



# regulamento

## PONTES DE ESPARQUETE

- 1) O concurso terá lugar no átrio do Pavilhão de Civil. Os concorrentes deverão comparecer às 11:00h e terão entre as 11:15h e as 13:15h para construir a ponte. A avaliação e atribuição de pontuação às pontes dar-se-á no dia 10 março as 12:00h.**
- 2) Cada equipa é composta por um máximo de 4 elementos**
- 3) Material disponibilizado:**
  - 250g de esparquete (+-25cm).
  - 5 Placas Massa de lasanha (+-40cm).
  - Material de corte (disponibilizamos x-ato).
  - Régua.
  - Placa de suporte.
  - Cola quente e pistola
- 4) A ponte só poderá ser composta por esparquete, pela cola e pela placa de suporte**
- 5) A ponte será simplesmente apoiada em duas superfícies afastadas de 40cm**
- 6) O suporte será feito pela parte superior dos apoios, não devendo em qualquer altura apoiar nas laterais**

participa!





# regulamento

## PONTES DE ESPARGUETE

**7) O tabuleiro da ponte deverá ser circulável e com pelo menos 5cm de largura em todo o comprimento da mesma cumprindo três condições:**

- Podem existir descontinuidades com um máximo de 2cm. com (5x5x10cm) representando um veículo deve mover-se sem obstrução
- O tabuleiro não pode estar a mais de 5 cm na vertical afastado dos apoios
- Um objeto Uma placa de suporte deve ser incorporada na construção da ponte, consiste numa placa de OSB com 5x7x0,7cm onde se encaixa um parafuso em U para posterior carregamento.

### **8) Avaliação:**

Cada ponte será testada a uma carga vertical centrada no tabuleiro.

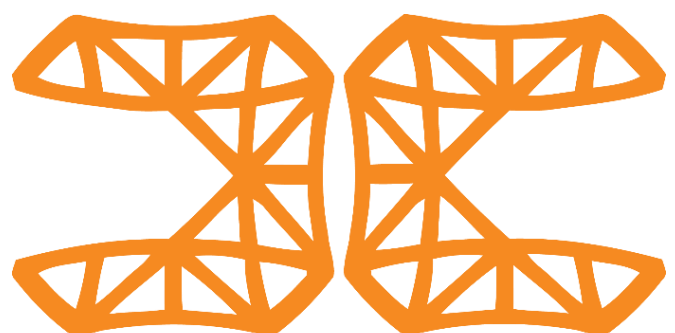
A avaliação da ponte de esparguete consiste em três parâmetros avaliados de 0-5:

- Economia: cada ponte será pesada e dando-se melhor pontuação à ponte mais leve;
- Resistência: cada ponte será levada à rotura dando-se melhor pontuação à que suportar mais carga;
- Beleza: O júri procede à avaliação dos parâmetros estéticos (originalidade, solução estrutural e acabamentos);

No final, estando os 3 parâmetros avaliados procede-se à média ponderada onde a resistência vale 60% e a economia e beleza 20%;

A ponte com melhor pontuação será a vencedora.

# participa!



**VJORNADASDECIVIL**