

REGULAMENTO

CATAPULTA

OBJETIVO

Construir uma catapulta que atire uma borracha a uma distância de 5 metros do alvo. Para isso serão fornecidos: palito de churrasco, barbante, elástico e tampa de refrigerante. Somente podem ser utilizados os materiais fornecidos pela comissão organizadora, porém, nem todo o material tem que ser, necessariamente, utilizado.

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, e deve ser retirado 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.

2. Dimensões: da base: 20x20, a altura da alavanca não será medida.

3. Critérios de julgamento:

O julgamento será feito por um juiz previamente escolhido e pela comissão organizadora do concurso. Serão dadas três tentativas para as equipes, o critério avaliado será a proximidade com a qual a marca de tinta deixada pela borracha atingiu o alvo. Das três, a tentativa válida será a que mais se aproximar ou a que atingir o alvo. Se nenhuma alcançar o objetivo que é atingir o alvo ou mais de uma conseguir, serão consideradas as outras tentativas, a equipe de melhor desempenho geral será a vencedora.

4. Execução da prova:

Cada equipe colocará sua catapulta em uma mesa, a catapulta poderá ser movida pelos integrantes da equipe sobre a mesa. Esta mesa estará a 5 metros do alvo circular cujo diâmetro será de 75 cm. A borracha deve ser molhada numa tinta (uma cor diferente pra cada equipe) e então arremessada. A equipe terá direito a três lançamentos.

5. Equipes:

5.1 Cada equipe será constituída de ate 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!