

18º Concurso Nacional para Jovens Cientistas e Investigadores - 2009/2010

1.1. Regulamento

Introdução

O Concurso Nacional para Jovens Cientistas e Investigadores é desenvolvido, em Portugal, pela Fundação da Juventude, desde 1992, e tem por objectivo promover os ideais da cooperação e do intercâmbio entre jovens cientistas e investigadores, e estimular o aparecimento de jovens talentos nas áreas da Ciência, da Tecnologia, da Investigação e da Inovação.

De âmbito nacional, o Concurso pretende incentivar um salutar espírito competitivo nos jovens, através da realização de projectos/trabalhos científicos inovadores, integrados em processos educativos regulares.

Quem pode participar

Podem participar no Concurso estudantes a frequentar, em Portugal, os ensinos básico, secundário ou primeiro ano do superior, com idades compreendidas entre os 15 e os 20 anos (sendo que devem ter menos de 21 anos a 30 de Setembro e mais de 14 anos a 1 de Setembro).

São admitidos a Concurso trabalhos individuais ou em grupo, no máximo, de 3 elementos, devendo os projectos ser concluídos antes da entrada no ensino superior.

Como participar

Os projectos/trabalhos devem enquadrar-se numa das seguintes áreas de estudo: **Biologia; Ciências da Terra; Ciências do Ambiente; Ciências Médicas; Ciências Sociais; Economia; Engenharias; Física; Informática/Ciências da Computação; Matemática e Química.**

Não são admitidos a concurso trabalhos que envolvam substâncias radioactivas, materiais tóxicos e cancerígenos, experiências que impliquem o

sofrimento físico ou psicológico de animais vivos, pela prática de actos de abuso, crueldade ou morte.

Os trabalhos devem ser submetidos electronicamente, até **16 de Abril de 2010**, em: www.fjuventude.pt/jcientistas2010.

No acto da submissão electrónica da candidatura, os jovens devem preencher o formulário on-line e anexar o trabalho nos seguintes moldes:

- Relatório escrito de 20 páginas A4, ficheiro .pdf ou .doc, no máximo com 3MB;
- Anexos que poderão ser fotografias, desenhos, gráficos, vídeos, ficheiro ou pasta .zip, no máximo com 10MB;
- Resumo de uma página A4 contendo os aspectos mais relevantes do projecto (finalidade, materiais e métodos, observações e conclusões);
- Breve descrição do trabalho, no máximo de 10 linhas, para incluir no catálogo geral da Mostra Nacional de Ciência;

O trabalho deverá ser escrito em português. No entanto, os projectos premiados com a participação na Final Europeia devem, até ao final do mês de Maio, entregar o trabalho traduzido em Inglês.

Seleção dos trabalhos para a Mostra Nacional de Ciência

Depois de recebidos, os trabalhos serão avaliados e a lista dos projectos seleccionados para a Mostra Nacional de Ciência será publicada no sítio da Fundação da Juventude e no Mini-site do Concurso a meados de Maio de 2010.

A Mostra de Ciência decorre de **27 a 29 de Maio de 2010**, no Museu da Electricidade, em Lisboa.

Os candidatos seleccionados para a Mostra terão que preparar a apresentação do projecto num poster cujas dimensões serão previamente fornecidas.

Prémios

O **Concurso Nacional para Jovens Cientistas e Investigadores** é organizado pela **Fundação da Juventude**, cabendo porém a avaliação e a selecção dos

trabalhos a um Júri designado pela Ciência Viva - Agência Nacional para Cultura Científica e Tecnológica, Júri esse que integrará professores e investigadores de reconhecido mérito das diferentes áreas científicas envolvida, para além de representantes da **Fundação da Juventude**, da Direcção Geral da Inovação e Desenvolvimento Curricular, da Agência Portuguesa do Ambiente e da Ciência Viva.

Os prémios a atribuir aos alunos e projectos seleccionados são os seguintes:

1º Prémio - €2.000;

2º Prémio - €1.500;

3º Prémio - €1.000;

4º Prémio - €500;

Prémio Especial Ambiente - €1.000.

Podem ainda ser atribuídas Menções Honrosas, não pecuniárias, aos trabalhos que manifestamente apresentem índices de inovação e oportunidade relevantes, sob decisão unânime do Júri, para além do Júri. O Júri pode ainda atribuir prémios ex-aequo.

Será também atribuído um Prémio Especial ao Professor Coordenador do projecto vencedor do 1º Prémio, no valor de €500, de forma a gratificar o empenho e a dedicação no acompanhamento do trabalho.

Para a edição de 2009/2010 serão, também, atribuídos adicionalmente material didáctico e informático aos prémios vencedores.

Avaliação do Júri

Na avaliação dos trabalhos, o Júri do Concurso terá em conta, para além dos indicadores de raciocínio, apresentação e experimentação dos projectos, o nível educacional de cada concorrente, a criatividade, a originalidade e a clareza.

Para facilitar a organização dos trabalhos, sugerimos que sejam considerados os seguintes pontos:

Título (deve ser curto e preciso), Índice, Sumário, Introdução, Experiência (Metodologia), Discussão (Comparação dos resultados com a teoria), Conclusão (Breve sumário dos Resultados) e Bibliografia utilizada.

As decisões do Júri são tomadas por maioria e delas não caberá recurso.

Participações Internacionais

Os projectos premiados no Concurso Nacional para Jovens Cientistas e Investigadores podem vir a participar em Certames Europeus e Mundiais, a decidir pela **Fundação da Juventude**, de acordo com as áreas de estudo dos trabalhos, a sua qualidade, originalidade, e os requisitos de participação nesses Certames.

Informações

Para mais informações sobre este Concurso, deverão os interessados consultar o site www.fjuventude.pt/jcientistas2010, ou contactar até aos prazos definidos neste Regulamento, a **Fundação da Juventude** nos locais referidos neste Regulamento.