



XVII CONGRESSO NACIONAL CIENTISTAS EM AÇÃO

18, 19 e 20 de abril 2024, Estremoz

As ciências e as tecnologias atingiram nos dias de hoje, um papel fundamental na sociedade. Revela-se essencial que os cidadãos criem e desenvolvam **hábitos e competências no campo das ciências experimentais e das tecnologias**, áreas por excelência, onde se **manuseiam materiais, aprendem técnicas e se verifica como os processos naturais se desenvolvem**. As atividades práticas tendem a ocupar um lugar de destaque e insubstituível, exigindo um espaço próprio nos currículos das ciências. A sua utilização é vista como uma estratégia importante e necessária de ensino e aprendizagem.

Com o intuito de **reconhecer e privilegiar a troca de experiências e ideias entre os alunos, a sua discussão e a importância fundamental do poder reconhecer-se que, afinal podemos estar errados sem que isso constitua um problema**, realiza-se o XVII Congresso Nacional Cientistas em Ação.

O que é?

Organizado pelo Centro Ciência Viva de Estremoz, pretende-se com o XVII Congresso Nacional Cientistas em Ação **fortalecer o contacto, a troca de ideias e experiências entre os alunos, professores e cientistas, incentivando a apresentação dessas ideias à observação dos outros, no âmbito da divulgação e comunicação da cultura científica e tecnológica**.

Com âmbito nacional, pretende-se assim **promover o espírito científico dos jovens, através da realização de pequenos projetos científicos** nos quais o ensino experimental se revela uma prioridade. Terá ainda lugar, a **atribuição de apoios vários aos três melhores trabalhos por níveis de ensino** (1.º, 2.º, 3.º Ciclos e Ensino Secundário).

Privilegia-se a comunicação científica, a qual é reflexo do trabalho realizado com o professor em sala de aula. Em contexto de Congresso, esta comunicação é apresentada e defendida perante os colegas, investigadores, cientistas e elementos do júri, em painéis e por nível de escolaridade, à semelhança de um verdadeiro Congresso Científico!

Quem pode participar?

Acompanhados pelo professor, podem participar **alunos de todas as instituições de ensino** (públicas e privadas) desde o **1.º Ciclo do Ensino Básico ao Ensino Secundário**, individualmente ou em grupo (**até quatro elementos – máximo permitido por grupo e inscrição**). O professor deverá proceder à **inscrição** do(s) alunos(s) em www.ccvestremoz.com até ao dia **15 de março 2024**.

O que fazer?

Os trabalhos a elaborar devem estar sempre relacionados com a **temática geral do funcionamento do nosso Planeta**. No entanto, ao ter-se optado pela Terra como tema central, de modo nenhum se limitam os projetos às disciplinas de Ciências Naturais, Biologia/Geologia. Com efeito, **o funcionamento do nosso planeta só pode ser compreendido pela conjugação de várias ciências** como a **Física** (e.g. forças), a **Química** (e.g. reações químicas), a **Informática** (e.g. modelar os fenómenos naturais) ou a **Biologia** (e.g. a evolução dos seres vivos não se fez à revelia da evolução do próprio planeta).

Os **trabalhos devem ser acompanhados com um resumo**, máximo de 2 páginas (consultar modelo na *página* do congresso), contendo os objetivos, materiais, métodos, resultados e discussões e, deverá ser **enviado em formato digital até dia 22 de março** por forma a constar no **Livro de Resumos 2024. No Congresso**, os trabalhos são apresentados pelos jovens cientistas, sob a **forma de atividade experimental e/ou maqueta**, acompanhados de uma **comunicação oral** (máximo de 15 min. por grupo).

Quando decorre o Congresso?

Dias **18, 19 e 20 de abril 2024**, no Centro Ciência Viva de Estremoz, Espaço Ciência - Convento das Maltezas.

CrITÉrios de Avaliação

Os **trabalhos** apresentados, **atividades experimentais/maquetas** são objeto de avaliação por um **júri de cientistas e professores**, que terá em conta os seguintes critérios:

- ✓ Conteúdo Científico
- ✓ Originalidade
- ✓ Comunicação teórica e apresentação experimental
- ✓

Apoio à participação

São distinguidos os **três melhores trabalhos, por nível de escolaridade**:

- ✓ **18 de abril** – 1.º Ciclo do Ens. Básico | Dia Professor Galopim de Carvalho
- ✓ **19 de abril** – 2.º e 3.º Ciclos do Ens. Básico | Dia Professor Déodat Dolomieu
- ✓ **20 de abril** – Ens. Secundário | Dia d@ Cientista 2024

Estes têm a **atribuição de galardões vários** (e.g. materiais necessários à construção dos módulos científicos experimentais, *kits* científicos, livros, brindes, troféus...).

Tendo em vista **premiar o esforço**, todos os participantes (alunos e professores) recebem um Certificado de Participação. Caso o júri considere, poderá ainda haver a atribuição de menções honrosas a alguns dos trabalhos.

Nota: Os galardões são atribuídos ao(s) elemento(s) de cada grupo inscrito de jovens cientistas, assim como, ao docente acompanhante (apenas um por grupo de alunos) e à instituição de ensino. A lista de galardões, será divulgada na página do Congresso.

DATAS A RETER!

Inscrição no Congresso – até dia 15 de março 2024

Envio de resumo para integrar o Livro de Resumos – até dia 22 de março 2024

Contactos

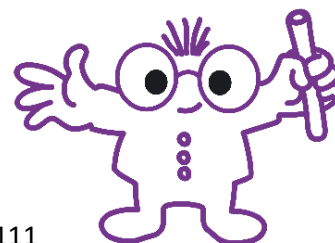
Geral: congressocientistas@estremoz.cienciaviva.pt

Coordenação Pedagógica: ccvestremoz@uevora.pt

Logística: scampos@estremoz.cienciaviva.pt

Receção dos resumos: vsilva@estremoz.cienciaviva.pt

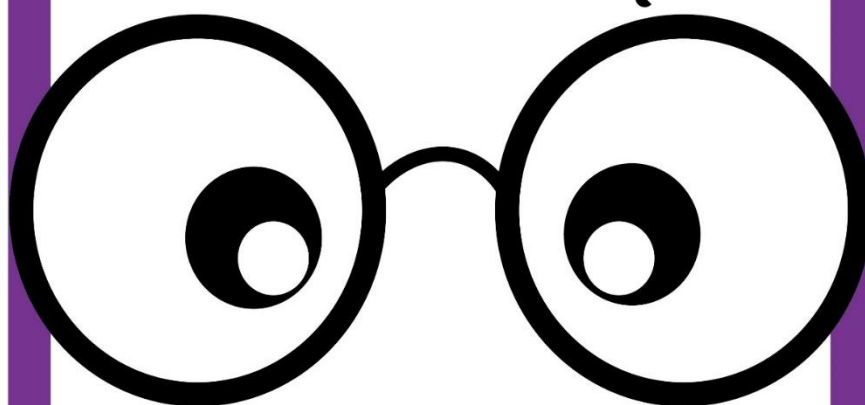
Webdesigner: epereira@estremoz.cienciaviva.pt



Telf. +351 268 334 285 - 268 333 246 | **Telm.** 968 312 768 - 912 165 111

www.ccvestremoz.com > www.ccvestremoz.com/congresso-cientistas-em-acao >
www.poloestremoz.uevora.pt/cientistas

XVII Congresso Nacional Cientistas em Ação



18, 19 e 20 de abril 2024

Centro Ciência Viva de Estremoz

18 de abril – 1.º Ciclo do Ensino Básico

19 de abril – 2.º e 3.º Ciclos do Ensino Básico

20 de abril – Ensino Secundário

INSCREVE-TE JÁ!



www.ccvestremoz.com / ccvestremoz@uevora.pt

Espaço Gência • Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz | Contactos: 268334285 • 268333246 • 912165111 • 968312768