

Campeonato Brasileiro de Novas Tecnologias – 2019

www.jovemengenheiro.com.br e www.aarobotecbrasil.com.br

CAMPEONATO BRASILEIRO DE ROBÓTICA ESTRUTURAL

INFORMAÇÕES GERAIS

Local:- Universidade de São Caetano do Sul – Campus Conceição

Rua:- Conceição, 321 - Santo Antônio - SCS - CEP: 09530-060 – São Caetano do Sul – São Paulo

Data:- 30 de Novembro de 2019

Horário:- 9h00 às 17h00 – Os horários de competição de cada faixa etária serão divulgados no dia 27 de Novembro, no site www.jovemengenheiro.com.br

Quem pode participar do Campeonato Brasileiro de Robótica Estrutural?

Alunos regularmente matriculados em um dos Cursos de Tecnologia da Jovem Engenheiro em uma das escolas afiliadas.

Objetivo do Campeonato:

Montar um veículo cuja propulsão é feita através de uma correia elástica e colocá-lo na pista para que seu desempenho seja avaliado em três tentativas.

Esta pista de competição fornecida pela Jovem Engenheiro terá como área de avaliação 1,5m de largura por 5m de comprimento.



A competição

No fim de cada percurso o aluno receberá o número de pontos de acordo com a marcação onde o seu veículo parou. Se o veículo parar entre dois ou mais retângulos pontuados, serão atribuídos ao aluno, os pontos do retângulo que contiver a maior porcentagem do veículo.

Entre as avaliações o veículo poderá ser alterado visando um melhor desempenho na pista.

Instruções para construção do veículo:

A Jovem Engenheiro disponibilizará todo o material necessário para a construção do veículo.

O veículo deverá ter 4 rodas e 4 pneus cujo tamanho será escolhido pelo aluno participante.

A propulsão do veículo será feita através de uma correia elástica.

O veículo deverá ser construído com base nas imagens abaixo e poderá ter seu design alterado respeitando as seguintes medidas:

Peso mínimo do veículo: 230 gramas

Largura máxima do veículo : 30 centímetros

Comprimento máximo do veículo: 40 centímetros

Altura máxima do veículo: 17 centímetros



Avaliação

O valor conseguido em cada tentativa será somado para obtenção do total em milímetros das 3 (três) distância percorridas na pista oficial.

Juízes

Em cada etapa haverá um juiz, professor da JE para validar a distância conseguida.

Desclassificação

O aluno participante do campeonato não pode, de forma alguma, atrapalhar ou interferir no projeto de qualquer outro participante durante a disputa, se isso ocorrer causará sua desclassificação no torneio.

Desempate

Em caso de empate entre concorrentes serão propostos novos desafios em relação ao veículo construído no dia da competição.

Premiação

Serão premiados com troféu os melhores resultados entre os alunos do 2º ano.

Serão premiados com troféu os melhores resultados entre os alunos do 3º ano.

Serão premiados com troféu os melhores resultados entre os alunos do 4º ano.

Serão premiados com troféu os melhores resultados entre os alunos do 5º ano.

Classificação para a Competição no México 2020

A classificação para a participação na Competição do México será feita entre todos os alunos da faixa etária de 7 a 11 anos. Estes alunos deverão ser frequentadores do 2º, 3º, 4º ou 5º ano do Ensino Fundamental I. Os 2 (dois) melhores resultados entre todos os alunos acima descritos serão premiados com troféu e patrocínio da Jovem Engenheiro, passagem e estadia para o aluno e um acompanhante.

As Escolas frequentadas pelos dois vencedores do Campeonato também receberão troféu.

Os passaportes e documentação necessária para a viagem ficarão a cargo dos responsáveis pelo aluno.

Em caso da não realização do Campeonato, ou por motivo de força maior, os alunos não puderem participar, os mesmos serão premiados com um Cheque no valor de R\$ 5.000,00 cada um.

As data e local exatos de realização deste Campeonato no México será divulgada oportunamente, neste ano foi realizada no fim de junho, no Hotel Iberostar em Playa Paraiso na Riviera Maya.

Direito de Imagem:- Os participantes do Campeonato Brasileiro, cedem automaticamente os direitos de imagem à empresa Jovem Engenheiro Tecnologia Educacional Ltda.

Inscrição:-

Para confirmar sua inscrição por favor preencha o cadastro e pague um boleto de R\$ 50,00, que estará disponível para pagamento 1 dia útil após a data que foi gerado.

Para gerar o boleto por favor acesse o site <http://www.jealunos.com.br/SJE/inscricao.php>

A Jovem Engenheiro se reserva ao direito de modificar, alterar, ou completar qualquer Informação aqui registrada, a qualquer tempo.

