



Bem-Vindos a
TEMPORADA
2025

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
T
R
B**

O TBR EM NÚMEROS



NASCEU EM 2010



PRESENTE EM 18 ESTADOS BRASILEIROS



MAIS DE 100 MIL CRIANÇAS, JOVENS E ADULTOS IMPACTADOS



MAIS DE 3.500 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 NÚMERO DE MENINAS E MENINOS

COMO SE ORGANIZA O TBR?

Em 4 grandes áreas de avaliação:

MÉRITO CIENTIFÍCO

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.

A ODS

15 VIDA TERRESTRE



Vida Terrestre: proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade.

ORIENTAÇÕES

BABY

Contribuir para a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços nos biomas brasileiros

KIDS 1

Contribuir para o combate à caça ilegal e o tráfico de espécies da flora e fauna protegidas e abordar tanto a demanda quanto a oferta de produtos ilegais da vida selvagem nos biomas brasileiros

KIDS 2

Contribuir para reduzir a degradação de habitat naturais, deter a perda de biodiversidade e proteger e evitar a extinção de espécies ameaçadas nos biomas brasileiros

MIDDLE 1

Contribuir para evitar a introdução e reduzir significativamente o impacto de espécies exóticas invasoras em ecossistemas terrestres e aquáticos nos biomas brasileiros

MIDDLE 2

Contribuir para integrar os valores dos ecossistemas e da biodiversidade nos processos de desenvolvimento e nas estratégias de redução da pobreza nos biomas brasileiros

HIGH

Contribuir no combate a desertificação, restaurar a terra e o solo degradado, incluindo terrenos afetados pela desertificação, secas e inundações nos biomas brasileiros

TECHNIC

Contribuir para assegurar a conservação dos ecossistemas de montanha, incluindo a sua biodiversidade, para melhorar a sua capacidade de proporcionar benefícios que são essenciais para o desenvolvimento sustentável nos biomas brasileiros

UNIVERSITY

Contribuir para a gestão sustentável de todos os tipos de florestas, deter o desmatamento, restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento nos biomas brasileiros

ORIENTAÇÕES

BABY	Os docentes devem debater com as crianças acerca do tema e, a medida em que forem concluindo, formatarem um banner segundo Normas ABNT. Maquete opcional.
KIDS 1	No Mérito Científico, produzir banner segundo as Normas ABNT sobre a abordagem, compreensão e resolução do problema identificado.
KIDS 2	Produzir trabalho de Mérito Científico conforme o Manual de Elaboração de Trabalhos ao Mérito Científico, trazendo uma solução técnica e/ou tecnológica inovadora ou não
MIDDLE 1	Produzir trabalho de Mérito Científico conforme o Manual de Elaboração de Trabalhos ao Mérito Científico, trazendo uma solução técnica e/ou tecnológica inovadora ou não
MIDDLE 2	Produzir trabalho de Mérito Científico conforme o Manual de Elaboração de Trabalhos ao Mérito Científico, trazendo uma solução técnica e/ou tecnológica inovadora ou não
HIGH	Produzir trabalho de Mérito Científico conforme o Manual de Elaboração de Trabalhos ao Mérito Científico, trazendo uma solução técnica e/ou tecnológica inovadora ou não
TECHNIC	Produzir trabalho de Mérito Científico conforme o Manual de Elaboração de Trabalhos ao Mérito Científico, trazendo uma solução técnica e/ou tecnológica inovadora ou não
UNIVERSITY	Produzir trabalho de Mérito Científico conforme o Manual de Elaboração de Trabalhos ao Mérito Científico, trazendo uma solução técnica e/ou tecnológica inovadora ou não

Solução técnica e/ou tecnológica inovadora ou não. A equipe deve começar a refletir sobre suas características empreendedoras, bem como sobre o potencial mercadológico de sua solução ao problema resolvido

Demais Regras, Normas e Orientações conforme publicações TBR

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

NÚMERO DE EQUIPES PARTICIPANTES EM EVENTOS OFICIAIS TBR - REGIONAIS E NACIONAL

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 as Normas e Regras do TBR 2025.

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 2025 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.



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