

Circular 233/2024: [USP-OPORTUNIDADE] Ainda dá tempo de se inscrever no desafio de robótica da ONU: inscrições abertas até dia 30 de outubro

Prezados,

Retransmitimos, para ampla divulgação.

Atenciosamente,



DEBORA GONZALEZ COSTA BLANCO

Dirigente Regional de Ensino

Diretoria de Ensino - Região de São Carlos

Secretaria da Educação do Estado de São Paulo

descl@educacao.sp.gov.br | 16 3362-4313 4313

Rua Conselheiro Joaquim Delfino, 180 - Jardim Centenário - CEP 13.564-160 - São Carlos - SP



Texto disponível no site do ICMC: <https://icmc.usp.br/e/55bc9>

Ainda dá tempo de se inscrever no desafio de robótica da ONU: inscrições abertas até dia 30 de outubro

USP São Carlos será sede nacional da primeira edição do desafio global, que está com inscrições gratuitas abertas para jovens de 10 a 18 anos

Uma iniciativa que acontecerá em 40 países está com inscrições abertas para crianças e jovens de 10 a 18 anos. É o desafio [Robótica para o Bem](#), que acontecerá na cidade de São Carlos, no interior de São Paulo, dia 30 de novembro, no salão de eventos da USP.

Lançado pela Organização das Nações Unidas (ONU) este ano, o [campeonato de robótica educacional](#) desafiará crianças e jovens a desenvolverem e programarem robôs para atuarem no cenário devastador de um terremoto.

Para participar, basta que as escolas inscrevam gratuitamente seus times, que podem ter de 1 a 8 integrantes, por meio deste formulário: <https://icmc.usp.br/e/9ea19>. Há 30 vagas disponíveis e o prazo para inscrições foi estendido até dia 30 de outubro.

Em São Carlos, o torneio é classificatório e poderá credenciar as equipes que obtiverem o melhor desempenho a participar da grande final do desafio, que será realizada em Genebra, na Suíça, durante um tradicional evento em julho do próximo ano, chamado [AI for Good Global Summit](#).

O desafio — A fim de simular uma operação de resgate e evacuação após um devastador terremoto, o desafio propõe a utilização de tabuleiros de madeira com áreas identificadas como hospital e refúgio. Durante a competição, os robôs construídos e programados pelas crianças e jovens devem atuar conduzindo as vítimas — representadas por esferas de isopor — ao local mais apropriado: hospital ou refúgio.

Todos os robôs devem ser completamente autônomos, o que significa que a equipe só poderá interagir com os dispositivos para iniciá-los e pará-los. O desafio começa com o início da contagem de tempo por um cronômetro e só termina se o tempo encerrar, ou quando a equipe decidir finalizar ou quando há uma penalidade por desobediência ao [manual de regras da competição](#).

No Brasil, a coordenação do evento é resultado de uma parceria estabelecida entre o [Instituto de Informação para Inovação \(i2i\)](#), a [empresa PETE](#), o [Instituto Federal de São Paulo campus São Carlos](#), a equipe de robótica [Red Dragons](#), da Universidade Federal de São Carlos, o [Centro](#)

de Robótica da USP (CRob), além de duas unidades de ensino e pesquisa da USP São Carlos: o Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) e a Escola de Engenharia de São Carlos (EESC).

“Já temos toda uma experiência na realização desse tipo de competição, pois em 2025 vamos completar 10 anos de organização da etapa regional da Olimpíada Brasileira de Robótica aqui na USP São Carlos”, destaca a professora Roseli Romero, do ICMC, uma das coordenadoras do desafio.

Oficinas preparatórias — Para preparar as equipes que vão participar dessa primeira edição nacional da competição, o ICMC e o CRob estão promovendo oficinas gratuitas que começaram dia 2 de outubro e prosseguem até dia 22 de novembro. As oficinas acontecem sempre às quartas-feiras à noite, das 19 às 22 horas; ou às sextas-feiras à tarde, das 14 às 17 horas.

Para participar desses treinamentos, as equipes precisam se inscrever neste outro formulário eletrônico: <https://icmc.usp.br/e/89afe>. Ao preencher o formulário, a equipe pode estabelecer sua preferência de horário. Dessa forma, os estudantes serão alocados nas turmas das oficinas de acordo com os horários disponíveis (quarta-feira à noite ou sexta-feira à tarde) e a faixa etária: categoria júnior, de 10 a 14 anos; e categoria sênior, de 14 a 18 anos. Os inscritos receberão todas as informações sobre as oficinas no e-mail cadastrado no formulário.

Texto: Denise Casatti – Assessoria de Comunicação do ICMC-USP

Robótica para o Bem: Desafio Juvenil

Quando: sábado, dia 30 de novembro

Local: salão de eventos da área 1 do campus da USP, em São Carlos

Endereço: Rua dos Inconfidentes, nº 85 – Centro

Inscrições gratuitas no desafio até dia 30 de outubro: <https://icmc.usp.br/e/9ea19>

Dúvidas? Escreva para roboticaparaobem@i2i.org.br

Oficinas preparatórias para o desafio Robótica para o Bem

Quando: de 2 de outubro a 22 de novembro, às quartas ou às sextas-feiras

Horários: quartas, das 19 às 22 horas; e sextas-feiras, das 14 às 17 horas

Local: sede do CRob, na área 1 do campus da USP São Carlos

Inscrições gratuitas: <https://icmc.usp.br/e/89afe>

Dúvidas? Escreva para rmontanari@usp.br

Mais informações sobre a competição global:

<https://aiforgood.itu.int/join-the-global-movement-robotics-for-good-youth-challenge/>

Legenda e crédito da imagem 1: O desafio é aberto à participação de jovens em duas diferentes categorias: júnior, para quem nasceu de 1 de janeiro de 2010 até 31 de dezembro de 2013; e sênior, para aqueles que nasceram de 1 de janeiro de 2006 até 31 de dezembro de 2009



Assessoria de Comunicação / Seção de Apoio Institucional

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - ICMC

(16) 3373-9666 (com Whatsapp)

Avenida Trabalhador São-carlense, 400 – Centro

13566-590 | São Carlos – SP

www.icmc.usp.br

