

## CRONOGRAMA DA SEMANA DA MATEMÁTICA E DA FÍSICA 2024

| DIA    | HORÁRIO                 | ATIVIDADES   | PALESTRANTE(S) /<br>CONFERENCIONISTA(S)                                                                                                                                    | TEMAS                                                                | LOCAL / LINK                 |
|--------|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 03/jun | 08h30min às<br>09h30min | Mesa Redonda | Egressos                                                                                                                                                                   | Conversa com egressos                                                | meet.google.com/xtq-fvuf-qiy |
|        | 19h10min às<br>20h30min | Palestra     | Professora Dra. Ivana Ferrante Rebello                                                                                                                                     | Um sertão dentro da gente: identidade, presença e ética na educação. | Auditório CCET               |
|        | 20h40min às<br>22h10min | Mesa Redonda | Professores Dr. Rosivaldo Antônio Gonçalves (moderador),<br>Dr. Higino Dias Filho, Dra. Vera Lúcia Alves,<br>Luan Figueiredo de Oliveira -<br>mestrando em Matemática UFMG | (Re)leituras da fascinante trajetória da mecânica quântica           | Auditório CCET               |
| 04/jun | 08h30min às<br>10h30min | Minicurso    | Professor Dr. Daniel Oliveira Silva                                                                                                                                        | LaTeX com Overleaf                                                   | meet.google.com/eoj-vcmz-kqn |
|        | 16h às<br>18h           | Minicurso    | Professor Ms. Elder Olinto de Moraes                                                                                                                                       | Calculadora HP                                                       | meet.google.com/xbe-wtzi-gdc |
|        | 19h30min às<br>22h30min | Minicurso    | Professor Dr. Vitor Fernando Gigante de Paiva                                                                                                                              | Simetrias na Mecânica Clássica                                       | Prédio 3 - Sala 6            |
|        | 19h10min às<br>20h50min | Palestra     | Professora Dra. Rieuse Lopes Pinto e Acadêmicos do 1º Período                                                                                                              | Formas de pensar matematicamente                                     | Auditório CCET               |

## CRONOGRAMA DA SEMANA DA MATEMÁTICA E DA FÍSICA 2024

| DIA    | HORÁRIO                 | ATIVIDADES | PALESTRANTE(S) /<br>CONFERENCIONISTA(S)                                                                                            | TEMAS                                                                                             | LOCAL / LINK                     |
|--------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 05/jun | 09h30min às<br>11h30min | Minicurso  | Professora Dra. Shirley Patrícia<br>Nogueira de Castri e Almeida                                                                   | <b>Ética em<br/>Pesquisa<br/>envolvendo<br/>Seres Humanos</b>                                     | Auditório CCET                   |
|        | 14h às 16h              | Oficina    | Professor Me. Elder Olinto de Moraes                                                                                               | <b>Origami</b>                                                                                    | Auditório CCET                   |
|        | 16h30min às<br>18h30min | Minicurso  | Professor Me. Vitor Monteiro<br>Macaroun                                                                                           | <b>Olimpíada<br/>Brasileira de<br/>Astronomia</b>                                                 | Auditório CCET                   |
|        | 19h10min às<br>20h30min | Seminário  | Professores Dr. Rosivaldo Antonio<br>Gonçalves,<br>Luan Figueiredo de Oliveira -<br>mestrando em Matemática UFMG                   | <b>Raiz Quadrada</b>                                                                              | Auditório CCET                   |
|        | 20h30min às<br>21h30min | Palestra   | Professor Dr. Paulo Henrique Rosado<br>-<br>Instituto de Radioproteção e<br>Dosimetria/<br>Comissão Nacional de Energia<br>Nuclear | <b>Física Nuclear e<br/>o mercado de<br/>trabalho</b>                                             | meet.google.com/ifz-<br>qago-rsh |
| 06/jun | 08h30min às<br>09h30min | Palestra   | Egressa: Jadde Thaine dos Santos<br>Oliveira                                                                                       | <b>Teoria de<br/>Regularidade:<br/>estudo de uma<br/>equação<br/>envolvendo<br/>singularidade</b> | meet.google.com/kkq-<br>huct-yfm |
|        | 17h às 19h              | Minicurso  | Acadêmico André Guerra                                                                                                             | <b>Excel</b>                                                                                      | Prédio 3 - Laboratório<br>1      |

## CRONOGRAMA DA SEMANA DA MATEMÁTICA E DA FÍSICA 2024

| DIA    | HORÁRIO                 | ATIVIDADES | PALESTRANTE(S) /<br>CONFERENCIONISTA(S)                                                 | TEMAS                                                                                                                                                                                           | LOCAL / LINK                     |
|--------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 06/jun | 19h10min às<br>22h30min | Minicurso  | Professores Dra. Fernanda Gabriely<br>Batista Mendes e<br>Dr. Fernando Ribeiro Cassiano | <b>Modelos de<br/>regressão linear<br/>no RStudio</b>                                                                                                                                           | Prédio 3 - Laboratório<br>1      |
|        | 19h10min às<br>20h40min | Palestra   | Professor Dr. Marcos Aurélio Duarte<br>Carvalho- IFNMG                                  | <b>Explorando o<br/>Universo na Sala<br/>de Aula: Ensino<br/>da Astronomia<br/>com Stellarium</b>                                                                                               | Auditório CCET                   |
|        | 20h50min às<br>22h30min | Palestra   | Professor Dr. José Higino Dias Filho                                                    | <b>Modelos<br/>estocásticos<br/>aplicados à um<br/>sistema físico de<br/>nanopartículas<br/>magnéticas</b>                                                                                      | Auditório CCET                   |
| 07/jun | 10h às 11h30min         | Palestra   | Dr. Gabriel Loureiro Lima- PUC-SP<br>Dra. Barbara Lutaif Bianchini- PUC-<br>SP          | <b>Uma análise da<br/>Base Nacional<br/>Comum<br/>Curricular<br/>(BNCC) sob a<br/>perspectiva dos<br/>diferentes<br/>modos de<br/>pensar que<br/>constituem o<br/>pensamento<br/>matemático</b> | meet.google.com/zsy-<br>igcs-gnu |

## CRONOGRAMA DA SEMANA DA MATEMÁTICA E DA FÍSICA 2024

| DIA           | HORÁRIO                 | ATIVIDADES | PALESTRANTE(S) /<br>CONFERENCIONISTA(S)                                                       | TEMAS                                                                                    | LOCAL / LINK   |
|---------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>07/jun</b> | 19h10min às<br>20h10min | Palestra   | Egresso Matheus Henrique Ramos<br>de Souza -<br>Doutorando em Matemática(UFMG)                | <b>Geometria e<br/>Topologia:<br/>descobrimos o<br/>formato da<br/>Planolândia</b>       | Auditório CCET |
|               | 19h10min às<br>22h10min | Oficina    | Professor Dr. José Higino Dias Filho                                                          | <b>Experimentos<br/>avançados de<br/>Física</b>                                          | Laboratório CT |
|               | 20h30min às<br>22h      | Minicurso  | Professora Dra. Janine Freitas Mota-<br>Mestrandos: Angélica Pacheco e<br>Pedro Aurélio Silva | <b>Potencialidades<br/>da Inteligência<br/>Artificial na<br/>Educação<br/>Matemática</b> | Auditório CCET |



# CRONOGRAMA DA SEMANA DA MATEMÁTICA E DA FÍSICA 2024

## SÃO FRANCISCO

| DIA    | HORÁRIO                 | ATIVIDADES           | PALESTRANTE(S) /<br>CONFERENCIONISTA(S)          | TEMAS                                                                         | LOCAL / LINK  |
|--------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 03/jun | 19h às<br>20h40min      | Palestra de abertura | Professora Dra. Rieuse Lopes Pinto               | <b>Formas de pensar matematicamente</b>                                       | São Francisco |
|        | 20h50min às<br>22h30min | Minicurso            | Professora Dra. Fernanda Gabriely Batista Mendes | <b>Modelos de regressão linear no RStudio</b>                                 | São Francisco |
|        | 20h50min às<br>22h30min | Minicurso            | Professor Me. Anderson Armando                   | <b>Aplicações da Álgebra Linear: programação linear, quádricas e cônicas.</b> | São Francisco |
| 04/jun | 19h às<br>20h40min      | Minicurso            | Professor Me. Renno Guedes                       | <b>A Matriz de uma Transformação Linear</b>                                   | São Francisco |
|        | 19h00min às<br>20h40min | Minicurso            | Professora Dra. Fernanda Gabriely Batista Mendes | <b>Modelos de regressão linear no RStudio</b>                                 | São Francisco |
|        | 20h50min às<br>22h30min | Minicurso            | Professor Me. Mauro Júnior                       | <b>Códigos Corretores de Erros.</b>                                           | São Francisco |
|        | 20h50min às<br>22h30min | Minicurso            | Professor Me. Leonides Mota                      | <b>Sistemas Dinâmicos: uma abordagem prática</b>                              | São Francisco |

## CRONOGRAMA DA SEMANA DA MATEMÁTICA E DA FÍSICA 2024

| DIA    | HORÁRIO            | ATIVIDADES                   | PALESTRANTE(S) /<br>CONFERENCIONISTA(S)                                                                                                                                                                                                                    | TEMAS                                                                                                         | LOCAL / LINK  |
|--------|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 05/jun | Dia Todo           | <b>Visita ao Campus Sede</b> |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                               | Montes Claros |
| 06/jun | 19h às<br>22h30min | Seminário                    | <p>Professores Mary Durães, Junea Damasceno, Me Manoel Cardoso, Eva Elaine</p> <p>Madson Vinícius<br/>Empreendedor</p> <p>José Jerônimo<br/>Presidente da Associação Nosso Mundo Autista</p> <p>Romeu Rosa Voltan<br/>Acadêmico do Curso de Matemática</p> | <b>Construindo Pontes:<br/>Educação Matemática na Promoção da Inclusão, Justiça Social e Sustentabilidade</b> | São Francisco |
| 07/jun | 19h às<br>20h      | Palestra                     | Dra. Juliana Macedo de Freitas                                                                                                                                                                                                                             | <b>Mulheres e suas trajetórias: trabalho, família e estudo</b>                                                | São Francisco |
|        | 20h às<br>21h      | Minicurso                    | Me. Leonardo Vieira Guimarães                                                                                                                                                                                                                              | <b>Machine Learning.</b>                                                                                      | São Francisco |
|        | 21h às<br>22h      | Mesa Redonda                 | Egressos                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Conversa com egressos: aprendizados, trajetória, experiências, desafios.</b>                               | São Francisco |