

XI Dia GeoGebra Iberoamericano

GeoGebra em Aula

27 e 28
outubro
2023



Objetivos: Os principais objetivos deste encontro são **refletir, partilhar e experimentar** sobre a utilização do **GeoGebra em Aula**, numa visão integrada no ensino da matemática em todos os níveis de ensino.

Iniciativa: Federação Espanhola de Sociedades de Professores de Matemática
Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Secundário do Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra

Local: Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra (DMUC)

27/10/2023 | 15h00 GMT | Abertura | Sala Pedro Nunes | Piso 1 | DMUC

| 15h30 – 16h30 GMT | Vídeo Conferência | Sala Pedro Nunes | Piso 1 | DMUC



Empowering Teachers As Innovators: Integrating Augmented/Virtual Reality And 3d Printing Into Teacher Education

| 16h30 – 18h00 GMT | Painel | Sala Pedro Nunes | Piso 1 | DMUC



GeoGebra & Tecnologia nas Aprendizagens Essenciais da Matemática em Portugal



GeoGebra & Tecnología en currículo de Matemáticas en España

| 18h00 – 18h30 GMT | Intervalo para Café | Piso 2 | DMUC

| 18h30 – 20h00 GMT | Minicursos | Piso O | DMUC



MC1 | Geometria 2D com o GeoGebra | S 04



MC2 | Geometria 3D com o GeoGebra | S 02



MC3 | Cálculo Simbólico con GeoGebra | S 01

28/10/2023 | 09h – 10h GMT | Conferência | Sala Pedro Nunes | Piso 1 | DMUC



Explorando Sistemas de Geometria Dinâmica com Demonstradores de Teoremas Integrados

28/10/2023 | 10h – 11h GMT | Sessões Práticas | DMUC



• **SP1 | Sessões no Cubo, uma tarefa no contexto das Aprendizagens Essenciais do Ensino Secundário S 04 | Piso O**



• **SP2 | Aulas com o GeoGebra Classroom no 2º e 3º ciclo do Ensino Básico S 01 | Piso O**



• **SP3 | Explorando o Pensamento Computacional no GeoGebra: Modelação 3D a partir de Imagens Reais S 02 | Piso O**



• **SP7 | FotoGebra: Uso de Fotografias y GeoGebra. para Explorar las Matemáticas Sala Pedro Nunes | Piso 1**

| 11h00 – 11h30 GMT | Intervalo para Café | Piso 2 | DMUC

28/10/2023 | 11h30 - 13h00 GMT | Minicursos | Piso O | DMUC



MC1 | Geometria 2D com o GeoGebra | S 04



MC2 | Geometria 3D com o GeoGebra | S 02



MC3 | Cálculo Simbólico con GeoGebra | S 01

28/10/2023 | 15h – 16h GMT | Sessões Práticas | Piso O | DMUC



• **SP4 | Tarefas com o GeoGebra para trabalhar números racionais e suas operações | S 02**



• **SP5 | Resolução de problemas de otimização com recurso ao GeoGebra | S 04**



• **SP6 | Proyecto MATESSG Matemáticas y GeoGebra | S 01**

28/10/2023 | 16h – 18h GMT | Mesa Redonda | Sala Pedro Nunes | Piso 1 | DMUC



GeoGebra em Aula: Angola; Cabo Verde; Brasil; Espanha; Moçambique; Portugal.

Apresentações em Vídeo | Online



Inovação da prática pedagógica suportada pelo GeoGebra em contexto da Educação STEAM e melhoria do ensino e aprendizagem de Química



GeoGebra aplicado ao ensino de Física. Caso de estudo da cinemática.

27/10/2023 | 18h – 18h30 GMT | Encerramento | Sala Pedro Nunes | Piso 1 | DMUC

Comissão Organizadora



Comissão Científica

