

# “Um olhar matemático sobre o património”

do Concelho de Condeixa-a-Nova



## Concurso de fotografia

Promovido pelo Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Em colaboração com o ATL da Escola Sec. Fernando Namora

## Introdução

*"O universo (...) está escrito na linguagem matemática e os seus caracteres são o triângulo, o círculo e outras figuras geométricas, sem as quais é impossível compreender uma palavra que seja dele: sem estes, ficamos às escuras, num labirinto escuro."*

(Sec XVII - Galileu Galilei)

Já no século XVII o filósofo Galileu Galilei sabia bem do que falava. É um facto que a matemática está mesmo muito mais presente no nosso dia-a-dia do que aquilo que muitos de nós pensamos

Porque acreditamos que a matemática é acessível a todos e que é fundamental desmistificar o “papão da matemática”, apresentamos este concurso com os objectivos essenciais:

- sensibilizar a comunidade para a beleza da Matemática;
- promover o conhecimento arquitectónico, paisagístico e histórico do nosso concelho;
- contribuir para a cultura matemática da comunidade e para a construção de uma imagem mais positiva da Matemática.

## Regulamento do concurso

Quando observamos o mundo que nos rodeia palavras como criatividade, beleza, universalidade, simetria, equilíbrio, são frequentemente utilizadas para descrever o que nos impressiona. A Matemática tem um notável potencial de revelação de estruturas e padrões que nos permitem compreender e descrever esse mundo. A nossa proposta é que **utilize a máquina fotográfica** (digital de preferência) e capte as belezas do património do nosso concelho, as quais poderão ser espaços, objectos, paisagens ... que normalmente não associamos à matemática mas que, se observarmos com um olhar mais atento, podemos encontrar formas geométricas, regularidades, padrões, frisos, ângulos, linhas rectas, curvas, etc...

## Artigo 1º – Disposições Gerais

1. A organização/dinamização do Concurso é da responsabilidade dos professores de Matemática do Agrupamento de Escolas de Condeixa-a-Nova, em colaboração com o ATL da Escola Secundária Fernando Namora
2. O Concurso decorre de 14 de Fevereiro de 2011 a 14 de Maio de 2011
3. Tema do Concurso: **“Um olhar matemático sobre o património”**do concelho de Condeixa-a-Nova
4. O Concurso destina-se à comunidade educativa do Agrupamento de Escolas de Condeixa
5. Os trabalhos podem ser individuais ou colectivos

## Artigo 2º-Entrega dos Trabalhos

1. Os trabalhos deverão ser entregues ao professor/educador ou à monitora do ATL até ao dia 14 de Maio de 2011
2. As fotografias poderão ser a cores e/ou a preto e branco
3. No Ensino Pré-escolar e 1º Ciclo, os Encarregados de Educação participam em parceria com os seus educandos. Nos restantes ciclos, podem ou não contar com a colaboração dos Encarregados de Educação, sendo a participação, individual ou colectiva
4. O Docentes e não Docentes do Agrupamento entregam os seus trabalhos a um professor de Matemática
5. Cada participante pode apresentar a concurso até 3 trabalhos em cada modalidade (Preto e Branco e/ou cores)
6. Os trabalhos são apresentados em formato digital ou em papel
7. Cada fotografia deverá ser acompanhada por um pequeno texto com o tema da fotografia (relacionada com a Matemática) e identificação do(s) participante(s), bem como a indicação do local e freguesia da recolha da imagem
8. Fotografias compostas, sobreposições e imagens manipuladas digitalmente, assim como fotografias com qualquer outro artifício são excluídas do concurso

#### **Artigo 4º – Composição do Júri de Selecção**

1. O júri será composto pela presidente da Comissão Administrativa Provisória, mais um professor de Matemática, um de Educação Visual, um de História, a monitora do ATL, um aluno e um Encarregado de Educação.

#### **Artigo 5º – Critérios de Avaliação dos Trabalhos**

1. Originalidade
2. Criatividade
3. Qualidade técnica
4. Enquadramento da fotografia no tema

#### **Artigo 6º – Atribuição de prémios**

1. Serão entregues prémios aos três melhores classificados
2. Caso seja entendimento do Júri, poderão atribuir-se Menções Honrosas.
3. Todos os concorrentes receberão um certificado de Participação

#### **Artigo 7º - Disposições finais**

1. Será feita uma exposição dos trabalhos organizada por freguesias
2. Reserva-se ao Júri o direito de não expor trabalhos que não apresentem qualidade
3. Não há lugar a recurso da decisão do Júri
4. Os casos omissos no presente Regulamento serão resolvidos pelos organizadores do Concurso
5. A propriedade das fotografias a concurso é pertença dos organizadores do concurso, podendo ser publicadas e utilizadas em divulgações, identificando o seu autor, não sendo os organizadores da iniciativa obrigados a qualquer recompensa ao autor
6. A participação no Concurso implica a aceitação das disposições contidas neste Regulamento

### **Observações finais:**

- Se a qualidade dos trabalhos apresentados o justificar, o concurso de fotografia será a rampa de lançamento para desenvolvermos um conjunto de actividades de divulgação do património do nosso concelho.
- Algumas das iniciativas poderão passar por roteiros matemáticos, catálogo fotográfico organizado por freguesias e com textos identificando as características matemáticas das mesmas, ...
- ...

***A imaginação e a criatividade de todos nós vão ser colocadas à prova. Vamos participar!!!***

Condeixa-a-Nova, Janeiro de 2011

Os professores de Matemática do Agrupamento de Escolas de CN