



Escola Secundária de Lagoa

Matemática

Nome da atividade: O Pi une

Objetivos gerais:

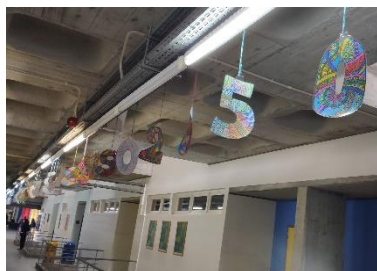
- Comemorar o Dia Internacional da Matemática e o dia do Pi (14 de março).
- Promover a colaboração entre membros da comunidade escolar.

Material:

- 202 folhas A4 (para π com 200 casas decimais) para impressão;
- lápis de colorir;
- tesoura;
- papel autocolante transparente;
- fio.

Etapas	Intervenientes	Objetivos específicos
1. ^a Contabilizar a quantidade de cada um dos algarismos necessários para a para o número de casas decimais definida.	Alunos do 3.º ciclo do ensino básico e respetivos Professores de Matemática.	Confrontar os alunos com o conceito de dízima infinita não periódica.
2. ^a Imprimir cada algarismo de acordo com a contagem da etapa anterior (ver a secção “Números para colorir”).	Professor de matemática.	
3. ^a Colorir, recortar, plastificar e colocar um fio em cada um dos algarismos.	Alunos com a colaboração do professor de educação visual e/ou de educação tecnológica.	Incentivar a criatividade, a motricidade fina e a concentração. Utilizar materiais básicos de desenho – cor.
4. ^a Montar a exposição do número π , pendurando os vários algarismos ao longo de um dos corredores da escola.	Alunos, pessoal docente e pessoal não docente.	Incentivar o trabalho colaborativo unindo toda a escola.

Registro fotográfico:



Números para colorir:

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-9-zentangle>

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-8-zentangle>

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-7-zentangle>

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-6-zentangle>

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-5-zentangle>

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-4-zentangle>

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-3-zentangle>

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-2-zentangle>

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-1-zentangle>

<http://www.supercoloring.com/coloring-pages/number-0-zentangle>

<https://www.orientacionandujar.es/2019/03/18/nundalas-originales-mandalas-de-numeros-con-sorpresa/>

Valor de Pi com 200 casa decimais:

[Valor de pi ate 100.000 decimais - Calculadora \(conversor-de-medidas.com\)](#)