



III OLIMPÍADAS DOS INSTITUTOS FEDERAIS - OMIF

**EVENTO DA SEGUNDA FASE
- PROGRAMAÇÃO ON-LINE -**

"A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO"

**20, 21 e 22 de
Novembro de 2020**

www.even3.com.br/omif2020



III Olimpíadas dos Institutos Federais - OMIF

Evento da Segunda Fase – Programação on-line

“A Matemática está em tudo”

20, 21 e 22 de Novembro de 2020

Sexta-Feira, 20 de novembro de 2020

<u>09h00</u> – Abertura Oficial	Marcelo Bregagnoli (Reitor IFSULDEMINAS) Deiver Alessandro Teixeira (Diretor IFMT - Campus Cuiabá - Bela Vista) Renato Aparecido de Souza (Diretor IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho) Carlos Alberto Fernandes Henriques (Diretor IFF - Campus Campos Centro) Renato Machado Pereira (IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho) Laynara dos Reis Santos Zontini (IFPR – Campus Irati) Felipe Mascagna Bittencourt Lima (IFSP – Campus São João da Boa Vista) Renivaldo Sodré de Sena (IFCE - Campus Tabuleiro do Norte) Maurino Atanásio (IFMT – Campus Cuiabá – Bela Vista)
<u>09h50</u> – Atividade Cultural	Professores e estudantes de Música do IFCE Responsável: Prof. Jacó Freire (IFCE – Campus Tabuleiro do Norte)
<u>10h30</u> – Palestra de Abertura <i>O problema dos filhos do Sultão Ali Yezid Ibn-Abul Izz-Eddin Ibn-Salin Hank Malba Tahan, uma descidinha ao infinito e uma demonstração geométrica da irracionalidade de $\sqrt{2}$</i>	Daniel Cordeiro de Moraes Filho (UFCG)
<u>14h00</u> - Palestra <i>Explorando matrizes e sistemas com o software GNU-Octave</i>	Diego Dutra Zontini (IFPR – Campus Irati)
<u>15h30</u> - Mesa Temática <i>Meninas na Matemática</i>	Elizabeth Wegner Karas (UFPR) Leylane Ramos Bruna Pereira Pedroso Nadia Luana Lobkov Raquel Ayumi Aita Aline Zanardini
<u>17h00</u> – Atividade Cultural (Consciência Negra) <i>Musical e Poesia com os Neabianos.</i>	Camila Maria Souza dos Santos (IFCE – Campus Paracuru) João Gleidson dos Santos Oliveira (IFCE – Campus Paracuru) Stephany Rafaella das Neves Vieira (IFCE – Campus Paracuru)
<u>17h30</u> – Atividade Cultural (Consciência Negra) <i>Apresentação do monólogo Preta Susana</i>	Interpretação Ludmila Silva. (IFCE – Campus Tabuleiro do Norte) Direção Cênica: Clara Luz (IFCE – Campus Tabuleiro do Norte)
<u>18h30</u> – Mesa Temática <i>Ramsey Game Numbers</i>	Danielle Santos Azevedo (IFRS – Campus Alvorada) Daniel Coswig Zitzke (IFRS – Campus Alvorada) Jonas Francisco de Medeiros (IFRS – Campus Alvorada)
<u>20h00</u> – Atividade Cultura <i>Música e Voz</i>	Tom Roberto Ruas Costa (IFNMG - Campus Avançado Janaúba)



Sábado, 21 de novembro de 2020

<p><u>09h00 – 10h50</u> Minicursos (Vagas limitadas)</p>	<p>1. Aritmética Modular Diego Eloi Misquita Gomes (IFCE – Campus Canindé) 2. Matemática e Tecnologia - Vamos programar? Allan de Souza Barreto do Val (IFRJ – Campus São Gonçalo) Pedro Fernandes de Oliveira (IFRJ – Campus São Gonçalo) 3. Dó Ré Mi Explica isso Bruno Januário Braz da Silva (UNIFAL) Merhy Endy Dias Faria (UNICAMP)</p>
<p><u>09h00 – 10h50</u> Oficinas (Vagas limitadas)</p>	<p>1. Interpretação de Questões Olímpicas no GeoGebra Dênis Emanuel da Costa Vargas (CEFET-MG – Campus Belo Horizonte) 2. A Matemática está em tudo? (IFRS - CAMPUS CANOAS) Carina Loureiro Andrade Cláudia Brum de Oliveira Fogliarini Filha Eduardo Felipe Ferreira De Araujo Mariana Lima Duro Tauana Rosa de Souza de Miranda 3. A numerologia binária por trás dos jogos Rafaela Silva Scali (IFRJ – Campus Pinheiral) 4. Construindo equações e figuras geométricas no word Mateus Souza de Oliveira (IFBA- Campus Seabra)</p>
<p><u>11h00</u> – Reunião com os Professores</p>	<p>Renato Machado Pereira (IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho)</p>
<p><u>14h00</u>- Palestra <i>Representação decimal de números racionais, história e atualidades</i></p>	<p>João Carlos Viera Sampaio (UFSCAR)</p>
<p><u>15h30</u>- Mesa Temática <i>Modelagem Matemática</i></p>	<p>Laynara dos Reis Santos Zontini (IFPR - Irati) Elenice Josefa Kolancko Setti (IFPR - Assis Chateaubriand) Dionísio Burak (UNICENTRO - Guarapuava) Rodolfo Eduardo Vertuan (UTFPR - Toledo)</p>
<p><u>17h00</u> – Atividade Cultural <i>Orquestra de Câmara Heitor Villa-Lobos.</i></p>	<p>Maestro Leonardo Sidney</p>
<p><u>18h30</u> – Palestra <i>Matemática para a vida!</i></p>	<p>Wallas Siqueira Jardim (IFNMG - Campus Diamantina) Roberto Marques Silva (IFNMG - Campus Salinas)</p>
<p><u>20h00</u> – Palestra <i>A matemática é mais que números: é um caminho rumo à superação</i></p>	<p>Renan Ribeiro do Amaral Arruda (IFPB)</p>
<p><u>21h15</u> – Atividade Cultural <i>Voz e Violão</i></p>	<p>Jose Gilson Sombra Saraiva (IFCE – Campus Tabuleiro do Norte)</p>



Domingo, 22 de novembro de 2020

<u>10h00</u> – Divulgação dos Resultados	Comissão de Provas
<u>11h30</u> – Encerramento	Representantes da Comissão organizadora da OMIF Comissão Geral - Renato Machado Pereira (IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho) Comissão de Comunicação - Laynara dos Reis Santos Zontini (IFPR – Campus Irati) Comissão de provas - Felipe Mascagna Bittencourt Lima (IFSP – Campus São João da Boa Vista) Comissão científica - Renivaldo Sodré de Sena (IFCE - Campus Tabuleiro do Norte) Comissão local - Maurino Atanásio (IFMT – Campus Cuiabá – Bela Vista)

Evento totalmente on-line com inscri es gratuitas e emissão de certificado.

As oficinas e mini cursos do dia 21/11 tem vagas limitadas, as demais atividades são abertas a todos e serão transmitidas no site www.even3.com.br/omif2020.





III OLIMPIADAS DOS INSTITUTOS FEDERAIS - OMIF

**EVENTO DA SEGUNDA FASE
- PROGRAMAÇÃO ON-LINE -**

"A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO"

**20, 21 e 22 de
Novembro de 2020**

www.even3.com.br/omif2020



www.even3.com.br/omif2020