

PALESTRAS DE DIVULGAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA – 2018/19

Título: A sucessão de Fibonacci na natureza, o número de ouro e o pentagrama

Resumo: Construção geométrica da sucessão de Fibonacci. Breve introdução histórica e aplicações da sucessão de Fibonacci na antiguidade. Ressurgência do interesse na sucessão de Fibonacci e a sua relevância na observação da natureza. O número de ouro e a sua utilização na arte e na arquitectura. Terminamos a palestra mostrando como aparece o número de ouro na construção do pentágono regular, com régua e compasso.

Público-alvo (ciclo(s) de ensino): do 8º ano ao 12º ano

Número máximo de alunos: sem limite

Responsável: Jorge Salazar

Duração: aproximadamente 60 minutos

Observações: contacto com pelo menos 3 semanas de antecedência