

CASIO



II Ciclo de Webinares Casio

Atualmente, a integração da tecnologia, no ensino e na aprendizagem, é indispensável para os docentes de **Matemática e de Física e Química**, pelas possibilidades que oferece de experimentação, visualização, representação, simulação e interatividade.

Este segundo ciclo é constituído por 5 webinares, a decorrer um por semana com a duração de 1h cada

O objetivo desta iniciativa é apresentar a tecnologia Casio na resolução de tarefas para aplicação em sala de aula de Matemática e de Física e Química. Cada webinar, serão apresentadas tarefas, integradas curricularmente, que visam a utilização da tecnologia apresentada.

Para obter a certificação de ACD de 3 horas, terá de participar em pelo menos 3 dos 5 webinares disponíveis, mas pode assistir / inscrever-se nos 5. Só obtém o certificado se frequentar 3 webinares.



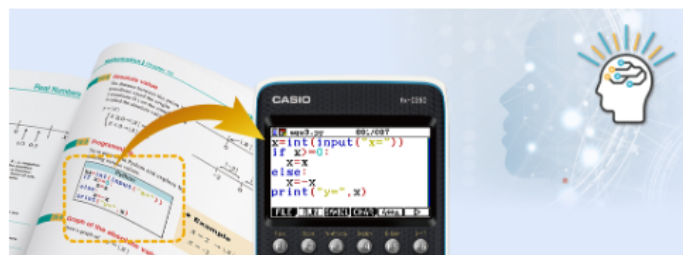
WEBINAR 1 (Grupo 500 e 510)

2 de outubro 2023 - 2.ª feira - 19h às 20h

À descoberta da Calculadora Gráfica - primeiros passos

Apresentação e exploração das funcionalidades básicas da calculadora CG50 vocacionada para os professores que estão a começar a trabalhar com este recurso tecnológico.

Por Ana Paula Jardim e Paula Teixeira

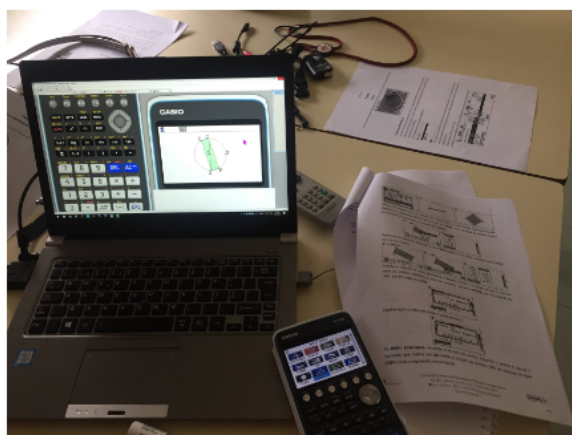


WEBINAR 2 (Grupo 500 e 510)

12 de outubro 2023 - 5.ª feira - 19h às 20h

Pensamento computacional: linguagem de programação Python

Exploração do menu Python da calculadora gráfica CG50, em tarefas simples, nas disciplinas de Matemática e de Física e Química.



WEBINAR 3 (Grupo 500 e 510)

18 de outubro de 2023 - 4.ª feira - das 19h às 20h

Trabalhos de pesquisa: uma técnica de recolha de informação para a avaliação de análise de conteúdo

Apresentação de trabalhos de pesquisa com recurso à calculadora gráfica, como forma de promover aprendizagens de conceitos e de desenvolver a comunicação matemática.

Por Isabel Leite



WEBINAR 4 (Grupo 500 e 510)
24 de outubro de 2023 - 3.ª feira - das 19h às 20h
Iniciação aos sensores no contexto de sala de aula de matemática e FQ

Recolha e tratamento de dados experimentais com sensores e calculadora gráfica.

Por Margarida Dias



WEBINAR 5 (Grupo 500)
31 de outubro 2023 - 3.ª feira - das 19h às 20h
Modelos matemáticos nas eleições e na partilha

Exploração de tarefas sobre modelos nas eleições e modelos na partilha, com a calculadora gráfica, de acordo com as novas aprendizagens essenciais.

Por Dolcínia Almeida