



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



IV КОНГРЕСС
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ



РТК



КУБОК РТК
РОБОТЕХНИЧЕСКИЕ
СОРЕВНОВАНИЯ

CONCURSO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA PARA JOVENS "TAÇA RCT"



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



DE ROBÓTICA PARA JOVENS

PARA JOVENS ENGENHEIROS, ESTUDANTES E
ALUNOS QUE CRIAM SISTEMAS ROBÓTICOS
PARA TRABALHAR EM CONDIÇÕES EXTREMAS



MAIS DE SESENTA QUADROS

DA ZONA RECONFIGURÁVEL QUE SIMULA
UM TERRENO ACIDENTADO E O RESCALDO
DE CATÁSTROFES



7-14

"PESQUISADOR"

- O ROBÔ ESTÁ NA LINHA DE VISÃO DO OPERADOR
- O OPERADOR OBSERVA AS AÇÕES DO ROBÔ COM OS SEUS PRÓPRIOS OLHOS



15-17

"EXTREMAL"

- O ROBÔ ESTÁ FORA DA LINHA DE VISÃO DO OPERADOR
- CONTROLO À DISTÂNCIA: UTILIZANDO A VISÃO VÍDEO DO ROBÔ E O EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO INSTALADO NO ROBÔ



17+

"EXTREMAL PRO"

- CONTROLO À DISTÂNCIA: UTILIZANDO A VISÃO VÍDEO DO ROBÔ E O EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO INSTALADO NO ROBÔ
- PARA A CREDITAÇÃO DA TENTATIVA, É NECESSÁRIO DEMONSTRAR O CUMPRIMENTO DA TAREFA AUTÔNOMO



O ROBÔ PODE SER MONTADO
USANDO QUALQUER
COMPONENTE DE HARDWARE,
SEM LIMITAÇÕES DE PROJETO

O ROBÔ PODE DEMONSTRAR NO CAMPO DA COMPETIÇÃO:



PASSABILIDADE



FUNCIIONAMENTO DO
MANIPULADOR



AUTONOMIA



FINAL TAÇA
RCT



REQUISITOS PARA EQUIPA

- O ROBÔ SÓ PODE TER UM OPERADOR DURANTE UMA TENTATIVA.
- UM PARTICIPANTE SÓ PODE FAZER PARTE DE UMA EQUIPA DURANTE A COMPETIÇÃO EM CURSO.
- É PERMITIDO MUDAR O OPERADOR DO ROBÔ ENTRE TENTATIVAS (CORRIDAS).
- A EQUIPA SÓ PODE APRESENTAR UM ROBÔ E APENAS NUMA CATEGORIA DURANTE A COMPETIÇÃO EM CURSO.
- A IDADE DE CADA MEMBRO DA EQUIPA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA CANDIDATURA.

ADJUDICAÇÃO E FINAL DA COMPETIÇÃO

- DIPLOMAS E PRÉMIOS VALIOSOS;
- A OPORTUNIDADE DE PARTICIPAR NA FINAL NACIONAL DO CONCURSO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA PARA JOVENS "TAÇA RCT";
- A FINAL NACIONAL SERÁ REALIZADA DE 27 A 29 DE NOVEMBRO DE 2024, NO ÂMBITO DO CONGRESSO DE JOVENS CIENTISTAS NO PARQUE SIRIUS DA CIÊNCIA E DA ARTE, EM SOCHI.



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