

Olimpíadas e o ensino de Matemática

Rogério da Silva Cavalcante Thiago Vedovatto

Instituto Federal de Goiás - IFG



Sumário

1 Breve Apresentação

2 OBMEP e OMEG

3 PURPLE e OIMSF

4 OMIF



Breve Apresentação

Atuação:

- Rede municipal



Breve Apresentação

Atuação:

- Rede municipal
- Outras olimpíadas no IFG



Breve Apresentação

Atuação:

- Rede municipal
- Outras olimpíadas no IFG
- Expectativas



Sumário

1 Breve Apresentação

2 OBMEP e OMEG

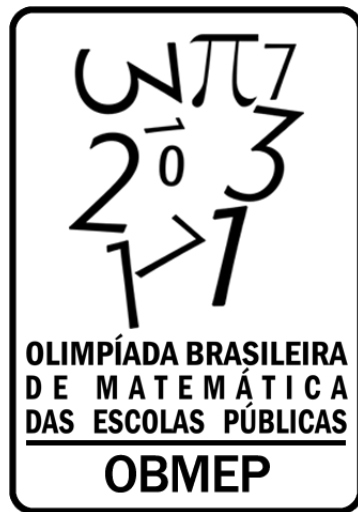
3 PURPLE e OIMSF

4 OMIF



OBMEP

- Criada em 2005



OBMEP

- Criada em 2005
- Projeto Nacional: IMPA, SBM e MINISTÉRIOS



OBMEP

- Criada em 2005
- Projeto Nacional: IMPA, SBM e MINISTÉRIOS
- Diversos programas vinculados



OBMEP

- Criada em 2005
- Projeto Nacional: IMPA, SBM e MINISTÉRIOS
- Diversos programas vinculados
- Objetivos [1]



OMEG

- Criada em 1992



Olimpíada de
Matemática
do Estado de Goiás
A OMEG tá on!



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS



OMEG

- Criada em 1992
- Realizada pelo IME, OBM



**Olimpíada de
Matemática**
do Estado de Goiás
A OMEG tá on!



OMEG

- Criada em 1992
- Realizada pelo IME, OBM
- Objetivos [2]



**Olimpíada de
Matemática**
do Estado de Goiás
A OMEG tá on!



OMEG

- Criada em 1992
- Realizada pelo IME, OBM
- Objetivos [2]
- Revistas



**Olimpíada de
Matemática**
do Estado de Goiás
A OMEG tá on!

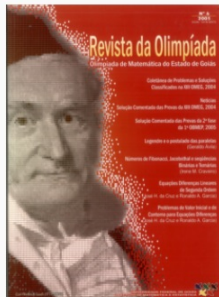


Algumas revistas omeg

Revista da Olimpíada nº2



Revista da Olimpíada nº6



Sumário

1 Breve Apresentação

2 OBMEP e OMEG

3 PURPLE e OIMSF

4 OMIF



Purple Comet! Math Meet

- Criada em 2003



Purple Comet! Math Meet

- Criada em 2003
- Anual, gratuita, online [3]



Purple Comet! Math Meet

- Criada em 2003
- Anual, gratuita, online [3]
- Ens. Fundamental e Médio



Purple Comet! Math Meet

- Criada em 2003
- Anual, gratuita, online [3]
- Ens. Fundamental e Médio
- Brasil, 606 equipes em 2021



Matemática Sem Fronteiras

- Criada em 1990 [4]



Matemática Sem Fronteiras

- Criada em 1990 [4]
- Anual, gratuita, presencial (online)



Matemática Sem Fronteiras

- Criada em 1990 [4]
- Anual, gratuita, presencial (online)
- Ens. Fundamental e Médio



Matemática Sem Fronteiras

- Criada em 1990 [4]
- Anual, gratuita, presencial (online)
- Ens. Fundamental e Médio
- Realizada no Brasil pela POC



Sumário

- 1 Breve Apresentação
- 2 OBMEP e OMEG
- 3 PURPLE e OIMSF
- 4 OMIF



Olimpíada de Matemática das Instituições Federais

- Criada em 2018 [5]



Olimpíada de Matemática das Instituições Federais

- Criada em 2018 [5]
- Veio de um projeto de extensão



Olimpíada de Matemática das Instituições Federais

- Criada em 2018 [5]
- Veio de um projeto de extensão
- Conta com a contribuição da rede



Olimpíada de Matemática das Instituições Federais

- Criada em 2018 [5]
- Veio de um projeto de extensão
- Conta com a contribuição da rede
- 2ª Fase e revista



A 2ª Fase da OMIF



OLIMPÍADA DE
MATEMÁTICA DAS
INSTITUIÇÕES FEDERAIS

2ª fase OMIF

Programação - 22/10/2021

09:00 - 09:30 Abertura Oficial e Apresentação Cultural com Clara Luz e Luandrey Célio

10:30 - 11:45 Amigo Secreto, Escolha Ótima E O Número 1/E ~ 36,79% - Palestra com Ricardo Misturini

14:00 - 15:30 Ubiratan D'Ambrosio: Da Matemática À Educação Matemática, Um Percorso Humanista. - Palestra com José Carlos Cifuentes

15:30 - 16:30 Para Onde A Matemática Pode Te Levar. - Palestra com Geovani Nunes Grapiglia

17:00 - 18:00 Mulheres Na Matemática - Palestra coordenada por Marilaine Colnago

19:00 - 20:30 MatemÁfrica: O Voo Calculado Da Sankofa - Atividade Cultural com José Ivanildo Felisberto de Carvalho e



A 2ª Fase da OMIF



OLIMPÍADA DE
MATEMÁTICA DAS
INSTITUIÇÕES FEDERAIS

2ª fase OMIF

Programação - 23/10/2021 (manhã)

09:00 - 10:30 Mundo Fractal - Oficina Com Giovana Higinio de Souza

09:00 - 10:30 Experimentação, Observação, Intuição E Formalização: Como Softwares Podem Ajudar Em Descobertas Matemáticas – O Caso Das Parábolas. Palestra Com Anastácio Brito Alves

09:00 - 10:30 Construções Geométricas Com GeoGebra. - Palestra Com Renato Oliveira Targino

09:00 - 10:30 Padrões De Tecido Africano Kente : Uma Proposta De Atividade com o Auxílio Do Software Geogebra. - Oficina Com Elisângela de Souza

09:00 - 10:30 Griffith Rodwell e o Assassino De Baker Street - Oficina Com Adnelson Jati Batista

09:00 - 10:30 Escape Room Com Logaritmos. Oficina com Daniel Martins Nunes

09:00 - 10:30 Desenvolvimento De Aplicativos Com O App Inventor Minicurso com Rodrigo Duda

09:00 - 10:30 Construindo Fórmulas E Estruturas Matemáticas no Word e PowerPoint. Palestra com Mateus Souza de Oliveira

10:30 - 11:45 Reunião com os Professores



Sumário

- 1 Breve Apresentação
- 2 OBMEP e OMEG
- 3 PURPLE e OIMSF
- 4 OMIF



Bibliografia I

- [1] SBM, “Objetivos obmep.” Disponível em: <http://www.obmep.org.br/apresentacao.htm>. Acessado em 17/10/2021., 2021.
- [2] IME-UFG, “Objetivos omeg.” Disponível em: <https://omeg.ime.ufg.br/p/400-objetivos>. Acessado em 17/10/2021., 2021.
- [3] Titu et all, “about purple comet.” Disponível em: <https://purplecomet.org/?action=information/summary>. Acessado em 17/10/2021., 2021.
- [4] Academie StrasbourgI, “Apresentação oimsf.” Disponível em: <https://matematicasemfronteiras.org/quemsomos.html>. Acessado em 17/10/2021., 2021.
- [5] Renato et all, “Historia da omif.” Disponível em: <https://omif.muz.ifsuldeminas.edu.br/pt/historia>. Acessado em 17/10/2021., 2021.





спасибо 谢谢
GRACIAS
THANK YOU
ありがとうございました MERCI
DANKE धन्यवाद
شكراً OBRIGADO