



**Educação, Trabalho e  
Sustentabilidade**

EDUCAÇÃO INCLUSIVA, TRABALHO DIGNO,  
PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS

**Bem-Vindos à  
TEMPORADA  
2026**



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 MIL CRIANÇAS, JOVENS E ADULTOS IMPACTADOS**
-  **MAIS DE 3,5 MIL PROFESSORES FORMADOS**
-  **MAIS DE 500 ESCOLAS ATENDIDAS**
-  **MAIS DE 250 EVENTOS REGIONAIS, SELETIVAS PARA A FINAL NACIONAL**
-  **MAIS DE 15 BOLSAS INTEGRAIS DE ESTUDO CONCEDIDAS ENTRE 2019 E 2024**
-  **DENTRE OS PARTICIPANTES, NOTA-SE EQUILÍBRIO NO MÚMERO DE MENINAS E MENINOS**

# COMO SE ORGANIZA OTBR?

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.



## Educação de qualidade

Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos



## Trabalho decente e crescimento econômico

Promover o crescimento econômico inclusivo e sustentável, o emprego pleno e produtivo e o trabalho digno para todos



## Consumo e produção responsáveis

Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis

# ORIENTAÇÕES



<b>BABY</b>	Contribuir para reduzir a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso.	<b>MIDDLE 2</b>	Contribuir para eliminar as disparidades entre meninos e meninas na educação e garantir a igualdade de acesso a todos os níveis de educação e formação profissional para os mais vulneráveis, incluindo as pessoas com deficiência e povos indígenas.
<b>KIDS 1</b>	Contribuir para reduzir as perdas de alimentos ao longo das cadeias de produção e abastecimento, incluindo as perdas pós-colheita	<b>HIGH</b>	Contribuir para construir e melhorar instalações físicas para educação, apropriadas para crianças e sensíveis às deficiências, aos meninos e às meninas, e que proporcionem ambientes de aprendizagem seguros e não violentos, inclusivos e eficazes para todos.
<b>KIDS 2</b>	Contribuir para garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário livre, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes.	<b>TECHNIC</b>	Contribuir para assegurar a igualdade de acesso para todos os homens e mulheres à educação técnica, profissional e superior de qualidade, a preços acessíveis, incluindo universidade.
<b>MIDDLE 1</b>	Contribuir para erradicar o trabalho forçado, acabar com a escravidão moderna e o tráfico de pessoas, e assegurar a proibição e eliminação das piores formas de trabalho infantil, incluindo recrutamento e utilização de crianças-soldado.	<b>UNIVERSITY</b>	Contribuir para alcançar o emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todas as mulheres e homens, inclusive para os jovens e as pessoas com deficiência, e remuneração igual para trabalho de igual valor.

# ORIENTAÇÕES



Educação, Trabalho e Sustentabilidade

EDUCAÇÃO INCLUSIVA, TRABALHO DIGNO,  
PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS



**NOTA: AS ASSINALAÇÕES SÃO CONDICIONAIS, EXCETO ONDE FOR OPCIONAL. O OPCIONAL NÃO PONTUA.**

## ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

QUADRO DE PREMIAÇÕES DO TBR										
BABY	Comenda de reconhecimento e participação									
PREMIAÇÕES KIDS 1, KIDS 2, MIDDLE 1, MIDDLE 2, HIGH, UNIVERSITY E TECHNIC										
PRÊMIOS	NÚMERO DE EQUIPES PARTICIPANTES EM EVENTOS OFICIAIS TBR - REGIONAIS E NACIONAL									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 OU MAIS
MEDALHAS DE PARTICIPAÇÃO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TROFÉU DE QUESITO - MC								✓	✓	✓
TROFÉU DE QUESITO - O&M									✓	✓
TROFÉU DE QUESITO - T&E										✓
TROFÉU DE QUESITO - DP										✓
MEDALHA DE 1º LUGAR GERAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MEDALHA DE 2º LUGAR GERAL				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MEDALHA DE 3º LUGAR GERAL					✓	✓	✓	✓	✓	✓
TROFÉU DE 1º LUGAR GERAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TROFÉU DE 2º LUGAR GERAL				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TROFÉU DE 3º LUGAR GERAL					✓	✓	✓	✓	✓	✓

## ATENÇÃO

Equipes, por favor, leiam com atenção o Vade Mecum TBR 2026.

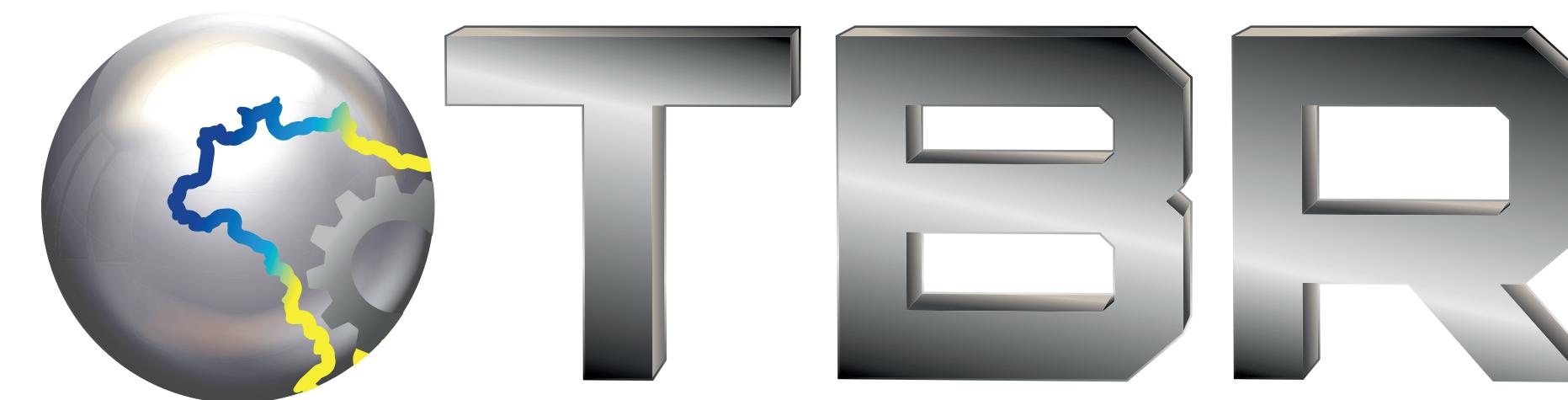
Precisamos de sua atenção para as configurações admissíveis aos robôs, às solicitações do Mérito Científico e da Organização & Método, bem como estejam atentos e praticantes das premissas do TBR.

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

**Que a temporada 2026 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.



## **TORNEIO BRASIL DE ROBÓTICA**

FORMAÇÃO PARA A VIDA E PROGRESSO DA HUMANIDADE

Contato e informações detalhadas:  
[www.torneiobrasilderobotica.com.br](http://www.torneiobrasilderobotica.com.br)