



# Ordem dos Engenheiros e UMa voltam a unir-se

## 'PONTE DE ESPARGUETE' É A INICIATIVA QUE VAI PARA A SEGUNDA EDIÇÃO

A Universidade da Madeira, em parceria com a Ordem dos Engenheiros - Região da Madeira, vai realizar no dia 13 de Abril, a partir das 14h30, no Campus da Penteada, mais uma edição do concurso UMa Ponte de Esparguete.

O principal objectivo deste concurso é incentivar o interesse dos alunos do 3º ciclo, ensino secundário e ensino superior por esta área da Engenharia, estimulando a criatividade na procura de soluções engenhosas para o problema proposto e promovendo a participação ativa destes alunos nas actividades da UMa.

Na sua segunda edição, o concurso consiste na construção de uma ponte utilizando como material de construção a massa esparguete Insular, aplicando as competências adquiridas na área da física e/ou artes visuais, e desenvolvendo competências que promovam o trabalho em equipa, liderança e coordenação.

### Concurso apenas com esparguete Insular

A ponte deverá ser executada recorrendo apenas ao esparguete Insular, excluindo-se, portanto, o uso de outro tipo de massa. Não é permitido o uso de massa feita em casa. O esparguete Insular não pode ser modificado para ganhar mais resistência e o uso de tinta, cola ou outro tipo de material para aumentar a resistência do esparguete Insular também não é permitido, lembra a organização. Relativamente à cola, esta só pode existir nos nós, não sendo permitida a sua utilização ao longo das barras, tanto no interior como no exterior. A cola a utilizar será a cola térmica, aplicada com pistola adequada.

As pontes concorrentes serão avaliadas mediante as categorias de 'Resistência' e 'Estética' (Design).

Na categoria de 'Resistência' o objetivo é construir uma ponte que suporte a maior carga possível, enquanto na categoria de 'Estética' é construir uma ponte que cumpra com o regulamento do concurso e seja arquitetonicamente agradável.

Para além dos brindes e prémios a atribuir aos participantes e vencedores 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.

Os estudantes interessados devem efectuar a sua inscrição até ao dia 8 de Abril, enviando um e-mail para o endereço [jmartins@uma.pt](mailto:jmartins@uma.pt), com os seguintes dados: nome da equipa, nome dos elementos que constituem a equipa (no máximo até 5 elementos), a instituição de ensino que frequentam e o nome da IPSS que pretendem ajudar.

A ponte deve ser entregue no Campus da Penteada, no Gabinete 2.91, até ao dia 12 de Abril. Poderá ser providenciada a recolha da ponte, caso a equipa o solicite à organização, com 3 dias úteis de antecedência.

A organização do concurso manifesta também total disponibilidade para se deslocar às escolas quer para esclarecimento de qualquer dúvida aos alunos e/ou professores, quer para fornecimento de material (massa esparguete Insular e pistola de cola quente), caso os alunos e/ou professores assim o solicitem.

Informação adicional sobre o concurso pode ser consultada no sítio <http://pontes.uma.pt>.