

3,14159 26535 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209 74944 59230 78164 06286 20899
86280 34825 34211 70679 82148 08651 32823 06647 09384 46095 50582 23172 53594 08128 48111 74502
84102 70193 85211 05559 64462 29489 54930 38196 44288 10975 66593 34461 28475 64823 37867 83165
27120 19091 45648 56692 34603 48610 45432 66482 13393 60726 02491 41273 72458 70066 06315 58817...

Dia Internacional do Pi · 14 de Março · 10.00 > 18.00

Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva

Que número é este? Qual a sua história? Afinal onde anda o π nos nossos dias?

Neste dia celebramos o tão aclamado π e desafiamo-lo a conhecer a sua história, descobrir as suas aplicações, explorar o Pavilhão do Conhecimento com os olhos postos no π e construir porta-chaves, origami ou impressões 3D.

AUDITÓRIO

11.00 e 12.00 2.º e 3.º ciclo do ensino básico · ensino secundário · público geral >>> [requer inscrição](#)

MathGurl – Desafios matemáticos que te vão enlouquecer

A MathGurl, Inês Guimarães, desdramatiza a matemática e mostra o seu lado mais divertido. Embarque numa viagem até aos primórdios desta ciência e aceite os desafios da MathGurl. Deixe os preconceitos matemáticos de lado e junte-se à conversa com esta youtuber e comunicadora de ciência.

ÁTRIO

10.00 > 12.00 e 14.00 > 18.00

Painel π

“Para o infinito e mais além”: assim se escreve o π , sem repetições ou padrões. Escolha um algoritmo, preencha o painel e faça parte do nosso π . Até onde conseguiremos chegar?

ÁREA EXPOSITIVA

11.00, 14.00, 15.15 e 16.30

Às voltas no π vilhão

Visite o Pavilhão do Conhecimento com os olhos postos no π . De calculadora e régua desvendaremos os segredos da matemática de Arquimedes escondidos nos módulos.

10.00 > 18.00

Na pele de Arquimedes

Desde a antiguidade que se conhecia a existência do número π . Com simples cálculos é possível verificar como babilónios, gregos ou egípcios calculavam o seu valor.

Viaje até 250 a.C. e aprenda como Arquimedes calculava o valor do π .

Até que casa decimal consegue calcular o seu π ?

3,14159 26535 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209 74944 59230 78164 06286 20899
86280 34825 34211 70679 82148 08651 32823 06647 09384 46095 50582 23172 53594 08128 48111 74502
84102 70193 85211 05559 64462 29489 54930 38196 44288 10975 66593 34461 28475 64823 37867 83165
27120 19091 45648 56692 34603 48610 45432 66482 13393 60726 02491 41273 72458 70066 06315 58817...

Dia Internacional do Pi · 14 de Março · 10.00 > 18.00

DÒING

10.00 > 18.00

Postais π

Elabore um postal digital alusivo ao π realçando um dos algarismos da sua sequência, e envie esse postal para os seus amigos.

O meu π

Tecido, madeira, cartão? Deixe-se levar pela sua imaginação e construa maquetas do π com materiais diversos.

Origami do π

3 dobras? 14 dobras? 15 dobras?

Dobrar, dobrar e dobrar... quantas dobras teremos que fazer para produzir um π ?

π chaves

E se pudesse ter o π sempre consigo? Nas chaves de casa, do carro, do cacifo... Construa um porta-chaves inspirado no π e leve-o para todo o lado.

12.00 e 18.00

π em 3D

Venha dar forma ao π e compreender em que consiste a tecnologia de impressão 3D.

Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva
Largo José Mariano Gago, nº1
Parque das Nações
1990-073 Lisboa, Portugal

**PAVILHÃO DO
CONHECIMENTO**
CENTRO CIÊNCIA VIVA