

3
2
0
2



AÇÕES PARA UM MUNDO MELHOR

PRESERVAR A VIDA TERRESTRE E REDUZIR OS
EFEITOS DA MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



Sobre o TBR

O Torneio Brasil de Robótica – TBR é uma iniciativa da empresa R2E – Robótica Educação e Eventos, que, além de ofertar uma modalidade própria de evento de cunho educativo-científico-tecnológico que objetiva preparar crianças, jovens e adultos jovens para atuarem de diferentes modos na pluralidade científica e tecnológica do mundo do trabalho.

Deve ser entendido como um foro livre, em que a capacitação do público atendido possibilitará o desenvolvimento humano de forma holística, de modo que possam se enveredar pelo mundo das descobertas, invenções e inovações. O foco encontra-se em fazer com que essas pessoas possam compreender melhor sua localização no mundo, importância na comunidade em que habitam, capacidade de realização e necessidade de uma sociedade mais equânime.

A Metodologia do Torneio Brasil de Robótica, há doze anos explora as competências individuais de seus participantes no enfrentamento e resolução de problemas no mundo real, estimula o empreendedorismo por meio das soluções apresentadas aos problemas trabalhados, fortalece as habilidades técnicas e científicas individualmente de cada integrante com o propósito de descortinar os expoentes, além de exercitar os domínios da gestão de forma ampla e integrada, fazendo a melhoria contínua dos processos;

Detentor de registro de propriedade junto a Fundação Biblioteca Nacional, o que o torna exclusivo, suas temporadas anuais atreladas às propostas universais da ONU/UNESCO, forma jovens com a mais tenra idade, a partir dos 3 anos de idade, até os universitários, o desejo de prosseguir pela vida científica e trabalhar pela P&D&I&E – Pesquisa , Desenvolvimento, Inovação e Engenharia.

O TBR em números

- Nasceu em 2010;
- Presente em 18 estados brasileiros;
- Mais de 100.000 crianças, jovens e adultos jovens impactados;
- Mais de 3.000 professores formados;
- Mais de 300 escolas atendidas;
- Mais de 180 eventos regionais, seletivas para a final nacional;
- Mais de 15 bolsas integrais de estudo concedidas entre 2019 e 2021;
- Dos 100% de participantes:
 - 53% são do sexo feminino;
 - 43% são negros e de origem indígena;
 - 30% são de escolas públicas;
 - 5% são de ações sociais.

Como se organiza o TBR

Em 4 grandes áreas de avaliação:

Mérito Científico: objetiva que cada equipe de trabalho, a partir de um tema predeterminado, declarado pela ONU/UNESCO e, portanto, de relevância estratégica mundial, identifique uma situação problema local, regional, nacional ou mundial, e, após estudá-la e compreendê-la, proponham uma solução inovadora capaz de superá-la;

Organização & Método: objetiva que cada equipe de trabalho se organize em função de suas responsabilidades e pratique de forma concreta os conhecimentos sobre gestão, em suas diferentes configurações, além de exercitarem suas habilidades empreendedoras;

Tecnologia & Engenharia: objetiva que cada equipe de trabalho explore seus conhecimentos técnicos e tecnológicos para, a partir da compreensão dos desafios práticos presentes no cenário de desafios, denominado kit de competição, construir uma solução robótica que execute os desafios práticos:

Os Desafios Práticos são um desdobramento da Tecnologia & Engenharia e são organizados em rounds com dois minutos de duração cada;

Desenvolvimento Humano: objetiva que cada equipe de trabalho demonstre de forma prática suas responsabilidades sociais e ambientais, numa perspectiva interdisciplinar e de diferentes saberes, levando a pessoa a organizar-se e reorganizar-se, de modo a reestruturar suas relações com o mundo, firmando novas possibilidades para o seu desenvolvimento.

Sagra-se campeã de um torneio a equipe que auferir maior pontuação na soma das notas obtidas em cada quesito.



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

15 PROTEGER A
VIDA TERRESTRE



BABY

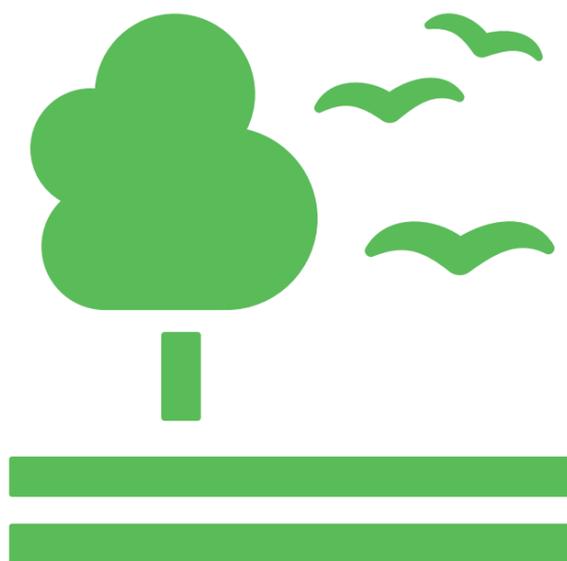


15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE

Proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, travar e reverter a degradação dos solos e travar a perda da biodiversidade

BABY

15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE



BABY

Compreender os impactos da caça ilegal e do tráfico de espécies da flora e fauna protegidas e propor medidas de mitigação da caça ilegal e/ou do tráfico de espécies.

ORIENTAÇÕES | BABY

15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE

BABY

Compreender os impactos da caça ilegal e do tráfico de espécies da flora e fauna protegidas e propor medidas de mitigação da caça ilegal e/ou do tráfico de espécies.

Os docentes devem debater com as crianças acerca do tema e, a medida em que forem concluindo, formaterem um banner segundo Normas ABNT. Maquete opcional.

Demais Regras, Normas e Orientações conforme publicações TBR

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

IMPORTANTÍSSIMO

O TBR sempre primou por buscar inovar suas regras e modelos de operação. Com a pandemia Covid-19, ficamos 2 anos sem poder proceder tais inovações, mas para a partir de 2023 retomaremos nossas medidas, objetivando sempre, elevar o nível técnico e tecnológico das provas, agregar ainda mais valor aos trabalhos de Mérito Científico, Organização & Método e Tecnologia & Engenharia etc.

Uma das mudanças a serem implantadas nesta temporada diz respeito ao tamanho dos tapetes de competição. Experimentamos excelentes resultados nos modelos aplicados no KIDS 1, KIDS 2, HIGH E UNIVERSITY, onde o tamanho dos tapetes não afetaram o desempenho das equipes, ao contrário, exigindo de nossa parte modificações na concepção das provas práticas e das equipes maior conhecimento técnico.

Desta forma, os tapetes das modalidades MIDDLE 1 e MIDDLE 2 sofrerão alterações, sem perder sua ludicidade, mas nos desobrigará de alocarmos mesas nos eventos Regionais ou Nacional. A utilização das mesas nos eventos oficiais será facultativa, quando poderemos optar pela utilização de tablados como já ocorre nas demais modalidades TBR.

Assim, reflita melhor na configuração de seu robô, pois se o conceber utilizando as bordas da mesa como referencia de localização ou ajuste, nos eventos oficiais você poderá não ter a mesa a sua disposição e comprometer o desempenho de sua equipe no Desafio Prático e na avaliação da Tecnologia & Engenharia.

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

PREMIAÇÃO

MODALIDADE	ATÉ 5 EQUIPES	DE 6 A 10 EQUIPES	ACIMA DE 10 EQUIPES
BABY	Premiação de reconhecimento e participação		
KIDS 1	<ul style="list-style-type: none"> • Medalhas de Participação; • Medalhas de Classificação e Troféus 1º, 2º lugar Geral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Medalhas de Participação; • Medalhas de Classificação e Troféus 1º, 2º e 3º lugar Geral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Medalhas de Participação; • Medalhas e Trófeus de 1º Lugar Quesitos; • Medalhas de Classificação e Troféus 1º, 2º e 3º lugar Geral.
KIDS 2			
MIDDLE 1			
MIDDLE 2			
HIGH	<ul style="list-style-type: none"> • Medalhas de Participação; • Medalhas de Classificação e Troféus 1º, 2º e 3º lugar Geral. 		
UNIVERSITY			

ATENÇÃO

Equipes, por favor, leiam com atenção as Normas e Regras do TBR 2023.

Precisamos de sua atenção para as configurações admissíveis aos robôs, às solicitações do Mérito Científico e da Organização & Método, bem como estejam atentos e praticantes das premissas do TBR.

Diante de dúvidas, incertezas ou mesmo curiosidades, faça contato conosco por meio de nossas mídias.

Que a temporada 2023 seja maravilhosa a todos nós!

**“Aquele que obtém uma vitória sobre outros é forte,
mas aquele que obtém uma vitória sobre si próprio
é todo-poderoso”.**

Lao Tse (604-517 a.C.), filósofo da China Antiga.

LINK ÚTEIS

VÍDEO NACIONAL 2022

CONTATO

SITE TBR

INSCRIÇÕES EQUIPE

INSTAGRAM

INSCRIÇÕES VOLUNTÁRIO

FACEBOOK

MODALIDADES

CLIQUE E VOCÊ SERÁ DIRECIONADO PARA A PÁGINA DEVIDA.



**AÇÕES PARA UM
MUNDO MELHOR**
PRESERVAR A VIDA TERRESTRE E REDUZIR OS
EFEITOS DA MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



“Formação para vida e progresso da humanidade.”

Contato e informações detalhadas:
www.torneiobrasilderobotica.com.br