

## PROGRAMAÇÃO

### **Dia 20 de outubro (quarta-feira)**

#### **18h às 19h30 – Palestra de abertura**

Matemática interativa: o GeoGebra como ferramenta pedagógica para o desenvolvimento das capacidades transversais – uma experiência cabo-verdiana

*Prof.ª Astrigilda Silveira (Universidade de Cabo Verde)*

Acesso: [youtu.be/bKI3Gc7eofU](https://youtu.be/bKI3Gc7eofU)

### **Dia 21 de outubro (quinta-feira)**

#### **9h às 12h – Oficina 1**

Descobrimos padrões na arte com o GeoGebra

*Prof.ª Carmen Vieira Mathias (UFSM) e Prof. Sérgio Dantas (UNESPAR)*

Acesso: [youtu.be/AY8G-pFeLSo](https://youtu.be/AY8G-pFeLSo)

#### **13h às 14h30 – Painéis Científicos**

Listagem dos trabalhos e links de acesso em anexo.

#### **15h às 17h – Oficina 2**

Produzindo apresentações com animações do GeoGebra

*Prof. William Vieira Gonçalves (UNEMAT)*

Acesso: [youtu.be/9PrWy20BgG8](https://youtu.be/9PrWy20BgG8)

### **Dia 22 de outubro (sexta-feira)**

#### **15h às 17h – Oficina 3**

Exploração de atividades de Geometria e Trigonometria por meio das ferramentas Grupo ou Classroom

*Prof. Jorge Cássio (UFSC)*

Acesso: [youtu.be/FrE4MWyApc](https://youtu.be/FrE4MWyApc)

#### **18h às 19h30 – Mesa de Encerramento**

GeoGebra na Formação de Professores

*Prof.ª Celina Abar (PUC-SP) | Prof. José Manuel (InED-ESE IPP Portugal)*

*Mediador: Prof. Humberto Bortolossi (UFF)*

Acesso: [youtu.be/Vy\\_lIXQ5iYo](https://youtu.be/Vy_lIXQ5iYo)

**PAINÉIS DE COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS**

Dia 21 de outubro de 2021 – 13:00 às 14:30 h

**Painel Científico 1 – Ensino Fundamental**

Link de acesso: <https://meet.google.com/bfd-wapd-apv>

Objetos de aprendizagem via software GeoGebra: possibilidades para o ensino de geometria –  
*Gabriel Araújo Freitas*

GeoGebra e os Sistemas de Representação – *Jean Vaz de Oliveira Ribeiro, Elizabeth Cristina Rosendo Tomé da Silva*

Versões Interativas no GeoGebra para desafios de matemática: Portal Quebra-cabeças de Matemática – *Leandro Augusto Rodrigues Araújo, Lorenzo Albalat Lipp*

Construindo aplicativos para o Ensino de Matemática com o Geogebra – *Carolina Lima dos Santos, Clarissa Lima dos Santos, Maria de Fátima Lins Barbosa de Paiva Almeida*

Cálculo de Área do Retângulo de Maneira Dinâmica – *Oscar Ferreira da Silva Netto*

A construção de triângulo no Geogebra – *Semar Bruno Galindo Pereira*

**Painel Científico 2 – Ensino Médio**

Link de acesso: <https://meet.google.com/yev-cixp-rqu>

Ensino de Números Complexos com Geogebra – *Anderson Vantuir Nobre Vieira*

O Problema do Tesouro: experiência didática com o GeoGebra – *Érika Maria Chioca Lopes, Edson Agustini*

Resolução de questão da Olimpíada de Matemática dos Institutos Federais (OMIF) no GeoGebra – *Elisângela de Souza*

Usando o Geogebra na pandemia: visualização de um prisma retangular – *Lucilene de Souza Tatagiba, Jociléa de Souza Tatagiba*

Articulações do Pensamento Computacional com o Geométrico – *Mateus Souza de Oliveira, Taiane de Oliveira Rocha Araújo*

Construindo parábolas com dobraduras de papel no GeoGebra – *Renata Teófilo de Sousa, Francisco Régis Vieira Alves*

A isometria do Tangram – *Taiane de Oliveira Rocha Araújo, Mateus Souza de Oliveira, Maria Deusa Ferreira da Silva*

### **Painel Científico 3 – Ensino Superior**

Link de acesso: <https://meet.google.com/abj-vxcq-xrs>

A função densidade de probabilidade, o gráfico e a tabela de distribuição normal com o Geogebra – *Anderson Vantuir Nobre Vieira, Roberto Marques Silva*

No século XXI desenhamos para calcular – *Daniela Andrade Monteiro Veiga*

As possibilidades da Axonometria Cilíndrica com o GeoGebra – *Mariane Brito Azevedo Borges*

Espiral de Lucas – *Carla Patrícia Souza Rodrigues Pinheiro, Francisco Régis Vieira Alves*

Propriedades do arbelos no GeoGebra – *Rodrigo Dantas de Lucas*

Modelagem 3D em estéreo utilizando o GeoGebra 2D – *Ronaldo da Silva Tavares, Karla Bastos Guedes, José Geraldo Franco Méxas, Marcelle de Sá Guimarães*

Caracterização de uma curva regular que representa uma Hélice com o Software Geogebra – *Rosângela Teixeira Guedes, Marcos Felipe de Oliveira*

Dois problemas sobre pontos racionais em curvas do plano – *Maria Vitoria Araujo Sousa, Keven Dalton Bertolino Azevedo*

### **Painel Científico 4 – Interdisciplinar**

Link de acesso: <https://meet.google.com/nak-hxit-kbs>

Música no GeoGebra: Uma representação de ritmos Euclidianos – *Thomas Frutuoso Alves*

O sistema solar no Geogebra em R.A – *Augusto Cezar Abreu Ramos, Conceição de Maria Almeida Soares Cruz, Maria Eduarda Pinheiro Siqueira, Railane Caroline da Silva, Edilson dos Passos Neri Junior*

Polarização da luz monocromática de frente de onda plana: explorando registros imagéticos pelo GeoGebra – *Davy Dias Andrade, José Carlos Oliveira de Jesus, Álvaro Santos Alves*

Uma Construção de Mapa de Cores no Plano Complexo com o GeoGebra – *Dênis Emanuel da Costa Vargas*

Recriando no GeoGebra uma Ilusão com quadrados e octógonos estrelados – *Daniel Wyllie Lacerda Rodrigues, Madalena Ribeiro Grimaldi*

Interseções entre Arte, Tecnologia e Matemática: em estudo nas obras de Almada Negreiros – *Leonan Costa Pinheiro, Edilson dos Passos Neri Júnior*

Conteúdos matemáticos utilizados na construção de cenários animados no software GeoGebra – *Camila Maria Koftun, Adrieli Cristine Bueno, Maria Ivete Basniak*