

DesQ2019 - Desafios da Química em 2019

A Assembleia Geral da Nações Unidas em dezembro de 2017 proclamou 2019 como o Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos. As Nações Unidas reconhecem a importância da consciencialização global de como a Química promove o desenvolvimento sustentável e fornece soluções para os desafios globais da energia, educação, agricultura ou saúde. Este ano internacional reunirá diferentes parceiros incluindo UNESCO, sociedades científicas, educacionais e outras para promover e celebrar a importância da tabela periódica dos elementos e suas aplicações para a sociedade.

A Escola Superior de Tecnologia de Tomar (ESTT) do Instituto Politécnico de Tomar, com uma história de mais de 30 anos de oferta formativa superior na área da Tecnologia Química, decidiu associar-se ao Ano Internacional (IYPT2019), lançando um desafio aos alunos do Ensino Secundário bem como às escolas e respetivos professores, através da atividade “Desafios da Química em 2019” (DesQ2019).

Aos participantes do DesQ2019 irão ser propostos desafios ou problemas de Química, através de uma plataforma *online*, podendo ser abordada qualquer área desta Ciência. Aos participantes que respondam aos desafios propostos será atribuído um certificado de participação, prémios, para além do reconhecimento público do seu mérito.

Os desafios serão lançados *online* no Portal do IPT (www.desq.ipt.pt/) em datas pré-definidas.

Regulamento do DesQ2019

A Escola Superior de Tecnologia de Tomar define neste regulamento as condições de participação na atividade “Desafios da Química em 2019” (DesQ2019).

1. Sobre a atividade

a) A atividade DesQ2019 é promovida pela Escola Superior de Tecnologia de Tomar do Instituto Politécnico de Tomar.

b) A DesQ2019, inserida nas comemorações do Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos 2019, tem por objetivo estimular o interesse dos jovens pela Química.

2. Formas e condições de participação

a) A atividade é destinada a alunos do Ensino Secundário.

b) Para participar na DesQ2019 os alunos devem previamente proceder ao registo no Portal do IPT (www.desq.ipt.pt).

c) Os desafios serão lançados semanalmente no Portal do IPT

d) Os participantes devem resolver os desafios e responder *online* em espaço próprio para o efeito no Portal.

e) A avaliação e classificação das respostas aos desafios terão em conta a exatidão das mesmas e o tempo de resposta.

f) As participações serão em grupos de alunos de uma mesma Escola com um mínimo de 2 e máximo de 4 elementos, podendo ser apoiadas por um Professor.

g) Não há limite de participação por turma, Professor ou Escola.

h) Os participantes na atividade declaram conhecer e aceitar o presente regulamento.

3. Calendário

a) O registo para participação decorre *online* entre 1 de outubro e 30 de novembro de 2018, no Portal.

b) A participação no DesQ2019 decorrerá durante 10 semanas entre janeiro e abril de 2019.

c) Os resultados da atividade serão divulgados no Portal até final de maio de 2019 e será agendada uma cerimónia de entrega de certificados de participação e prémios.

4. Disposições finais

- a) Os participantes que respondam corretamente a todos os desafios propostos terão direito a um certificado de participação.
- b) As três equipas participantes com melhor classificação serão premiadas com lembranças dos patrocinadores da atividade.
- c) A Comissão organizadora e de acompanhamento da atividade é constituída pelos docentes da ESTT: Henrique Pinho, Marco Cartaxo, Paula Portugal e Valentim Nunes, Professores Adjuntos da Unidade Departamental de Engenharia

Tomar, 22 de maio de 2018