

UFPR ROBOTICS CHALLENGE

EDITAL DE INSCRIÇÃO

Competição de Robótica Educacional — Smart City Challenge

EDIÇÃO 2026 | DOCUMENTO PARA REVISÃO DA ORGANIZAÇÃO

1. Apresentação

A Universidade Federal do Paraná (UFPR), por meio da organização da UFPR Robotics Challenge (URC), convida estudantes a participar de uma competição de robótica educacional voltada ao desenvolvimento científico, tecnológico e humano. A temporada tem como tema Smart City Challenge e propõe missões inspiradas em serviços e desafios de cidades inteligentes.

Durante a competição, as equipes projetarão, construirão, programarão e operarão robôs para cumprir tarefas em uma arena temática. O evento também contará com desafios STEAM complementares, conforme a programação e as orientações oficiais da organização.

2. Público-alvo e elegibilidade

Poderão se inscrever:

- equipes de escolas de Ensino Médio;
- equipes de cursos técnicos;
- equipes independentes.

Cada equipe deverá ter no mínimo 2 (dois) e no máximo 8 (oito) integrantes, além de pelo menos 1 (um) mentor, professor ou responsável maior de idade. A equipe deverá indicar uma pessoa responsável e competir sob um único nome oficial.

3. Regras gerais de participação

A participação está condicionada à inscrição e confirmação pela organização, ao cumprimento do regulamento oficial da UFPR Robotics Challenge e às orientações de segurança do evento. Cada equipe deverá informar o nome da equipe, instituição representada, relação de integrantes, categoria e dados de contato do responsável, além de outras informações solicitadas no formulário.

Os robôs deverão ser projetados, montados e programados pelos estudantes. Mentores e professores podem orientar e oferecer suporte educacional, mas não executar integralmente o trabalho da equipe. Cada equipe poderá competir com apenas 1 (um) robô, sujeito à inspeção técnica.

4. Informações técnicas essenciais

Tema da temporada	Smart City Challenge
Dimensões máximas iniciais do robô	200 × 250 × 250 mm
Peso máximo do robô	3,0 kg, incluindo bateria e componentes
Duração de cada partida	Até 2 minutos
Alimentação	Somente baterias elétricas
Inspeção técnica	Obrigatória antes da primeira partida oficial

As informações desta seção são um resumo. Em caso de divergência, prevalecerá o regulamento oficial mais recente publicado pela organização.

5. Desafios e formato da competição

A arena terá como referência uma cidade inteligente em escala reduzida. As missões descritas no regulamento incluem atendimento hospitalar, distribuição de energia, transporte público autônomo e gestão inteligente de resíduos. A organização poderá anunciar eventos dinâmicos antes de determinadas partidas, conforme o regulamento.

A competição será organizada em fase classificatória e fase eliminatória. O número de partidas, o formato dos confrontos, os horários e os critérios operacionais serão definidos no cronograma oficial, considerando o número de equipes confirmadas.

Além das partidas de arena, poderá haver desafios STEAM e premiações técnicas, incluindo reconhecimentos por estratégia, desempenho, programação, avaliação dos juízes e desempenho nos desafios STEAM, de acordo com as regras e critérios divulgados pela organização.

6. Inscrições

Período de inscrição: 10/06/2026 - 04/11/2026

Formulário oficial: <https://forms.gle/FshS7iJiV79Xd2iYA>

Taxa de inscrição: Gratuito

Número de vagas: 20 Equipes

Contato oficial: brontobyteftc@gmail.com

A inscrição somente será considerada concluída após o envio das informações obrigatórias e a confirmação da organização. Caso o número de inscrições ultrapasse a capacidade do evento, a organização informará os critérios de seleção ou a formação de lista de espera.

7. Data, local e cronograma

Data(s) do evento: 04 a 08 de novembro de 2026

Local: Do dia 04 ao dia 06 Centro politécnico, prédio administrativo Hall Poty Lazzarotto

Credenciamento e inspeção: Dia 04 de novembro de 2026 das 8 horas até as 14 horas

Início e término das atividades: 08:00 até 18:00, dos dias 04, 05 e 06 de novembro e das 08:00 até 12:00 nos dias 07 e 08 de novembro

O cronograma oficial poderá ser ajustado pela organização por razões operacionais, técnicas ou de segurança. Alterações serão comunicadas pelos canais oficiais sempre que possível.

8. Conduta, segurança e arbitragem

Todas as equipes deverão respeitar participantes, mentores, voluntários, árbitros e organizadores, preservar os espaços e equipamentos e seguir as instruções de segurança. Não serão toleradas agressões, discriminação, intimidação, sabotagem, fraude, danos intencionais ou interferência nos sistemas de outras equipes.

As penalidades previstas no regulamento incluem advertências, perda de pontos, cartões e desclassificação, conforme a infração e a decisão da autoridade competente. Dúvidas ou pedidos de revisão de resultados deverão seguir o procedimento e os prazos previstos no regulamento.

9. Participantes menores de idade

Para cada participante menor de 18 anos, deverá ser entregue uma autorização individual assinada por pai, mãe ou responsável legal, conforme o formulário disponibilizado pela organização. A autorização de participação e a autorização de uso de imagem e voz deverão ser tratadas de forma clara e separada.

10. Imagem, dados pessoais e propriedade intelectual

O regulamento da URC prevê a produção e divulgação de registros audiovisuais para fins institucionais, educacionais, científicos e de divulgação da competição. A organização deverá disponibilizar a autorização de imagem e voz e as informações de privacidade aplicáveis à inscrição, especialmente para participantes menores de idade.

Conforme o regulamento, projetos, códigos, desenhos técnicos e soluções desenvolvidos pelas equipes permanecem de propriedade de seus autores; a participação não implica transferência automática de direitos de propriedade intelectual à organização.

11. Certificados e premiações

A organização poderá emitir certificados para equipes, estudantes, mentores, professores, árbitros, voluntários e membros da organização, conforme os critérios definidos para a edição. As premiações poderão incluir classificação geral, prêmios técnicos, menções honrosas, troféus, medalhas ou brindes, de acordo com a disponibilidade e os critérios oficiais.

12. Disposições finais

A inscrição implica ciência e aceitação do regulamento oficial da UFPR Robotics Challenge. Situações não previstas neste edital serão avaliadas pela Comissão Organizadora e pela Arbitragem Geral, conforme suas competências. Em caso de conflito, prevalecerão o regulamento oficial e os comunicados mais recentes publicados pelos canais oficiais da competição.

Organização: UFPR Robotics Challenge | Universidade Federal do Paraná