

PROGRAMA

ATIVIDADE 1: PALESTRA

“Algumas histórias de mulheres matemáticas e do número PI”

Orador: Professor Jaime Carvalho e Silva – Universidade de Coimbra

Descrição: serão contadas algumas histórias de mulheres matemáticas menos conhecidas, acompanhadas de histórias do número PI e sua utilização na época ou pelas matemáticas mencionadas. Começaremos com Enheduana que viveu há 4000 anos atrás na Mesopotâmia e referiremos como se calculava o número PI nesses tempos. Terminaremos com Emma Haruka Iwao que, por duas vezes, em 2019 e 2022, bateu o recorde do maior número de casas decimais calculadas para o número PI. Em 2022 Emma Haruka Iwao demorou 158 dias para calcular o número Pi com 100 bilhões de dígitos. Este é um valor difícil de imaginar pois, para ler todos os 100 bilhões de dígitos em voz alta, a uma taxa de um número por segundo, seriam necessários mais de 3,1 milhões de anos.

Duração: 60 min

Horário: 11h30

Público-alvo: 3º CEB e Secundário

Número de participantes: 233

Local: Departamento de Ambiente e Ordenamento | Anfiteatro Carlos Borrego

ATIVIDADE 2: PALESTRA “Alguns números pela vida fora, incluindo um porco fardado de almirante”

Orador: : José Paulo Viana – Associação de Professores de Matemática

Descrição: Foi logo no momento em que nasci que os números começaram a atravessar-se na minha vida. Muito cedo comecei também a atravessar os números, ligando-os a muitas situações: a predestinação e a “influência dos deuses”, o inesperado no número pi, os prémios IgNobel e, finalmente, até um porco fardado de almirante.

Duração: 60 min

Horário: 14h30

Público-alvo: 3º CEB e Secundário

Número de participantes: 233

Local: Departamento de Ambiente e Ordenamento | Anfiteatro Carlos Borrego