

## RELATÓRIO V JORNADA DA MATEMÁTICA & VII SEMANA DA FÍSICA

### APRESENTAÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar um resumo sobre o perfil dos participantes, as atividades desenvolvidas, principais potencialidades e dificuldades enfrentadas.

O evento ocorreu nos dias 13 e 14 de novembro e agregou a V Jornada de Matemática e a VII Semana de Física do IFCE *campus* Crateús. O tema deste ano foi "O Ensino de Matemática e Física para a diversidade e a inclusão", impulsionados pelos 20 anos da Lei 10.639/2003, que altera a LDB (Lei de Diretrizes e Bases, 1996), e institui a obrigatoriedade no ensino fundamental e médio, público e particular, do ensino de história e cultura africana e afro-brasileira.

No evento foram oferecidos minicursos, oficinas e palestras que disseminaram, entre o público, a importância das duas áreas do conhecimento e suas aplicabilidades no cotidiano. Ademais, foi realizado o IX Campeonato de Xadrez do IFCE *campus* Crateús em parceria com a Federação Cearense de Xadrez, que congregou a comunidade enxadrística da região do Sertão dos Crateús do Ceará, promovendo o intercâmbio cultural, social e esportivo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
CAMPUS CRATEÚS  
LICENCIATURA EM MATEMÁTICA  
LICENCIATURA EM FÍSICA



---

## INFORMAÇÕES SOBRE O EVENTO

**Título:** V Jornada da Matemática & VII Semana da Física

**Data de início:** 13/11/2023

**Data de fim:** 14/11/2023

**Carga horária de duração da ação:** 20

**Sexo do público beneficiado:** Ambos

**Site para inscrição no evento:**

<https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

**Número de pessoas inscritas pelo site:** 247

**Número de participantes efetivos no evento:** 301

**Número de inscrição no SIGPROEXT:** 5403

## COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO DO EVENTO

No dia 04 de outubro de 2023 foi lançado na Portaria N° 7434/GAB-CRA/DG-CRA/CRATEUS, os membros da organização da V Jornada da Matemática & VII Semana da Física, cujos nomes e funções podem ser acompanhados pela tabela a seguir.

Tabela 1 - Membros da comissão organizadora da V Jornada da Matemática & VII Semana da Física

NOME	FUNÇÃO
Valricelio Menezes Xavier	Presidente
Jonas Guimarães Paulo Neto	Vice-Presidente
Antonia Karla Bezerra Gomes	Membro
Ana Mirta Alves Araujo	Membro
Elano Caio Do Nascimento	Membro
Luiz Augustavo Almeida Feitoza	Membro
Deivid Santos De Almeida	Membro
Lucas Nascimento Monteiro	Membro
Jose Edivam Braz Santana	Membro
Diego Ximenes Macedo	Membro
Vagner Henrique Loiola Bessa	Membro

Fonte: [Portaria N° 7434/GAB-CRA/DG-CRA/CRATEUS](#)

O arquivo original da portaria pode se acessado pelo link:

<https://sippag.ifce.edu.br/portarias/visualizar/?ano=2023&numero=7434&hash=c2a989dd4023d2ac31fa46399e729a3d&pk=33496>.

## PERFIL DO PÚBLICO BENEFICIADO

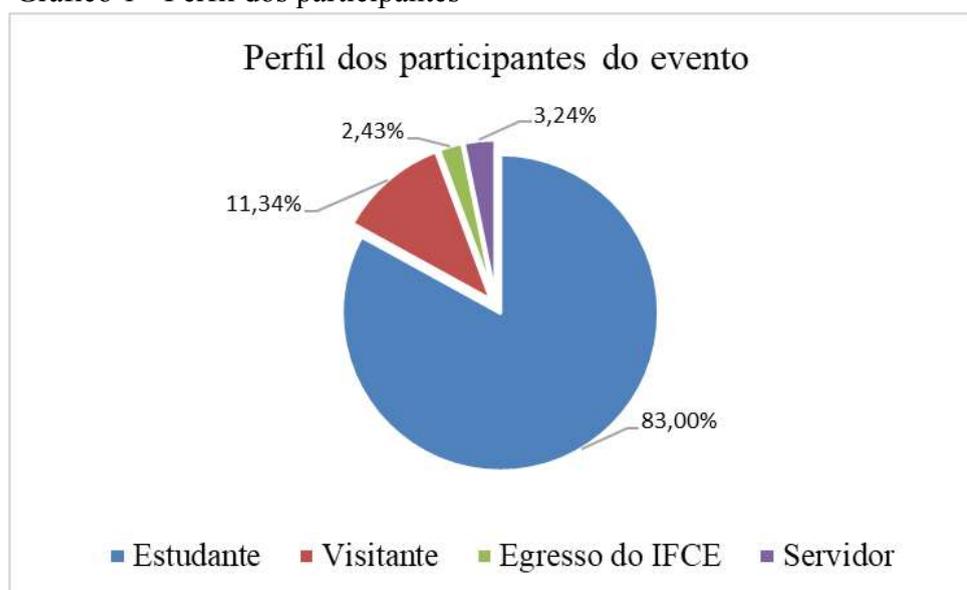
No ato da inscrição, os participantes tinham as seguintes categorias para se inscrever: Estudante, Visitante, Egresso do IFCE e Servidor. Além disso, nessa categoria de Estudante, eles poderiam tanto ser do IFCE quanto de outra instituição, contudo, como muitos participantes fizeram suas inscrições somente no momento de participação das atividades, não temos informações precisas sobre a origem desses estudantes. Assim, obtém-se a seguinte informação sobre o perfil dos participantes.

Tabela 2 - Perfil dos participantes

Perfil	Quantidade	Percentual
Estudante	205	83%
Visitante	28	11,34%
Egresso do IFCE	6	2,43%
Servidor	8	3,24%
<b>Total</b>	<b>247</b>	<b>100%</b>

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Gráfico 1 - Perfil dos participantes



Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Em relação a origem dos participantes, enfrenta-se o mesmo problema em relação ao perfil. Quando o participante se inscreve pelo site, é possível saber seu município de origem, mas não é possível saber essa informação daqueles que se inscreveram no momento do evento. A tabela a seguir mostra o município de origem dos participantes que se inscreveram pelo site.

Tabela 3 - Municípios de origem dos participantes que se inscreveram pelo site

Ararendá
Concórdia
Crateús
Curitiba
Fortaleza
Independência
Ipaporanga
Ipueiras
Itaberai
Itacoatiara - AM
Juazeiro do Norte
Manaus
Maringá
Monsenhor Tabosa
Montes Claros
Nova Russas
Novo Oriente
Picuí
Quiterianópolis

São Raimundo Nonato - PI
Sobral
Tamboril
Sucesso

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

## ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

A tabela a seguir apresenta as atividades realizadas durante o evento junto com os seus ministrantes, título da atividade, dia e carga horária.

Tabela 4 - Atividades da V Jornada da Matemática & VII Semana da Física e seus ministrantes

Ministrante	SIAPE/ Matrícula	Tipo de Atividade	Título	Dia	Carga horária
Lucas Nascimento Monteiro	3325223	Oficina	Criação de Gráficos Científicos usando o software Mathematica	13/11/2023	3
Luiz Augustavo Almeida Feitoza	1160288	Minicurso	Iniciação ao Xadrez	13/11/2023	3
Ana Aline Vieira Alves	20201124040527	Oficina	Proposituras para uma educação antirracista	13/11/2023	3
Carlos Henrique Brito Rodrigues	20201124040160	Oficina	Proposituras para uma educação antirracista	13/11/2023	3
Daniel Chaves Ferreira	20201124040535	Oficina	Proposituras para uma educação antirracista	13/11/2023	3
Jhonnatha Aureliano Gomes de Sousa	20221124030151	Minicurso	Das Órbitas Circulares à Curvatura do Espaço-Tempo: A Evolução da Gravitação	13/11/2023	3
José Roney Rodrigues da Silva	20221124030194	Minicurso	Das Órbitas Circulares à Curvatura do Espaço-Tempo: A	13/11/2023	3

			Evolução da Gravitação		
Maria Sabrina Alves de Pinho	20221124030062	Minicurso	Das Órbitas Circulares à Curvatura do Espaço-Tempo: A Evolução da Gravitação	13/11/2023	3
Maria Vivianne Saboia Soares	20221124030356	Minicurso	Das Órbitas Circulares à Curvatura do Espaço-Tempo: A Evolução da Gravitação	13/11/2023	3
Wesley de Sousa Marinho	20191124030172	Minicurso	Das Órbitas Circulares à Curvatura do Espaço-Tempo: A Evolução da Gravitação	13/11/2023	3
Naiane Vieira dos Reis Silva	1212857	Palestra	Relações étnico-raciais para a sala de aula	13/11/2023	2
Tatiana Santos da Paz	2407829	Palestra	Relações étnico-raciais para a sala de aula	13/11/2023	2
João Victor Maximiano Albuquerque	2166552	Palestra	Uma introdução ao relacionamento das casas de apostas e a Matemática	14/11/2023	2
Jeanne Maria Almeida Farias	20201124010504	Palestra	O Ensino da Matemática no Sistema Braile	14/11/2023	2
Lucas Nascimento Monteiro	3325223	Campeonato de xadrez	IX Campeonato de Xadrez do IFCE Campus Crateús	14/11/2023	4
Francisco Leandro de Oliveira Rodrigues	(Externo)	Palestra	Palestra: TDICs no Ensino e Aprendizagem de Física	14/11/2023	2

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Para auxiliar nessas atividades, o evento abriu inscrições para monitores voluntários, aos quais participaram os seguintes estudantes.

Tabela 5 - Monitores da V Jornada da Matemática & VII Semana da Física

Monitor(a)	Matrícula	Carga horária
Alan Oliveira dos Reis	20211124010161	16
Francisco Ruan Sales Alves	20201124010202	16
Lorena Viana Bacelar	20201124030025	16
Lynnara Alves Pereira	20171124030054	16
Maria Grasielle De Sousa Teixeira	20211124010188	16

Fontes: dados com a comissão do evento

Apresentamos a seguir os principais registros fotográficos das atividades realizadas durante o evento.

Figura 1 - Registro fotográfico da oficina Criação de Gráficos Científicos usando o software Mathematica



Legenda: Participaram dessa atividade 11 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Figura 2 - Registro fotográfico do minicurso Iniciação ao Xadrez



Legenda: Participaram dessa atividade 10 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Figura 3 - Registro fotográfico da oficina Proposituras para uma educação antirracista



Legenda: Participaram dessa atividade 9 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Figura 4 - Registro fotográfico do minicurso Das Órbitas Circulares à Curvatura do Espaço-Tempo: A Evolução da Gravitação



Legenda: Participaram dessa atividade 15 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Figura 5 - Registro fotográfico da palestra Relações étnico-raciais para a sala de aula



Legenda: Participaram dessa atividade 118 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Figura 6 - Registro fotográfico da palestra Uma introdução ao relacionamento das casas de apostas e a Matemática



Legenda: Participaram dessa atividade 36 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Figura 7 - Registro fotográfico da palestra O Ensino da Matemática no Sistema Braile



Legenda: Participaram dessa atividade 28 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Figura 8 - Registro fotográfico durante o IX Campeonato de Xadrez do IFCE Campus Crateús



Legenda: Participaram dessa atividade 27 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Figura 9 - Registro fotográfico ao final do IX Campeonato de Xadrez do IFCE campus Crateús



Legenda: Participaram dessa atividade 27 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Figura 10 - Registro fotográfico da palestra TDICs no Ensino e Aprendizagem de Física



Legenda: Participaram dessa atividade 47 pessoas.

Fonte: <https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>

Nesse relatório, estão presentes apenas alguns registros fotográficos. Para ter acesso a todos os registros fotográficos, acesse o site do evento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
CAMPUS CRATEÚS  
LICENCIATURA EM MATEMÁTICA  
LICENCIATURA EM FÍSICA



## CERTIFICAÇÃO

O evento foi cadastrado no site <https://www.even3.com.br> para emissão online dos certificados. Os certificados são gerados para cada atividade que o inscrito no evento participar efetivamente, sendo critérios para conquistar o direito ao certificado: a inscrição em cada atividade por meio do site do evento; e a comprovação da participação, que será realizada por lista de presença, em cada uma das atividades.

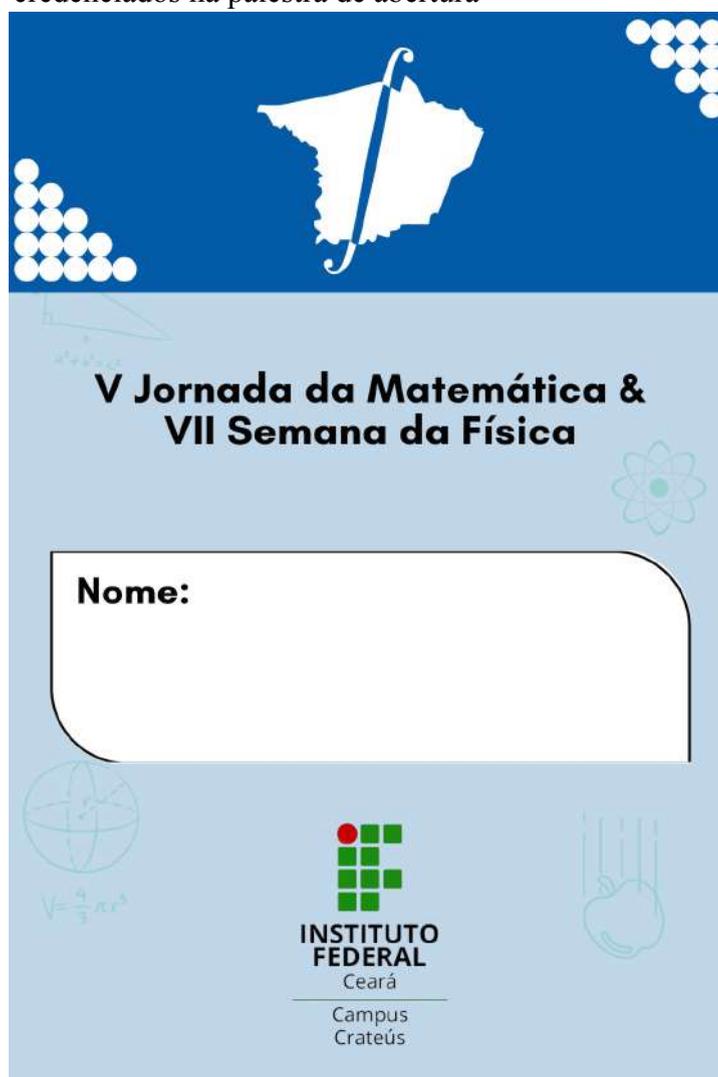
**SITE DO EVENTO:** “<https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>”.

Outra forma de conseguir obter os certificados é buscar, através de algum e-mail que tenha sido cadastrado, dentro da plataforma Even3 pelo link: <https://www.even3.com.br/certificate/>

## MATERIAIS DE USO DO EVENTO

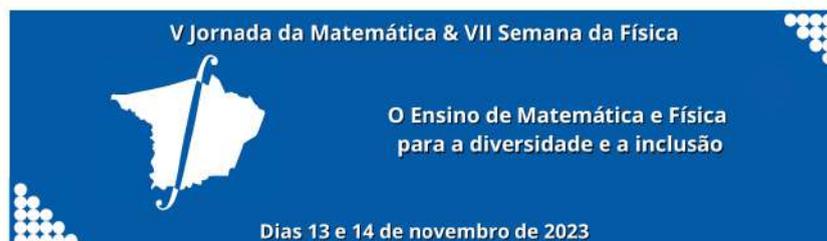
Durante o evento, foram disponibilizados aos participantes uma pasta, bloco de anotações, crachás e a programação. A pasta e o bloco de anotações seguem o padrão de cada campus, já para crachás e programação a própria equipe elaborou as artes para produção desses materiais. As figuras a seguir mostram essas artes.

Figura 11 - Crachá distribuído para os participantes credenciados na palestra de abertura



Fonte: Elaboração da comissão organizadora

Figura 12 - Programação do evento distribuída para os participantes credenciados na palestra de abertura



### PROGRAMAÇÃO DO EVENTO

Horário	Atividade	Local
<b>13 DE NOVEMBRO DE 2023</b>		
07:30 - 11:00	Criação de Gráficos Científicos usando o software Mathematica	Laboratório de Informática
07:30 - 11:00	Iniciação ao Xadrez	Laboratório de Desenhos
07:30 - 11:00	Proposituras para uma educação antirracista	Sala 07 - Bloco I
07:30 - 11:00	Das Órbitas Circulares à Curvatura do Espaço-Tempo: A Evolução da Gravitação	Sala 06 - Bloco I
18:30 - 19:00	Credenciamento	Auditório
19:00 - 22:00	Relações étnico-raciais para a sala de aula	Auditório
<b>14 DE NOVEMBRO DE 2023</b>		
07:00 - 09:00	Uma introdução ao relacionamento das casas de apostas e a Matemática	Auditório
09:20 - 11:20	O Ensino da Matemática no Sistema Braile	Auditório
12:30 - 17:00	IX Campeonato de Xadrez do IFCE Campus Crateús	Laboratório de Desenhos
19:00 - 22:00	TDICs no Ensino e Aprendizagem de Física	Auditório



Inscrições e mais informações pelo site:  
<https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>



Fonte: Elaboração da comissão organizadora

## MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO

Para atingir o público externo, foi dada ampla divulgação nas redes sociais do campus e dos cursos envolvidos, além de mobilizar ações de divulgação para professores no âmbito da 13ª Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação (CREDE). Ademais, o IX Campeonato de Xadrez do IFCE campus Crateús aconteceu em parceria com a Federação Cearense de Xadrez (FCX) e teve divulgação, inscrições e registro de rating por meio da plataforma administrada pela FCX, que pode acessada através do link: <https://www.chess-ratings.com/app/943.folder>. Vale destacar, que a plataforma Even3 é uma ferramenta que fornece, além do gerenciamento, a divulgação de eventos científicos.

Além disso, as redes sociais oficiais do IFCE *campus* Crateús (@ifcecrateus) e da Licenciatura em Física (@licemfisicaifcecrateus) realizaram uma divulgação para o público externo. Já para o público interno, foi utilizado cartazes, divulgação por meio de whatsapp das coordenações e divulgação na sala com os professores. Seguem algumas figuras utilizadas nesta divulgação.

Figura 13 - Logo do evento



Fonte: Elaboração da comissão organizadora

Figura 14 - Arte divulgada nas redes sociais oficiais do IFCE *campus* Crateús



**V Jornada da Matemática  
& VII Semana da Física**

**O Ensino de Matemática e Física  
para a diversidade e a inclusão**

**Dias 13 e 14 de novembro de 2023**

- Palestras
- Minicursos
- Oficinas
- Campeonato de Xadrez

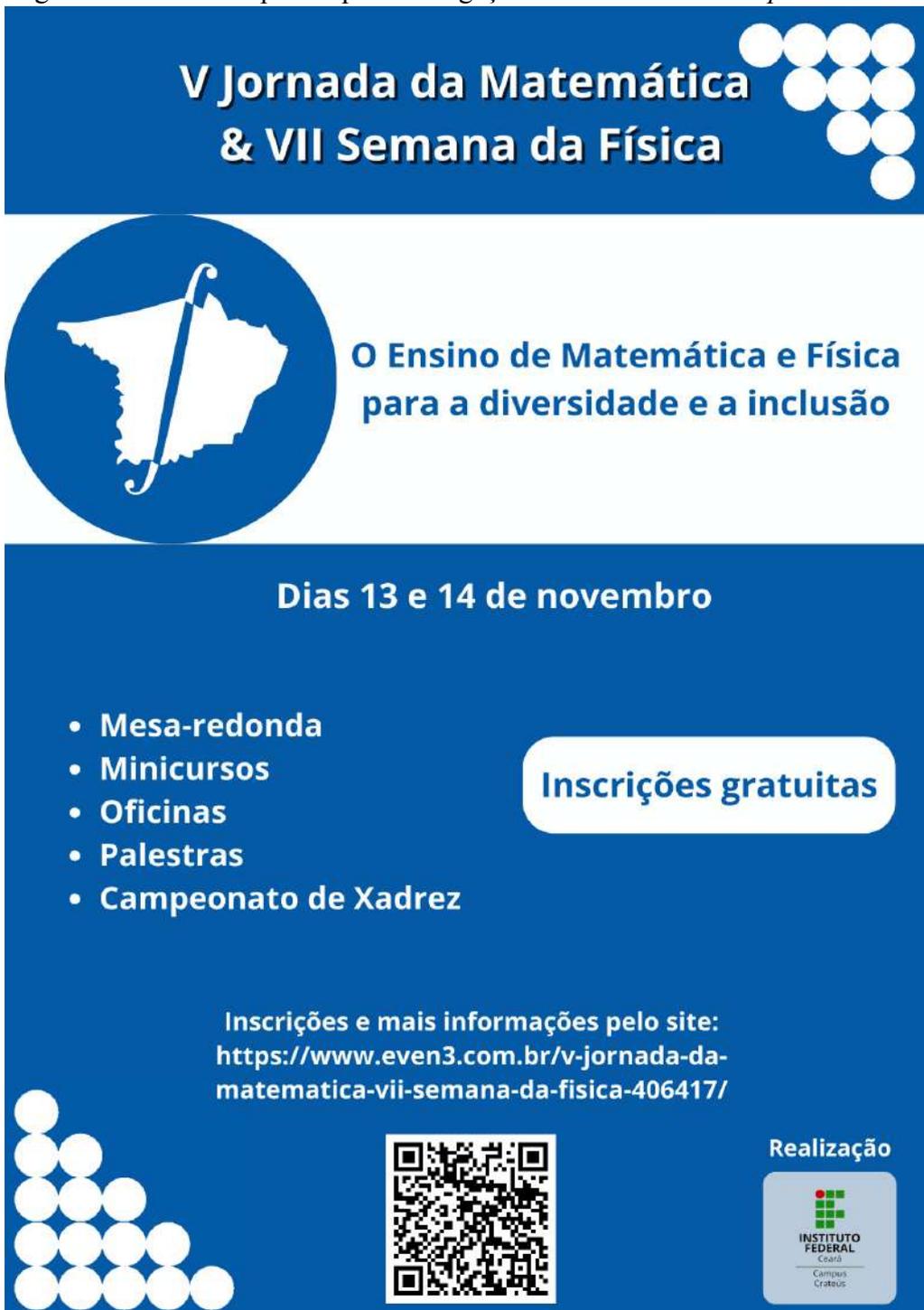
**Inscrições gratuitas**

Inscrições e mais informações pelo site:  
<https://abre.ai/5mat7fis>

**Realização**  
INSTITUTO  
FEDERAL  
Ceará  
Campus  
Crateús

Fonte: Elaboração da comissão organizadora

Figura 15 - Cartaz impresso para divulgação dentro do IFCE *campus* Crateús



**V Jornada da Matemática  
& VII Semana da Física**

**O Ensino de Matemática e Física  
para a diversidade e a inclusão**

**Dias 13 e 14 de novembro**

- Mesa-redonda
- Minicursos
- Oficinas
- Palestras
- Campeonato de Xadrez

**Inscrições gratuitas**

Inscrições e mais informações pelo site:  
<https://www.even3.com.br/v-jornada-da-matematica-vii-semana-da-fisica-406417/>



**Realização**



Fonte: Elaboração da comissão organizadora

## INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO

Para avaliação do evento, foi enviado um e-mail a todos os participantes que tiveram seu e-mail cadastrado na plataforma Even3 um formulário de avaliação, que pode ser acessado através do link <https://forms.gle/3pnyabPUAdoiuebi7>.

Como esse formulário foi enviado recentemente, ainda não temos informações suficientes para fazer uma análise nesse momento. Contudo, as respostas desse formulário serão úteis para o planejamento de edições futuras e para avaliação interna da comissão organizadora e das coordenações envolvidas.

### **Valricélio Menezes Xavier**

Presidente da Comissão Organizadora do Evento V Jornada da Matemática & VII Semana da Física - IFCE Campus Crateús

[Portaria Nº 7434/GAB-CRA/DG-CRA/CRATEUS](#)

E-mail: [valricelio.xavier@ifce.edu.br](mailto:valricelio.xavier@ifce.edu.br)

### **Jonas Guimarães Paulo Neto**

Vice-presidente da Comissão Organizadora do Evento V Jornada da Matemática & VII Semana da Física - IFCE Campus  
Crateús

[Portaria Nº 7434/GAB-CRA/DG-CRA/CRATEUS](#)

E-mail: [jonas.guimaraes@ifce.edu.br](mailto:jonas.guimaraes@ifce.edu.br)