

REGULAMENTO

PONTE DE ESTRUTURA MISTA

OBJETIVO

Construir uma ponte de maior resistência, utilizando para isso: isopor e macarrão. Somente poderão ser utilizados os materiais fornecidos pela comissão organizadora.

REGULAMENTO

1. Material de construção:

1.1 O Material será fornecido pela comissão organizadora nos dias 24, 26, 29, 31 de julho e 2 de agosto - nas segundas, quartas e sextas das duas semanas que antecedem a data do evento. Na CT Junior (localizada na UFES - campus Goiabeiras), de 9h às 12h e de 14h às 17h.

1.2 A quantidade de material fornecida pela comissão é definida como quantidade máxima, ou seja, as equipes não poderão acrescentar ao protótipo qualquer quantidade de material extra. Somente poderão ser utilizados os materiais fornecidos pela comissão ou autorizados pela mesma.

1.3 A comissão organizadora não se obriga a fornecer quaisquer tipos de ferramentas, sendo de responsabilidade de cada equipe participante a aquisição de tais materiais. Sugere-se: tesoura, cola e régua.

2. Dimensões:

2.1 A ponte será montada sobre o “destruidor de pontes”, aparelho de madeira em formato de “U” com distância de 73,5cm entre as extremidades e largura de 28,7cm.

2.2 O comprimento máximo da ponte será de 1m.

2.3 A parte central da ponte deverá conseguir equilibrar um peso de diâmetro 10 cm.

3. Critérios de julgamento:

O julgamento será feito por juiz previamente escolhido e pela comissão organizadora do concurso. O critério de avaliação será o item 3.1, em caso de empate será recorrido ao item 3.2, esses são:

3.1 Resistência: a equipe cuja ponte aguentar maior peso - ver item 4 - será a equipe vencedora.

3.2 Consumo de material: a ponte será pesada, ou seja, valoriza-se a economia de material.

4. Execução da prova:

A ponte receberá uma carga que será gradualmente aumentada até que seja alcançada sua máxima resistência, ou seja, até que ela caia. Quando isso ocorrer, será considerado que a ponte suportou como carga máxima o peso imediatamente anterior ao que a fez cair. Os pesos serão providenciados pela comissão organizadora. Reafirma-se que a ponte deve estar pronta para receber os pesos, ou seja, caso a colocação do peso comprometa a estrutura da ponte não serão aceitas eventuais reclamações.

5. Equipes:

5.1 Cada equipe será constituída de exatamente três participantes inscritos no momento da retirada do material.



5.2 Será limitado um número máximo de 8 equipes participantes.

5.3 A equipe que, devido ao número limitado de vagas, não conseguir se inscrever, comporá a lista de espera. A organização se responsabilizará pela realocação da equipe para outra competição.

6. Premiação:

Todos os componentes da equipe que ficar em segundo lugar ganharão um ingresso extra para a festa de encerramento.

O prêmio do primeiro lugar será divulgado em breve!