



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



IV КОНГРЕСС
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ



РТК



КУБОК РТК
РОБОТЕХНИЧЕСКИЕ
СОРЕВНОВАНИЯ

CONCURSO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA PARA JOVENS "TAÇA RCT LIGA PRINCIPAL"



CENTRO DE INVESTIGAÇÃO ESTATAL
DA FEDERAÇÃO RUSSA
INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA
E DE CONCEPÇÃO EXPERIMENTAL
DE ROBÓTICA E CIBERNÉTICA TÉCNICA



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E
ENSINO SUPERIOR
DA FEDERAÇÃO RUSSA



t.me/RTC_spb



rtc.ru

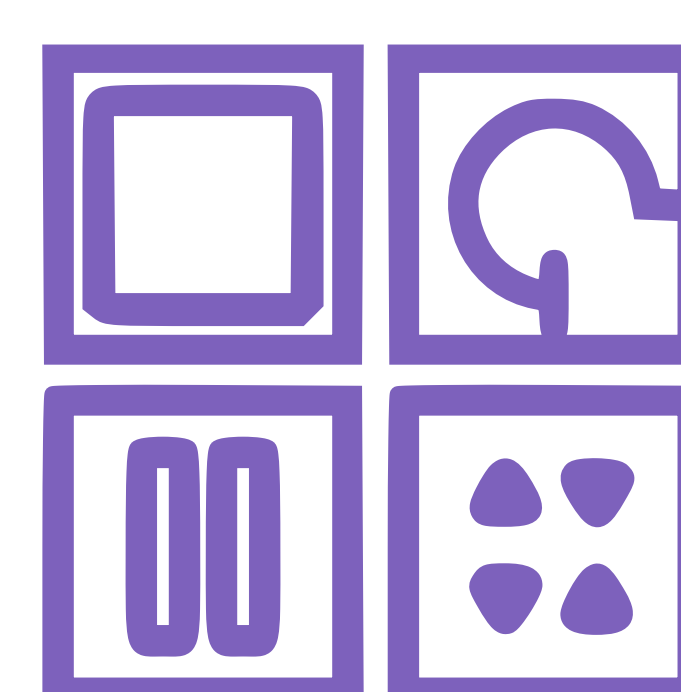


vk.com/rtccup



COMPETIÇÃO ROBÓTICA

NO FORMATO DE HACKATHONS TEMÁTICAS
COM TAREFAS DE IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS DE
VISÃO E NAVEGAÇÃO PARA ROBÔS
NO MODO AUTÓNOMO.



5 ZONAS TEMÁTICAS + 5 LOCAIS DE COMPETIÇÃO + 5 HACKATHONS

NO DECURSO DA COMPETIÇÃO, OS ROBÔS COMPLETAM UMA MISSÃO
NO CAMPO DA COMPETIÇÃO, CUMPRINDO SEQUENCIALMENTE TAREFAS
EM MODO AUTÓNOMO DENTRO DO TEMPO PREVISTO.

FASE PREPARATÓRIA

COMEÇA NO DIA DA ABERTURA DAS INSCRIÇÕES
PARA A HACKATHON E TERMINA NO MOMENTO DO INÍCIO DA
FASE PRESENCIAL

OS PARTICIPANTES SERÃO INFORMADOS DE:

- UMA LISTA RESUMIDA DAS TAREFAS QUE TERÃO DE SER EFETUADAS NO CAMPO DA COMPETIÇÃO;
- PARÂMETROS INDICATIVOS DE ALGUNS OBJETOS NO CAMPO DA COMPETIÇÃO.

FASE PRESENCIAL

DIA 1

OS PARTICIPANTES RECEBEM UMA DESCRIÇÃO DO CAMPO DA
COMPETIÇÃO E DA MISSÃO A CUMPRIR NO CAMPO DA COMPETIÇÃO,
BEM COMO O ACESSO AO CAMPO DA COMPETIÇÃO PARA TREINO. AS
EQUIPAS DEVEM PREPARAR E PROGRAMAR O SEU ROBÔ PARA
REALIZAR TAREFAS INDIVIDUAIS NO CAMPO DA COMPETIÇÃO E A
MISSÃO NO SEU TOTAL.

DIA 2

NO DIA PRINCIPAL DA COMPETIÇÃO, DE ACORDO COM OS RESULTADOS
DAS TENTATIVAS EFETUADAS PELAS EQUIPAS, OS RESULTADOS SÃO
RESUMIDOS E OS VENCEDORES SÃO DETERMINADOS.

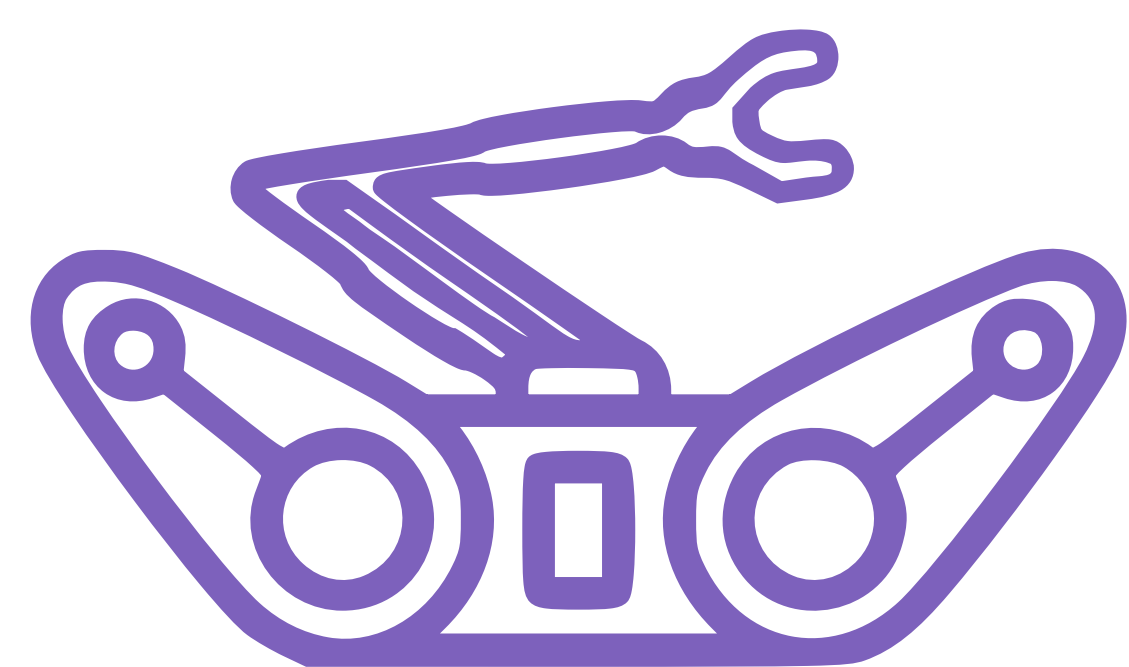


17+

SÃO CONVIDADOS A PARTICIPAR
OS ESTUDANTES DE
UNIVERSIDADES E COLÉGIOS,
LICEUS E ESCOLAS TÉCNICAS
DE TODAS AS REGIÕES DA
RÚSSIA E DOS PAÍSES DA CIS.



LIGA
PRINCIPAL
FINAL



CURSO DA COMPETIÇÃO

A EXECUÇÃO DA CADA TAREFA É AVALIADA
SEPARADAMENTE. PARA A CONCLUSÃO AUTÓNOMA
DE TODA A MISSÃO SÃO ATRIBUÍDOS PONTOS DE
BÓNUS ADICIONAIS. A MELHOR DAS TENTATIVAS
ENTRA NA LISTA DE PONTUAÇÃO FINAL.

2 TENTATIVA

CONTA
A MELHOR

5 MINUTOS

PARA A TENTATIVA
DA EQUIPA

1-2 DIAS

DE TREINO NO CAMPO
DA COMPETIÇÃO

ZONA DE ROBOAERO

A PARTIR DE 2024, SERÁ LANÇADA UMA NOVA
HACKATHON "ROBO-AERO" NA COMPETIÇÃO "TAÇA
RCT LIGA PRINCIPAL", EM QUE A INTERAÇÃO E O
INTERCÂMBIO DE DADOS ENTRE UM ROBÔ
TERRESTRE E UM CÓPTERO SERÃO REALIZADOS
PARA RESOLVER UMA TAREFA COMUM EM MODO
AUTÓNOMO.

TAREFAS DA HACKATHON

- TRÂNSITO PELA CIDADE
- COLHEITA AGRÍCOLA
- ENTREGA DE MEDICAMENTOS
- CAMPO DE PETRÓLEO
- ROBOAERO



vk.com/rtccup



t.me/cuprtc



cup.rtc.ru

PESSOAS DE CONTACTO FLUENTES EM INGLÊS

POLINA KUNAKOVA +7 (902) 194-58-40

ANASTASIIA GURINOVA +7(988) 258-25-29

IANA BARBANAKOVA +7 (964) 386-10-88