

## REGULAMENTO

### Concurso



#### Artigo 1.º

##### Enquadramento

1. A Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT NOVA) dinamiza o concurso “**FCT NOVA Challenge**” que tem como objetivo promover nos jovens estudantes do Curso Científico-Humanístico de Ciências e Tecnologias do Ensino Secundário o interesse pelo conhecimento científico, proporcionar a interação entre os jovens e investigadores, bem como estimular o aparecimento de talentos na área das Ciências, Tecnologias e Engenharia. Pretende-se fomentar entre os jovens um espírito competitivo, o trabalho em equipa e a sua criatividade através da realização de projetos/trabalhos científicos inovadores.
2. Entende-se por projeto a conceção teórica de um protótipo, ou a sua construção, a resolução prática ou proposta de resolução de um problema de Engenharia; entende-se por trabalho científico um ensaio sobre a hipótese de resolução de um problema científico concreto, a realização de uma experiência ou a criação de uma metodologia inovadora que potencialmente contribuam para o avanço da Ciência.
3. A Direção-Geral da Educação reconhece a importância deste concurso no âmbito do ensino das ciências e tecnologias do nível secundário de educação, considerando que este poderá constituir um valioso contributo para promover o interesse e a aprendizagem nessas áreas do saber.

#### Artigo 2.º

##### **Destinatários**

O concurso é de âmbito nacional e, nesta edição, está aberto a todos os alunos do Curso Científico-Humanístico de Ciências e Tecnologias do Ensino Secundário, do 12.º ano de escolaridade, do ensino público e privado.

#### Artigo 3.º

##### **Como participar**

1. São admitidos a concurso projetos realizados por grupos de estudantes com temas integrados em qualquer das áreas das Ciências puras e experimentais, nomeadamente a Matemática, Física, Química, Biologia, Geologia, ou destas áreas aplicadas à Engenharia, nomeadamente Ciências e Engenharia do Ambiente, Ciências e Engenharia dos Materiais, Engenharia Biomédica, Engenharia Civil, Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Física, Engenharia Geológica, Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia Química e Engenharia e Gestão Industrial.
2. Serão admitidos a concurso trabalhos realizados por grupos constituídos por três a cinco estudantes, orientados por até dois professores (o Coordenador e, no caso de existir, o coorientador), todos pertencentes à mesma Escola.
3. Cada professor poderá coordenar/coorientar mais do que um grupo, até ao máximo de três, mas cada estudante pertencerá apenas a um grupo.

#### Artigo 4.º

##### **Organização do concurso**

1. O Concurso “FCT NOVA Challenge” realiza-se em três fases:

1.ª FASE: Cada grupo deverá manifestar o interesse de participação através da plataforma do “FCT NOVA Challenge” para o efeito, em [www.novachallenge.fct.unl.pt](http://www.novachallenge.fct.unl.pt), devendo preencher os seguintes campos:

- a) Identificação dos estudantes pertencentes ao grupo;
- b) Identificação do(s) professor(es) que orientam o grupo, devendo um deles, no caso de haver dois professores, identificar-se como Coordenador; este será o elo de ligação à FCT NOVA;
- c) Identificação da Escola a que pertence a equipa;
- d) Indicação da(s) área(s) científica(s), até três, que são abrangidas pelo projeto idealizado, podendo sofrer ajustamentos aquando da apresentação final do projeto/trabalho científico na 2.ª fase.

2.ª FASE: Após a sua conclusão, nos prazos previstos no presente regulamento, os projetos/trabalhos científicos desenvolvidos pelo grupo são submetidos na mesma plataforma, devendo constar:

- a) Título do projeto/trabalho científico;
- b) Objetivo do trabalho apresentado (máximo de 150 palavras);
- c) Resumo do projeto/trabalho científico especificando os seus pontos mais relevantes, num total de 500 palavras;
- d) Descrição da inovação/originalidade do projeto/trabalho científico (máximo de 150 palavras);
- e) Exequibilidade/Impacto do trabalho (máximo de 150 palavras);
- f) Descrição do projeto em vídeo num máximo de seis minutos gravados em formato MPEG4.

3.ª FASE: Após a avaliação dos trabalhos, nos moldes previstos no Artigo 5.º do presente Regulamento, haverá uma sessão final pública realizada na FCT NOVA, com a presença de todos os grupos que concluíram a 2.ª fase. Nesta sessão, será divulgada a seriação dos grupos candidatos e os premiados. Os 12 projetos finalistas serão convidados a apresentar oralmente os seus trabalhos, podendo esta apresentação incluir protótipos. A sessão de apresentação será aberta aos alunos e professores concorrentes, aos seus convidados, incluindo pais e encarregados de educação, bem como aos dirigentes das Escolas envolvidas.

2. Anualmente é publicada uma adenda ao edital com o calendário do concurso.
3. A partir da 3.ª edição, o calendário do concurso será divulgado na página [www.novachallenge.fct.unl.pt](http://www.novachallenge.fct.unl.pt), no início de cada ano letivo.
4. Para esclarecimentos, deverá ser consultada a lista de “Perguntas mais frequentes” (FAQs), que está disponibilizada na plataforma do concurso.

#### Artigo 5.º **Avaliação**

1. A avaliação dos trabalhos admitidos a concurso será realizada por um júri presidido pelo Diretor da FCT NOVA e formado por um painel fixo e por um painel externo.
2. O painel fixo do júri será constituído por professores e investigadores de reconhecido mérito nas diferentes áreas das Ciências, Tecnologias e Engenharia da FCT NOVA.
3. O painel externo do júri será constituído por professores das áreas de ensino do Curso Científico-Humanístico de Ciências e Tecnologias de Escolas/Agrupamentos de Escolas de Ensino Secundário e outras personalidades, convidados pelo Diretor da FCT NOVA.
4. A seleção dos trabalhos vencedores é feita pelo painel externo do júri.

5. Os trabalhos serão avaliados de acordo com os seguintes parâmetros:
  - i) Criatividade/Originalidade/Inovação;
  - ii) Exequibilidade/Impacto científico e social do trabalho;
  - iii) Rigor/Clareza na exposição/apresentação do projeto.
6. O júri pode deliberar a não atribuição dos prémios caso entenda que os trabalhos submetidos não apresentam um nível de qualidade adequado.
7. As decisões do júri são soberanas, não havendo possibilidade de pedido de recurso das decisões do júri.

#### Artigo 6.º

##### **Prémios**

1. Serão atribuídos prémios aos grupos vencedores até ao terceiro classificado.
2. Serão, ainda, atribuídas menções honrosas não pecuniárias aos trabalhos que mostrem um elevado nível de criatividade e inovação, e diplomas de participação a todos os concorrentes.
3. Anualmente, no calendário de cada edição do concurso “FCT NOVA Challenge” será divulgada a lista de prémios a atribuir.

#### Artigo 7.º

##### **Disposições Finais**

1. Todos os contactos com a instituição organizadora deverão ser efetuados através da plataforma do concurso.
2. A participação no concurso pressupõe, por parte dos estudantes e professores, a autorização para recolha de imagens (fotografia e filme) durante a sessão de entrega de prémios, bem como a utilização dos vídeos dos trabalhos para fins de divulgação institucional realizada pela FCT NOVA.
3. Os casos omissos, bem como o esclarecimento de dúvidas de interpretação deste regulamento serão analisados pela Direção da FCT NOVA e, no caso de questões relacionadas com avaliações, pelo painel fixo do júri do concurso “FCT NOVA Challenge”.

Aprovado.  
O Diretor da FCT NOVA  
Prof. Doutor Fernando Santana

## Adenda ao REGULAMENTO Concurso



### Calendário para a edição do concurso de 2016-17 (2.ª edição) Prémios a atribuir

Calendário:

**1.ª FASE**

Manifestação de interesse de participação: 23 de Janeiro a 24 de Fevereiro de 2017

**2.ª FASE**

Submissão dos trabalhos *on-line*: 2 de Março a 24 de Abril de 2017

**3.ª FASE**

Avaliação dos trabalhos: 24 de Abril a 8 de Maio de 2017  
Comunicação dos resultados: 12 de Maio de 2017

Prémios:

- 1.º Prémio: 5 000 € e viagem, cobrindo as despesas de deslocação e alojamento, a uma instituição internacional de referência na área da Engenharia, Ciências e Tecnologia (a divulgar antes do final da 2.ª fase do concurso)
- 2.º Prémio: 5 000 €
- 3.º Prémio: 2 500 €

A viagem prevista no 1.º prémio realizar-se-á na 2.ª quinzena do mês de Julho, em data a ajustar com o grupo vencedor.

Powered by

