

Data: 27/02/2018

Assunto: Concurso UMa Ponte de Esparguete – Edição 2018

Exmos. Senhores,

A Universidade da Madeira vem por este meio divulgar a realização do **concurso “UMa Ponte de Esparguete”** promovido pela **Universidade da Madeira (Departamento de Engenharia Civil e Geologia)** e **Ordem dos Engenheiros (Secção Regional Madeira)**.

Pretende-se com este concurso **incentivar o interesse dos alunos do 3º Ciclo, Ensino Secundário e Ensino Superior pela área da Engenharia**, estimulando a criatividade na procura de soluções engenhosas para o problema proposto.

Para tal **os alunos são desafiados a construir uma ponte utilizando como material de construção a massa esparguete Insular**, aplicando as competências adquiridas na área da física e/ou educação visual e tecnológica, e desenvolvendo competências que promovam o trabalho em equipa, liderança e coordenação.

Trata-se, pois, de um concurso que pretende abrir a Universidade aos alunos do 3º ciclo e do ensino secundário e de promover a participação ativa destes nas suas atividades. Neste sentido, **estão previstos prémios exclusivos para equipas de alunos não universitários, bem como brindes para todos os participantes**.

Para além dos brindes e prémios a atribuir aos participantes e vencedores, respetivamente, **pretende-se ainda com esta iniciativa apoiar algumas Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS)** da Região Autónoma da Madeira. Este apoio será determinado a partir dos resultados dos testes de carga das pontes. Quanto mais elevados forem os resultados, maior será a quantidade de produtos alimentares a distribuir pelas IPSS selecionadas pelos participantes. Todas estas informações estarão disponíveis em <http://pontes.uma.pt>.

Assim, ficaríamos muito gratos se pudessem **divulgar junto da vossa comunidade escolar esta iniciativa e promover a participação dos vossos alunos**. Em anexo segue o cartaz e o regulamento do concurso.

Manifestamos desde já **total disponibilidade por parte da organização do concurso para se deslocar às escolas**, quer para esclarecimento de qualquer dúvida aos alunos e/ou Professores, quer para fornecimento de material (massa esparguete e pistola de cola quente), caso os alunos e/ou Professores assim o solicitem através do seguinte endereço jmartins@uma.pt.

Aproveitamos ainda a oportunidade para **convidar desde já todos os alunos (participantes ou não no concurso)** e Professores a assistir à realização do concurso a decorrer no dia **9 de maio (quarta feira) durante a tarde**, no Campus da Penteada da Universidade da Madeira.

Na expectativa da V. melhor cooperação, subscrevemo-nos, apresentando os melhores cumprimentos,



José Manuel Martins Neto dos Santos



João Paulo Martins da Silva Lobo

Professores do Departamento de Engenharia Civil e Geologia