Data: 22/10.

Turno: Tarde.

5. Foguete de papel: prontos para o desafio?!

Categoria: Oficina

Responsáveis: Ronald de Santana da Silva, Iasmin, Victor, Rodrigo e Mateus.

Descrição da atividade: A diversão e a aprendizagem se unem nessa divertida oficina com foguetes de papel. Você acredita o quanto de matemática, física, biologia e sustentabilidade pode ser discutido com uma simples brincadeira de jogar foguetes de papel?

Vagas: 20

Data: 22/10.

Turno: Manhã.

6. Mesa redonda: experiências exitosas em olimpíadas matemáticas.

Categoria: Mesa redonda

Responsáveis: Gleidson José Dumont Oliveira (ainda vou confirmar com José Maria Silva de Andrade, ex-aluno do Campus, e Jonas José Cruz dos Santos, coordenador da OMAPE, Sarah Luz Barros, aluna do 2º período mecatrônica IFPE-Caruaru e Carlyne Santos de Assis, aluna do 8º período mecatrônica IFPE-Caruaru).

Descrição da atividade: A mesa redonda da FETEC abordará as experiências exitosas, em competições de olimpíadas matemáticas. O evento contará com professores e alunos que compartilharão suas vivências, estratégias e conquistas nessas competições, destacando as práticas pedagógicas inovadoras, desafios e superações. Será uma oportunidade para discutir o impacto dessas atividades no desenvolvimento acadêmico e pessoal dos estudantes, além de explorar o papel das olimpíadas na promoção do ensino de matemática de forma estimulante e desafiadora.

Vagas: 40

Data: 23/10. (pode ser ajustada, conversa com o responsável)

Turno: Manhã. (pode ser ajustada, conversa com o responsável)

7. Construções Geométricas com Régua e Compasso no GeoGebra

Categoria: oficina

Responsáveis: Erivaldo Ferreira de Moraes Júnior e Cleibson José da Silva

Descrição da atividade: Nesta oficina, exploraremos o fascinante mundo das construções geométricas utilizando as ferramentas clássicas de régua e compasso, agora aprimoradas com a tecnologia da plataforma GeoGebra. A atividade é voltada para todos que desejam compreender e aplicar os princípios fundamentais da geometria de maneira interativa e moderna.

Vagas: 20

Data: Quarta-feira, 23/10/2024.

Turno: manhã, 10h.

8. Torneio de Cubo Mágico - CUBIF

Categoria: Torneio

Responsáveis: Cecilia Amorim Félix (caf4@discente.ifpe.edu.br), Darlan Roberto Gonçalves de Arruda Medeiros (drgam@discente.ifpe.edu.br), Matheus Léo Moreira da Silva (mlms7@discente.ifpe.edu.br), Cleibson José da Silva (cleibson.silva@caruaru.ifpe.edu.br)

Descrição da atividade: O Torneio de Cubo Mágico no IFPE Caruaru - CUBIF é uma competição que reúne apaixonados pelo cubo em um ambiente desafiador e divertido. Os participantes terão a oportunidade de mostrar suas habilidades de resolução, testar suas técnicas e se conectar com outros entusiastas. A atividade é aberta a todos os níveis de experiência e promove o aprendizado, a troca de dicas e a celebração da cultura do cubo mágico.

Vagas: 20

Data: 24/10.

Turno/horário: 15h.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. É de responsabilidade exclusiva do candidato(a) acompanhar a publicação e a divulgação no endereço eletrônico <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru> de todas as informações referentes ao Processo de Seleção.

12.2. A inscrição do candidato implica na tácita aceitação pelo mesmo das condições estabelecidas neste Edital, das quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

12.3. Os casos omissos serão resolvidos pela Direção-Geral, juntamente com a coordenadora do evento de extensão “**VI SEMANA DE MATEMÁTICA DO IFPE CAMPUS CARUARU – VI SEMIFCA**”.

Caruaru, 16 de outubro de 2024.

(assinado eletronicamente)
Diniz Ramos de Lima Júnior
Diretor-geral

(assinado eletronicamente)
Niédson José da Silva
Chefe da Divisão de Extensão



Documento assinado eletronicamente por **Diniz Ramos de Lima Junior**, **Diretor(a)-Geral**, em 16/10/2024, às 17:39, conforme art. 6º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Niedson Jose da Silva**, **Chefe de Divisão de Extensão**, em 16/10/2024, às 19:47, conforme art. 6º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifpe.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1451700** e o código CRC **75578350**.