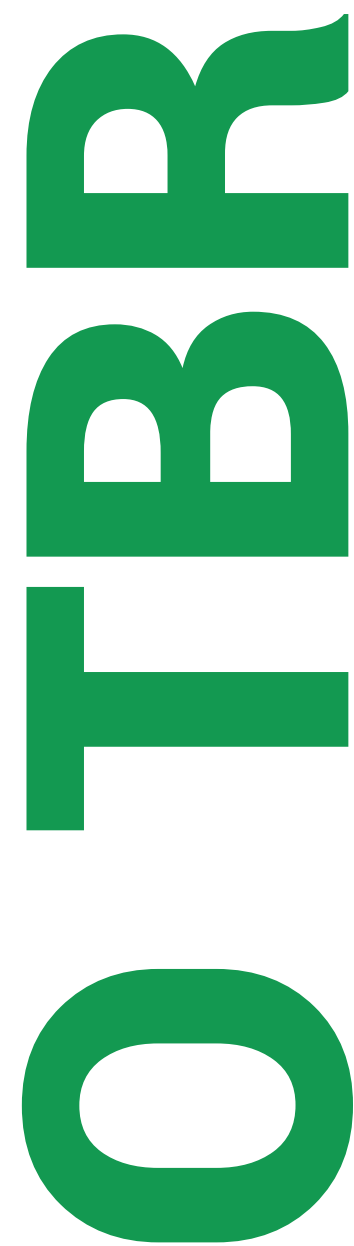




Bem-Vindos à
TEMPORADA
2026



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



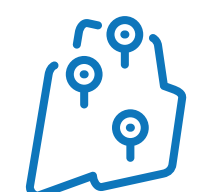
MAIS DE 100 MIL CRIANÇAS, JOVENS E ADULTOS IMPACTADOS



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 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.

SDS



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

BABY

Contribuir para reduzir a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso.

KIDS 1

Contribuir para reduzir as perdas de alimentos ao longo das cadeias de produção e abastecimento, incluindo as perdas pós-colheita

KIDS 2

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.

MIDDLE 1

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.

MIDDLE 2

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.

HIGH

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.

TECHNIC

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.

UNIVERSITY

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.

BABY	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.
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



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

Item	Quesito	BABY	KIDS 1	KIDS 2	MIDDLE 1	MIDDLE 2	HIGH	TECHNIC	UNIVERSITY
Banner formato ABNT	Mérito Científico	Sim	Sim	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Maquete	Mérito Científico	Sim	Não	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Decoração de estande	Geral	Sim	Sim	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Caderno de Projetos	Tecnologia & Engenharia	Não	Opcional	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Caderno de Organização & Método	Organização & Método	Opcional	Opcional	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Relatório Técnico ABNT	Mérito Científico	Não	Opcional	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Encaminhar o Relatório Técnico ABNT em PDF	Mérito Científico	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Entregar o Relatório Técnico ABNT aos Jurados no evento	Mérito Científico	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Solução Inovadora	Mérito Científico	Opcional	Opcional	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Business Plan	Organização & Método	Não	Não	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Robô Automato	Tecnologia & Engenharia	Opcional	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Robô Automato	Desafio Prático	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Vídeo de apresentação da Equipe	Mérito Científico	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Vídeo de apresentação da Equipe	Tecnologia & Engenharia	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Vídeo de apresentação da Equipe	Organização & Método	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Inserir Logos da Escola ou Mantenedora	Trabalhos impressos	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Encadernação dos trabalhos	Mérito Científico	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Encadernação dos trabalhos	Tecnologia & Engenharia	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Encadernação dos trabalhos	Organização & Método	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Autorização de Uso de Imagem	Geral	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Termo de Aceite	Geral	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim



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.



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