

# Apresentação

## 5º Hackathon Acadêmico

**ROBÓTICA**  
● ● ● Paula Souza



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>

# 5º HACKATHON

ROBÓTICA PAULA SOUZA  
ACADÊMICO



05 ABR  
11h



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>

REALIZAÇÃO

**ROBÓTICA**  
● ● ● Paula Souza

**Cetec**  
Unidade de Ensino Médio e Técnico

**CPS**  
Centro Paula Souza

# Projeto Robótica

Paula Souza

→ OBJETIVO

# ROBÓTICA

Paula Souza



**PARTICIPE!**

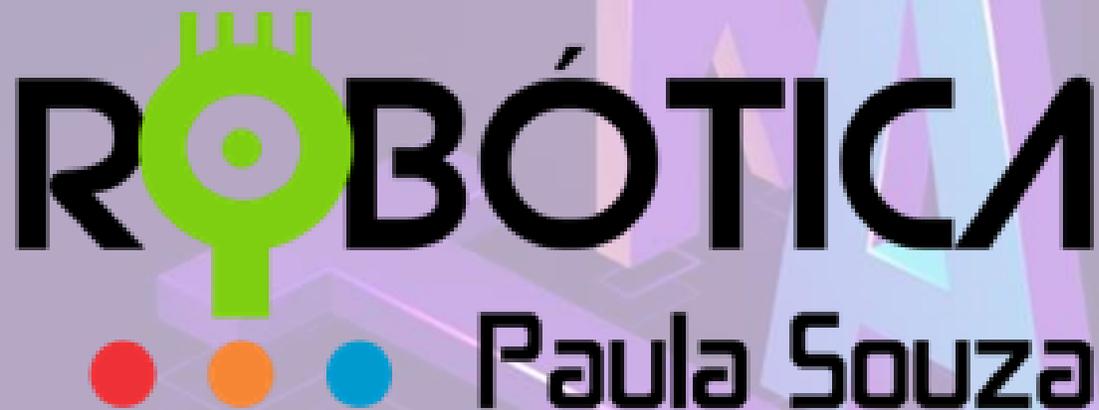
<https://bit.ly/RoboCPS>

- Alimentar a **curiosidade** e as visões de mundo sempre foi um dos papéis na educação.
- O ensino de hoje não está apenas limitado aos livros e às salas de aula, envolve agora, **diferentes ambientes.**
- A **comunidade** envolvida busca provocações e questionamentos, além de exercitar a capacidade de encontrar respostas.
- **Aprendizagem Baseada em Desafios.**
- **Aprendizagem Baseada por Projetos.**

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



# Projeto Robótica Paula Souza - → OBJETIVO



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>

- **Elaboração/execução** das competições e suas etapas.
- Disponibilizar **materiais de apoio e suporte** para as unidades.
- Produzir **capacitações** para docentes.
- **Incentivar a participação** das Unidades Escolares **Etecs** nas atividades do projeto.
- Indicar **eventos** externos.
- **Estreitar relacionamento** com Empresas, Profissionais e Comunidade.
- **Divulgar as boas práticas** e **experiências** desenvolvidas nas Unidades.

Projeto Robótica  
Paula Souza  
→ AÇÕES

**ROBÓTICA**  
Paula Souza



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>



# Hackathon

É um evento que reúne **diferentes áreas** (programadores, designers, gestores e outros profissionais) ligados ao desenvolvimento de software ou modelos de negócios, cujo objetivo é **prototipar/desenvolver** um software que atenda a um fim específico que sejam **inovadores e utilizáveis**, podendo durar dias ou semana.

Nesses eventos, os participantes têm a oportunidade de mostrar:

- **seus valores**
- **fazer Networking**
- **trabalhar de forma colaborativa**



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>



**Os Hackathons podem ser desenvolvidos para atender diversas finalidades, como:**



**Construção de Softwares**

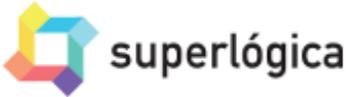
**Seleção e Contratação de Profissionais**

**Solucionar Problemas Sociais**



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>

# Algumas Empresas que realizaram Hackathons

 Google	 IBM	 MEC	 AMBEV	 Uber	 Motorola
 Banco Original	 CISAT	 Globo	 Natura	 Prefeitura de Guarulhos	 Prefeitura de São Paulo
 IMA - Campinas	 Superlógica	 Assertiva	 Prefeitura de Teresina	 Prefeitura do Rio de Janeiro	
 VISA	 Ford	 C&A	 Meraki Group	 BS2	 Siemens



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA

5º

# HACKATHON

ROBÓTICA PAULA SOUZA



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

# 5º HACKATHON ACADÊMICO

- ✓ Imersão, Ideação e Construção de alguma solução, para atender alguma demanda específica.
- ✓ Fomenta o trabalho em equipe.
- ✓ Ferramentas alternativas usadas como recursos para aprimorar as habilidades e competências, tanto na área técnica, quanto pessoal.
- ✓ Promove integração escolar.
- ✓ Pode contribuir no combate a Evasão.
- ✓ Aprendizado e Diversão.
- ✓ Evento multidisciplinar envolvendo diferentes cursos, habilidades e competências.
- ✓ Equipe deve desenvolver um protótipo funcional (aplicativo, web e/ou projeto físico).



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



**24 MAR**  
2022 14h

Cetec

CPS

SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

## 3º Fórum de **Ação Social e Educação**

f @ @ @ @CetecCPS

Confira em <https://youtu.be/IHHnDrnAqF8>

# Divulgação Oficial do 5º Hackathon Acadêmico



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



Home



Minhas Inscrições



Informes Gerais



Atividades



Encontros



Certificados



Ressarcimento



Fale Conosco

# Capacitação de professores

## Metodologias e Ferramentas para Hackathon Acadêmico

Para participar inscreva-se no Portal do Participante até **16/04/2022**

Link: <https://portaldoparticipante.cps.sp.gov.br/Pages/Geral/Evento/?i=26273>



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

# Capacitação de professores

The screenshot shows a web interface for a course titled "5º HACKATHON ACADÊMICO - 2022". The header includes navigation links for "PAINEL", "CURSOS", and "PORTUGUÊS - BRASIL (PT\_BR)", along with a user profile for "Andreia De Cassia Dos Santos". A left sidebar lists course components: "Metodologias e Ferramentas para Hackathon Acadêmico 2022", "Participantes", "Emblemas", "Competências", and "Notas". The main content area displays a menu of topics from "Apresentação" to "FÓRUM", with "Tópico 10 - Evento 2022" selected. Below the menu is the event title and the "HACKATHON ROBÓTICA PAULA SOUZA" logo. A right sidebar shows a progress indicator for "Iniciante" (0xp) and a call to action to participate in the course to earn experience points.

CPS | AVA Cetec

PAINEL CURSOS PORTUGUÊS - BRASIL (PT\_BR)

Andreia De Cassia Dos Santos

Metodologias e Ferramentas para Hackathon Acadêmico 2022

Participantes

Emblemas

Competências

Notas

Apresentação

Tópico 1 - Ambientação

Tópico 2 - Metodologias Ativas

Tópico 3 - Design Thinking

Tópico 4 - Mapa de Empatia

Tópico 5 - Canvas

Tópico 6 - Avaliação 360°

Tópico 7 - Golden Circle e Pitch

TÓPICO 8 - Ferramentas

Tópico 9 - Criando o Hackathon

Tópico 10 - Evento 2022

Tópico 11 - Compartilhando Experiências

ATIVIDADE FINAL

FÓRUM

5º HACKATHON ACADÊMICO - 2022

HACKATHON  
ROBÓTICA PAULA SOUZA

CONFIRA SEU NÍVEL!

Iniciante  
0<sup>xp</sup>

30<sup>xp</sup> para ir

Participe do curso para ganhar pontos de experiência e passar de nível!

RECOMPENSAS RECENTES

Informações Ranking Relatório

Configurações



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA

# Resultados do 4º Hackathon Acadêmico

 18  
ETEC

 196  
ALUNOS

 54  
EQUIPES

 30  
MENTORES

 12  
AVALIADORES

 16  
LIVES

 +10  
HORAS DE  
CONTEÚDO

 +5519  
VISUALIZAÇÕES

## 1º LUGAR

238 - ETEC IRMÃ  
AGOSTINA - SÃO PAULO/SP

Profa. Gleiciane Oliveira de Moraes

**Equipe: REFUGE SAFE**

Mariana Visu Teixeira

Sophia Rodrigues Costa da Silva

Thábata Victória Ferreira

## 2º LUGAR

212 - ETEC PROFª MARINÊS  
TEODORO DE FREITAS  
ALMEIDA - NOVO  
HORIZONTE/SP

Profa. Patrícia Poloni Capelatto  
Ferreira

**Equipe: PARA ELAS**

Gabrieli Oliveira Vidal

Isabela Da Silva Lima

Maria Clara Rosa Hespanhol

Monike Zanluqui Vita

Victor Gabriel Oliveira Vidal

## 3º LUGAR

195 - ETEC PROFª ILZA  
NASCIMENTO PINTUS - SÃO  
JOSÉ DOS CAMPOS/SP

Prof. Neymar Siqueira Dellareti

**Equipe: NITROGÊNIO**

Beatriz Sthefanny Araujo Santos

Eduarda Gabrielle Assis Brito

Franciely Cristina Dos Santos Leite

Luis Paulo de Souza Reis

Rafaella Eiras Renó



PARTI

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA

# Apoio 2022



**Mergulho  
Sustentável**



**DigitalHouse** >  
Coding School

**ORACLE**  
Academy



**MANUTE**  
Eletrônica



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



# ODS

## 5º Hackathon Acadêmico



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA

The logo for the hackathon, featuring a stylized green robot head with a single eye and three colored dots (red, orange, blue) below it.

COMO  
PARTICIPAR DO  
5º HACKATHON  
ACADEMICO?



PARTICIPE!  
<https://bit.ly/RoboCPS>

HACKATHON  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



# REGULAMENTO E MATERIAL DE APOIO

← → ↻ 🏠 ⚠ Não seguro | robotica.cpsctec.com.br/verEventos.php?pag=41 🔍 📄 ⚙️ 🎵 🗄️ 👤 ⋮

**ROBÓTICA**  
Paula Souza

INÍCIO PROJETO POLOS ATIVIDADES ▾ AÇÕES EVENTOS ▾ DESTAQUE ▾

SISTEMAS ▾ CONTATO

## “ 5º HACKATHON ACADÊMICO - 2022 ”

A divulgação oficial do 5º Hackathon Acadêmico aconteceu no 3º Fórum de Ação Social e Educação do Centro Paula Souza, no dia 24/03/2022 das 14h00 às 16h30.

Para conferir, basta acessar o link [MATERIAL DE APOIO](#) am apresentados, com certeza foram anos no Hackathon Acadêmico.

Confira em <http://www.robotica.cpsctec.com.br/hackathon2022>



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA

**de: 24/03/2022**  
**até: 30/05/2022**

Faça a  
inscrição  
da sua  
equipe!



O professor orientador deverá realizar as inscrições das equipes no site da Robótica [www.robotica.cpscetec.com.br](http://www.robotica.cpscetec.com.br)



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA

# 1ª Etapa na Unidade Escolar



Realização do evento na unidade  
até 30/08/2022



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



# DICAS DE COMO DESENVOLVER NA ESCOLA

- ✓ Cronograma do Evento
- ✓ Divulgação do evento na sua unidade
- ✓ Montar Equipes
- ✓ Definir estrutura do evento (remoto)
- ✓ Definir as regras e orientações
- ✓ Apoio interno/externo
- ✓ Definir avaliadores
- ✓ Realização do evento



# Submissão dos projetos e indicação do vencedor até 30/08/2022



O professor mentor/orientador, deverá submeter o arquivo no site da robótica e indicar o vencedor

[www.robotica.cpscetec.com.br](http://www.robotica.cpscetec.com.br)



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



# Vencedores das Unidades



Os projetos vencedores de cada Unidade, representarão a escola na próxima etapa do evento.



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA

# **Avaliações dos Projetos Classificados de 31/08/2022 até 05/10/2022**

- Problemática
- Objetivo
- Justificativa
- Solução
- Relevância
- Inovação
- Design
- Viabilidade
- Usabilidade (aplicativo/sistema web/produto)

**Divulgação dos Finalistas**  
**dia 12/10/2022**  
**às 15h30**

**AWESOME!!!**

A relação das 9 equipes finalistas, será disponibilizada no site da Robótica  
[www.robotica.cpscetec.com.br](http://www.robotica.cpscetec.com.br)



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



**Mentoria para as Equipes Finalistas  
no período de 14/10/2022 até 05/11/2022**



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



**Apresentação Final**  
**dia 06/12/2022**  
**das 13h30 às 16h00**



Após realizadas as mentorias e atualização do projeto, as equipes farão uma apresentação ao vivo para uma banca de especialistas.



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



# CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO

**Dia 07/12/2022  
às 13h30**

Divulgação das equipes vencedoras (1º, 2º e 3º lugar),  
ao vivo, com a participação de convidados especiais.



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA





**Premiação**  
**Certificado de participação e**  
**outras surpresas.** 😊



**PARTICIPE!**  
<https://bit.ly/RoboCPS>



# 5º HACKATHON ACADÊMICO 2022

**O sucesso vem do desafio, nem todos vencem, mas deixam  
suas marcas.**

**Além da diversão.**



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



# Dúvidas



**PARTICIPE!**

<https://bit.ly/RoboCPS>

**HACKATHON**  
ROBÓTICA PAULA SOUZA



**ROBÓTICA**  
● ● ● Paula Souza  
**Obrigado!!**



**Equipe**  
**Robótica Paula Souza**

**Cetec Capacitações**  
**Centro Paula Souza**

**[www.cps.sp.gov.br](http://www.cps.sp.gov.br)**

**[www.robotica.cpscetec.com.br](http://www.robotica.cpscetec.com.br)**

**[robotica@cps.sp.gov.br](mailto:robotica@cps.sp.gov.br)**

