

Concurso Escolar

Hidrogénio – A Próxima Geração de Energia

Regulamento do Concurso

1. Objetivo

O Concurso “Hidrogénio - A Próxima Geração de Energia” promovido pelo Instituto Politécnico de Portalegre (IPP) em colaboração com a Associação Portuguesa para a Promoção do Hidrogénio (AP2H2), decorre no âmbito do projeto “POCI-02-0853-FEDER-016230 – Hidrogénio e Sustentabilidade Energética (H2SE)”, o qual visa premiar projetos de demonstração ao nível da tecnologia de base dos sistemas de Hidrogénio, mas também a sua aplicabilidade a novas áreas de negócio ou mesmo projetos que demonstrem formas de alavancar a notoriedade do Hidrogénio como fonte de energia em Portugal.

2. Áreas a Concurso

Os Trabalhos a apresentar pelas equipas interessadas deverão enquadrar-se em, pelo menos, uma das seguintes áreas:

- > Produção de hidrogénio renovável;
- > Pilhas de combustível e mobilidade;
- > Hidrogénio como combustível alternativo aos combustíveis fósseis;
- > Cidades verdes e hidrogénio;
- > Outros tópicos relacionados com a sociedade do Hidrogénio.

3. Público-alvo

O concurso é dirigido a estudantes de ensino superior e secundário em Portugal, principalmente de cursos profissionais, inscritos nas respetivas instituições de ensino no ano letivo 2017/2018.

a) Condições de Candidatura

Para participar no Concurso, os estudantes devem organizar-se em equipas, com um número máximo de sete elementos e ter como coordenador um professor do estabelecimento de ensino que frequentam.

Os trabalhos deverão ter um carácter eminentemente prático e permitir a implementação de ideias ou de protótipos que poderão ser apresentados nos seguintes formatos:

- > Projeto documental com memória descritiva (máximo de 10 páginas);
- > Poster e/ou maquete, num formato que permita a sua exposição;
- > Protótipo/modelo à escala.

Poderão ser solicitados outros documentos que o júri considere necessários à apreciação das candidaturas apresentadas.

b) A inscrição

A inscrição é gratuita, devendo ser formalizada através da ficha de inscrição que se encontra disponível no *site* da Coordenação Interdisciplinar para a Investigação e Inovação (www.c3i.ipportalegre.pt) e do Instituto Politécnico de Portalegre (www.ipportalegre.pt).

c) Aceitação da inscrição

O IPP comunicará, no prazo de cinco dias úteis, a sua aceitação para efeitos do presente concurso.

4. Acompanhamento e apoio aos trabalhos

O Instituto Politécnico de Portalegre apoiará as equipas de projeto através das seguintes modalidades:

– **Workshop:** sobre as tecnologias do Hidrogénio, com a duração de um dia, a realizar no mês de janeiro. Poderão participar no Workshop os Professores responsáveis pela orientação dos projeto e os elementos da equipa do projeto. O Instituto Politécnico de Portalegre poderá vir a limitar o número de participantes por equipa em função das inscrições.

– **Tutoria:** acompanhamento dos trabalhos a concurso por um especialista designado pelo Instituto Politécnico de Portalegre, que prestará à equipa de projeto o apoio e a informação que lhe for solicitada.

5. Prazos

Candidatura de 1 de outubro de 2017 a 31 de dezembro de 2017;

- Entrega de trabalhos até 31 de maio de 2018;
- Divulgação de resultados: 30 de junho de 2018;
- Entrega de prémios: setembro de 2018.

6. Prémios e Menções Honrosas

O júri do concurso distinguirá os três melhores trabalhos apresentados, de acordo com os critérios de avaliação, reservando o júri o direito quer de não atribuir algum dos prémios, quer de atribuir Menções Honrosas a equipas não premiadas.

Prémios:

1º Prémio – 5.000 euros

2º Prémio – 3.000 euros

3º Prémio – 2.000 euros

7. Júri do Concurso

O júri é composto por dois representantes do Instituto Politécnico de Portalegre e um representante do AP2H2 e dois representantes da Indústria e Educação na área da Energia. O Presidente do júri será indicado pelo Instituto Politécnico de Portalegre de entre os membros que o constituem.

Da decisão final do júri, não cabe recurso.

8. Avaliação de Candidaturas

A avaliação terá em conta os seguintes critérios:

- a. Originalidade do projeto (25%);
- b. Qualidade e mérito do projeto (40%);
- c. Aplicabilidade (25%);
- d. Apresentação (10%).

9. Entrega dos Trabalhos

Os trabalhos podem ser enviados por correio eletrónico, entregues pessoalmente ou via correio até às 17h30 do dia 31 de maio de 2018 no IPP, para o seguinte endereço:

Instituto Politécnico de Portalegre
Campus Politécnico 10, 7300-555 Portalegre, Portugal
h2@ippportalegre.pt

10. Direitos de Propriedade

Ao efetuarem a inscrição, os candidatos concedem autorização às entidades organizadoras para a utilização exclusiva (ou não) dos trabalhos que venham a ser entregues, nomeadamente, para divulgar, publicar e editar, no todo ou em parte, em Portugal, ou em qualquer outro país, em qualquer número, sem limite temporal, em quaisquer meios e suportes atualmente conhecidos ou que venham a ser criados, sem compensação financeira em nome dos autores ou de terceiros, desde que seja referenciada de forma visível a respetiva autoria.

11. Disposições Finais

11.1. A organização do Concurso “Hidrogénio - A Próxima Geração de Energia” reserva-se o direito de, em qualquer altura, introduzir alterações e aditamentos ao presente Regulamento, sem obrigação de prévia comunicação.

11.2. A candidatura ao Concurso “Hidrogénio - A Próxima Geração de Energia” implica o conhecimento e aceitação, integral e sem reservas, dos termos e condições previstos no presente Regulamento.

11.3. As dúvidas e lacunas suscitadas com aplicação do presente Regulamento serão decididas pelo Júri do Concurso.