

REGULAMENTO

GERADOR EÓLICO

OBJETIVO

Construir uma hélice, que acoplada a um gerador, deverá gerar uma tensão capaz de acender o maior número possível de LED's.

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.

2. Dimensões: Ilimitadas.

3. Critérios de julgamento:

O julgamento será feito por juiz previamente escolhido e pela comissão organizadora do concurso. O critério avaliativo será a quantidade de LED's que a hélice acenderá em 45 segundos, o protótipo que acender mais LED's será o vencedor. Em caso de empate, o desempate será a voltagem medida por um multímetro.

4. Execução da prova:

Cada hélice será testada individualmente através de uma maquete que terá acoplado um gerador e os LED's. Após devidamente encaixado o protótipo terá 45 segundos para acender o maior número de LED's possíveis.

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!