

ADENDO EDITAL PONTE DE MACARRÃO

1. O peso-próprio da ponte (considerando a massa espaguete e materiais colantes utilizados) não poderá ser superior a 1 kg. Não serão considerados o peso do mecanismo de apoio fixado nas extremidades da ponte, nem o peso da barra de aço para fixação da carga. Caso contrário, pode a comissão julgadora liberar o rompimento (ou não liberar), porém, a cada 40 g adicionais, a equipe perderá 25% de sua pontuação total (0 a 40 gramas = 25%, 41 a 80 gramas = 50% e assim sucessivamente).
2. Como critérios gerais de julgamento dos trabalhos apresentados serão considerados:

Nota Estética = Peso 3

Nota Capacidade Portante = Peso 7

Nota Estética = EST

EST = Nota obtida pela soma das notas dos membros da comissão julgadora, que será de 0 a 10 para cada "jurado", três jurados serão escolhidos pela comissão no dia do desafio.

Nota capacidade portante = $70 \times [CP (ind) / CP (Max)]$

CP (ind) = Capacidade portante individual = Carga ruptura kg / Peso Ponte kg

CP (Max) = Capacidade portante máxima = máximo valor da CP (ind) obtido.

Logo, o maior valor possível das notas (Nota Estética + Nota Capacidade Portante) será de 100 pontos. Dessa forma, teremos um comparativo entre as notas de todas as equipes participantes; tendo assim, separadamente, os maiores valores alcançados em todos eles.

Gurupi – TO, 18/05/2017.

Org: Turma Sigma