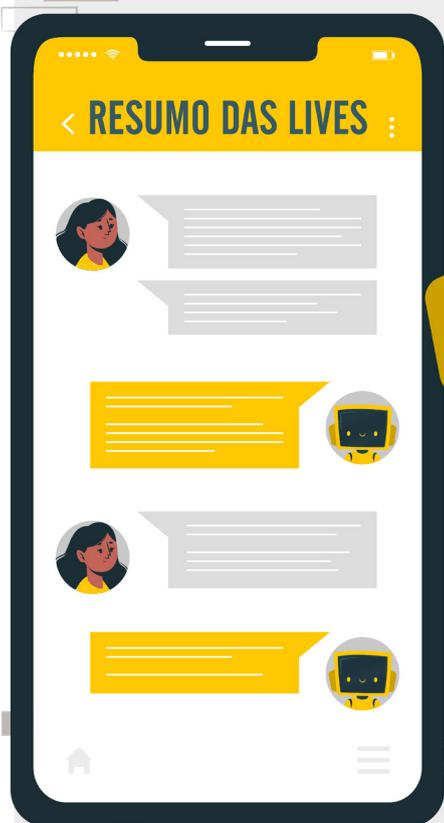
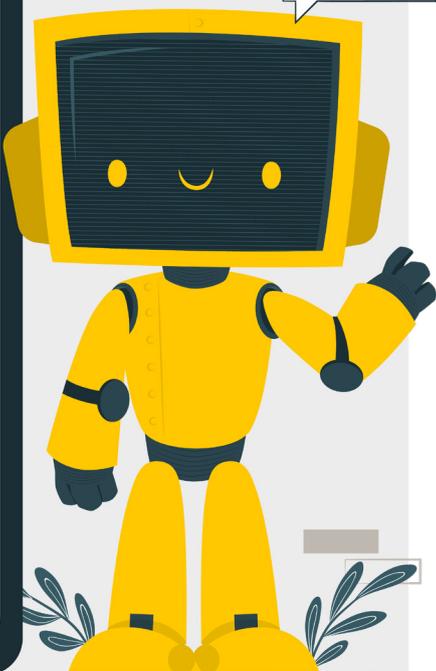




2ª semana de tecnologia 2021



Olá!



ROBÓTICA
● ● ● Paula Souza

Cetec
Unidade do Ensino
Médio e Técnico

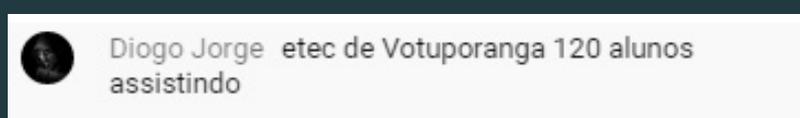
CPS
Centro
Paula Souza



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

A 2ª Semana de Tecnologia Robótica Paula Souza tem como objetivo de ampliar horizontes e es-
treitar o mundo do trabalho com a comunidade escolar. Além disso, tivemos a Mostra de Pro-
jetos, convidando os alunos à expor os projetos desen-
volvidos durante o ano, para compartilhar suas experi-
ências e inspirar os demais alunos no desenvolvimento
e participação de atividades relacionadas a tecnologia.

Foi contabilizada até 13/11/2021, 2697 visualizações,
porém estes números atingiram muito mais, devido ao
retorno 100% presencial dos alunos na escola, uma vi-
sualização normalmente referia-se a uma turma, con-
forme mensagens no chat:



A Mostra de Projetos é espaço oferecido no site oficial da Robótica Paula Souza para que os alunos, profes-
sores e convidados compartilhassem suas experiências/
projetos desenvolvidos por alunos do CPS relacionados
ao tema “Programação e Robótica”, foram apresenta-
dos 9 projetos, tendo a participação de 7 unidades Ete-
cs, 26 alunos e 7 professores. Conforme a seguir:

Projeto	Aluno(s)	Orientador(es)
SOFTWARE DE ESTACIONAMENTO INTELIGENTE USANDO ARDUINO Etec Marinês Teodoro de Freitas Almeida - Novo Horizonte/SP	Christian de Moraes Gustavo Rodrigues da Silva Ribeiro Karolina Fernanda Pereira Maria Julia Rodrigues Mateus de Jesus Bruno	Prof. Rogério Aparecido Pereira Bolin
PROJETO DAVINA Etec Júlio de Mesquita - Santo André/SP	Italo Meneguello Pivetta	Prof. Edivaldo Nonato Santos Júnior
CORAÇÃO VALENTE Etec Jorge Street - São Caetano do Sul/SP	Bruna Marques Rodrigues David Raphael Gustavo Neves Eduardo Pielich Sanchez Kauê da Luz Catto	Prof. Eduardo César Alves Cruz
HUYGENS - PÊNDULO SIMPLES Etec Armando Pannunzio - Sorocaba/SP	Ezequiel Alves de Lima José Antonio de Almeida Silva Mateus Spinardi Camargo Dini	Prof. Clóvis Augusto Bismara
TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA E ANÁLISE DA TENSÃO EM GERADORES DE ELETRICIDADE Etec Armando Pannunzio - Sorocaba/SP	José Antonio de Almeida Silva Carlos Daniel valentim de oliveira	Prof. Clóvis Augusto Bismara
EDUCARDUINO: LABORATÓRIO ARDUINO Etec Rodrigues de Abreu - Bauru/SP	Claudia Vaccario Amantini Isabelli Meireles Alves Nicolas Ceschin Langhi Renato Okamoto Pereira	Profa. Roberta Ribeiro Soares Moura Padoan
ESTUFA AUTOMATIZADA Etec Dr. José Luiz Viana Coutinho - Jales/SP	Matheus da Silva Fonseca Kaïque dos Santos Mangarrote	Prof. Mateus Boni Dias
INCUBADORA DE PLANTAS Etec Aristóteles Ferreira - Santos/SP	Axel de Oliveira Palmeira Marcelo Berger Gil Vinicius Lustosa Silva	Prof. Carlos Barreira da Silva Farinhas
ASSISTENTE DE CULTIVO DOMÉSTICO Etec Dr. José Luiz Viana Coutinho - Jales/SP	Lincoln R. A. Guerreiro Kaïque dos Santos Mangarrote	Prof. Mateus Boni Dias

Para as Lives, convidamos um time de profissionais qualificados para compartilhar sobre suas trajetórias, conquistas, dicas de tecnologias, orientações para o mundo do trabalho e tendências do mundo da tecnologia.

As Lives foram realizadas de 03 a 05 de novembro de 2021, no período da manhã e tarde, com todo calendário disponível no site e no canal da Robótica no Youtube. Na sexta-feira, dia 29/10/2021 às 16h00, foi realizada uma Live para apresentação do Evento (<https://lnkd.in/dnvTznJq> - **173 visualizações**). Seguindo a seguinte programação:

★ DIA 03/11 - AGENDA - LIVES ★

Dia	Hora	Link	Tema
03/11	9h00	Ingressar	Oportunidades na Jornada do Estudante no Ensino Médio e Técnico in Tiago Jesus de Souza - Centro Paula Souza
03/11	10h30	Ingressar	Mercado de Trabalho em TI: do Ensino Médio à Carreira Internacional in Paulo Bortolucci - ACTUM Digital
03/11	13h00	Ingressar	Carreira em Produtos Digitais in Flavio Seixas Leal - ÂmbevTech
03/11	14h30	Ingressar	Roda de Conversa com Mulheres da TI in Adriana Saty Hirano Bertelli - Itau in Andressa Freires - Koin in Camila Baleiro Okado Tamashiro - Centro Paula Souza in Mariana Silva - Capco in Patricia Villa Nova - Oracle in Sylviane Vitor - Itau

★ DIA 04/11 - AGENDA - LIVES ★

Dia	Hora	Link	Tema
04/11	9h00	Ingressar	Ser ou Não Ser? Minha entrevista para o Mercado de Trabalho in Emanuela Coetho - VCOM Tecnologia
04/11	10h30	Ingressar	Dia a dia do UX Designer in Daniel Furtado - Venturus UXNOW
04/11	13h00	Ingressar	Microsoft 365, Azure Cloud e PaaS in Eduardo R. Sant' Ana Popovici - Microsoft
04/11	14h30	Ingressar	Hub de Inovações in Kelvin Brancathão - Fomenta Vale

★ DIA 05/11 - AGENDA - LIVES ★

Dia	Hora	Link	Tema
05/11	9h00	Ingressar	Impactos da LGPD na Área de TI in Isabella Rainho - Lins & Rainho Advocacia e Acessoria Jurídica in Paloma Lins - Lins & Rainho Advocacia e Acessoria Jurídica
05/11	10h30	Ingressar	Inteligência Artificial com Azure, faça mais por seus projetos e para a sociedade in Ronan Adriel Zenatti - Centro Paula Souza - Etec de Ibitinga
05/11	13h00	Ingressar	Carreira no Mercado de Jogos in Bullas Attekita - Designer Gráfica
05/11	14h30	Ingressar	Olimpíadas Científicas e Inteligência Artificial: Rumo a Inovação in Nara Bigotin - UFSM

★ MOSTRA DE PROJETOS ★

Link	Projeto	Aluno(s)	Orientador(es)
Ingressar	SOFTWARE DE ESTACIONAMENTO INTELIGENTE USANDO ARDUINO Etec Marinês Teodoro de Freitas Almeida - Novo Horizonte/SP	Christian de Moraes Gustavo Rodrigues da Silva Ribeiro Karolina Fernanda Pereira Maria Julia Rodrigues Mateus de Jesus Bruno	Prof. Rogério Aparecido Pereira Bolin
Ingressar	PROJETO DAVINA Etec Júlio de Mesquita - Santo André/SP	Italo Meneguello Pivetta	Prof. Edivaldo Nonato Santos Júnior
Ingressar	CORAÇÃO VALENTE Etec Jorge Street - São Caetano do Sul/SP	Bruna Marques Rodrigues David Raphael Gustavo Neves Eduardo Pielich Sanchez Kauê da Luz Catto	Prof. Eduardo César Alves Cruz
Ingressar	HUYGENS - PÊNDULO SIMPLES Etec Armando Panunzio - Sorocaba/SP	Ezequiel Alves de Lima José Antonio de Almeida Silva Mateus Spinardi Camargo Dini	Prof. Clóvis Augusto Bismara
Ingressar	TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA E ANÁLISE DA TENSÃO EM GERADORES DE ELETRICIDADE Etec Armando Panunzio - Sorocaba/SP	José Antonio de Almeida Silva Carlos Daniel valentim de oliveira	Prof. Clóvis Augusto Bismara
Ingressar	EDUCARDUINO: LABORATÓRIO ARDUINO Etec Rodrigues de Abreu - Bauru/SP	Claudia Vaccario Amantini Isabelli Meireles Alves Nicolas Ceschin Langhi Renato Okamoto Pereira	Profa. Roberta Ribeiro Soares Moura Padoan
Ingressar	ESTUFA AUTOMATIZADA Etec Dr. José Luiz Viana Coutinho - Jales/SP	Matheus da Silva Fonseca Kaique dos Santos Mangarrote	Prof. Mateus Boni Dias
Ingressar	INCUBADORA DE PLANTAS Etec Aristóteles Ferreira - Santos/SP	Axel de Oliveira Palmeira Marcelo Berger Gil Vinicius Lustosa Silva	Prof. Carlos Barreira da Silva Farinhas
Ingressar	ASSISTENTE DE CULTIVO DOMÉSTICO Etec Dr. José Luiz Viana Coutinho - Jales/SP	Lincoln R. A. Guerreiro Kaique dos Santos Mangarrote	Prof. Mateus Boni Dias



Palestrante: Tiago Jesus de Souza Prof. Coordenador de Projetos - CPS

“Parar de estudar jamais!” é assim que o palestrante incentiva os alunos que querem investir na área da tecnologia. Apresentou a quantidade de vagas em aberto na área de TI e o papel do CPS junto com o projeto Robótica Paula Souza, na preparação dos alunos para esse mercado de trabalho, através de apoio com empresas, onde os alunos e professores podem participar de forma gratuita como: AWS educate, Embarcadero, Microsoft, Digital Innovation One, Blue EdTech e no projeto Robótica Paula Souza

As atividades que envolvem desafios e resolução de problemas, são sempre bem aceitas e o sucesso garantido, proporcionando uma forma de contribuir na jornada do aluno, auxiliando à desenvolver habilidades comportamentais e intelectuais que o mercado espera. Foram apresentadas algumas dicas por onde começar (algoritmos, programação em blocos, programação em códigos) e incentivo para que os alunos participem de eventos como o Hackathon, Maratona de Programação e Robocode.



Visualizações: 260 até 26/07/2022
youtu.be/T3DNEW56fpU



Palestrante: Paulo Henrique Bortolucci

O mercado de trabalho em TI oferece muitas oportunidades nacionais e internacionais. O palestrante conta sua trajetória do ensino médio a carreira internacional, abordar erros e acertos durante esse caminho e dá dicas de como se preparar para a carreira. Descreve seu cargo atual (Arquiteto de Software e DevOps), oportunidade de trabalho (ambiente criativo, informal, flexível e networking) e modalidade de trabalhos (Startup, Unicórnio, Nômade Digital, Carteira assinada ou não e/ou por projetos). Cita a importância de ter experiência em projetos STEAM e participação em eventos (palestras, Microsoft Image Cup, Game Jam, Codingame, Hacker Rank e XGH - Xtreme GoHorse).



Visualizações: 290 até 26/07/2022
youtu.be/pYU4VtsUIpg



in Palestrante: Flavio Seixas Leal

O profissional de produto digital é um especialista que surgiu devido à recente demanda do mercado e é o responsável por entrar nos negócios com tecnologia. Compreende as primeiras necessidades, como estratégia, construção, desenvolvimento, testes, viabilidade financeira, tecnológica e comercial, além de poder vinculá-las à tecnologia da equipe de implementação, para tornar tudo possível este conceito e sua aplicação. nas áreas de aplicações, sites e plataformas. O palestrante aborda temas como: perfil do profissional de produtos digitais, funções de um profissional de produtos digitais e tendências para o mercado de produtos digitais.



Visualizações: 119 até 26/07/2022
youtu.be/kpCGwu1I23w



Palestrantes

-  Adriana Saty
-  Andressa Freires
-  Camila Tamashiro
-  Mariana Silva
-  Patricia Villa Nova
-  Sylviane Vitor

De acordo com apontamento da ONU, a presença de mulheres na tecnologia é muito baixa. A perspectiva de aumento desses números também é baixa ao investigar a composição de alunas na área acadêmica. Uma pesquisa da Associação Telecentro de Informação e Negócio (ATN), 36.300 mulheres formadas na área buscavam colocação no mercado em 2019. Sabemos que existe uma questão cultural por trás desses números, onde essa desigualdade começou na explosão no mercado dos computadores pessoais, que era feito um marketing totalmente masculino.

As mulheres já desempenharam papéis muito importante na tecnologia, como descoberta do GPS e do WiFi, e ainda desempenham. É fato, a mulher tem sim lugar na tecnologia. Assim, essa roda de conversa sobre Mulheres na Tecnologia comprovou esse fato através dos relatos das experiências e trajetória profissional de cada uma das participantes, mostrando que diversas empresas apoiam a igualdade de gênero na tecnologia e que hoje não precisa ser apenas desenvolvedora para ser uma mulher da TI.



Visualizações: 211 até 26/07/2022
youtu.be/pD4GCqMiRNU



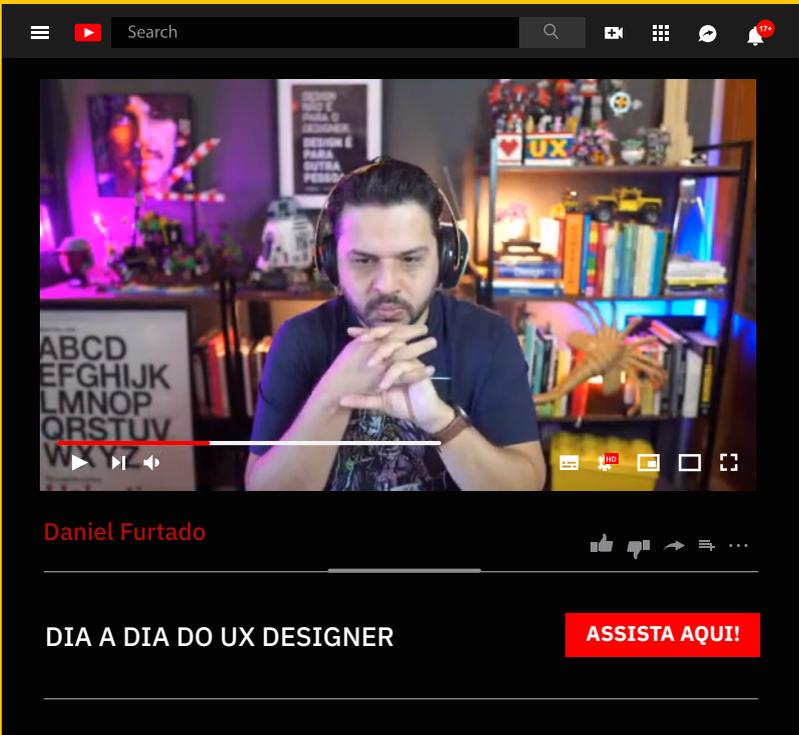
Palestrante: Emanuela Jaqueta Coelho

A primeira vaga de emprego tão esperada, como encontrar, como se preparar? Encarar a primeira entrevista de emprego é uma ideia muito apavorante para quem deseja conquistar o mercado de trabalho. Dúvidas, receio e ansiedade podem se misturar nessa hora, pois cada gesto e cada frase podem ser decisórios, assim como as roupas e a maneira de se comunicar, nesse momento habilidades técnicas e comportamentais estão sendo avaliadas.

Pensando nisso a palestrante elaborou dicas práticas de como elaborar um bom currículo e como ser assertivo na entrevista presencial e online.



Visualizações: 125 até 26/07/2022
youtu.be/6Q1_48vUeFU



Palestrante: Daniel Furtado

Os dados comprovam que UX Designer é uma das profissões mais procuradas. É uma área ampla e orientada a experiência do usuário com o objetivo de dar visibilidade, presença online de mercado e a alcançar a fidelização de seus clientes.

O palestrante apresentou de forma sucinta a origem do UX e abordou o pilar fundamental: Necessidade das pessoas, Objetivo de negócio e Recurso tecnológico. Para atender as necessidades dos usuários é preciso conhecê-los através de pesquisas: quantitativa e qualitativa, mapa de empatia e criação de persona. Destaca a importância de foco no usuário, colaboração, paixão por aprender, comunicação, flexibilidade e visão sistêmica.



Visualizações: 138 até 26/07/2022
youtu.be/S4vWEty2XbQ



Palestrante: Eduardo R. Sant'Ana Popovici

O que foi idealizado na década de 60, hoje é uma realidade. A tendência é a substituição de dados armazenados em data centers ou em computadores pessoais pelo armazenamento em nuvem. Desta forma, os dados não são armazenados e processados dentro da própria empresa. A infraestrutura e o software do data center da empresa contratada podem ser utilizados com segurança. Basta contratar os serviços de que a empresa necessita. Esses serviços são acessíveis a qualquer hora, em qualquer lugar, de qualquer sistema operacional com acesso à Internet. A computação em nuvem é uma forma de processar e armazenar dados e utilizar os serviços de infraestrutura de outra empresa contratada, entre eles, Microsoft 365, Azure Cloud e Paas, assim a palestra baseia de informar de forma básica o funcionamento de cada um desses serviços.



Visualizações: 208 até 26/07/2022
youtu.be/-0W2WL8eWiw

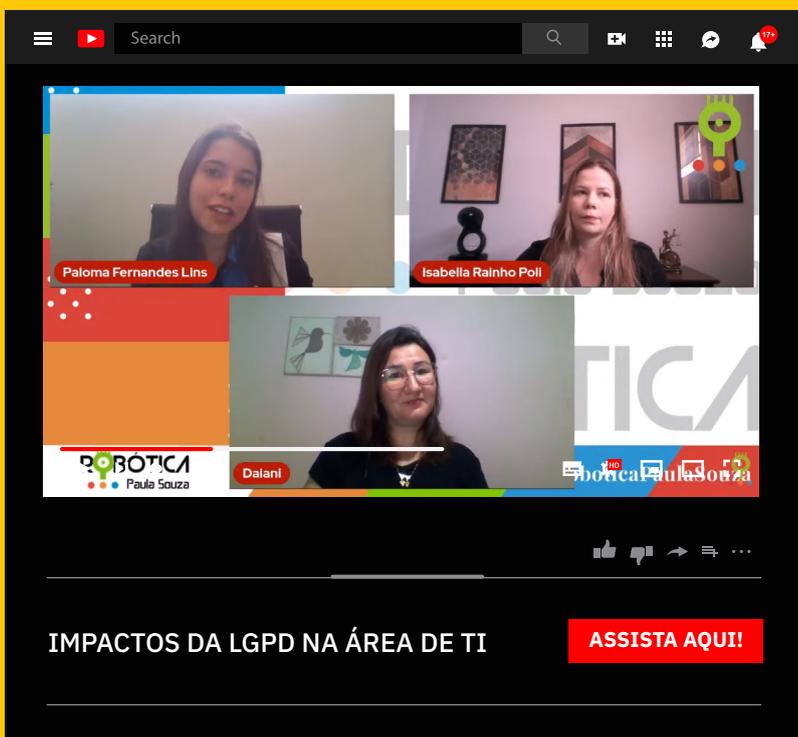


Palestrante: Kelvin Brancalhão

Hub de inovação é mais do que um espaço bonito, descontraído e moderno, os hubs são indispensáveis para conectar empresas e startups. Fazendo uma comparação são comparados a um shopping center onde as startups são as lojas e as empresas investidoras os clientes. Esses clientes (investidores) procuram uma oportunidade de negócio rentável ou inovações na resolução de problemas. No entanto, os hubs não funcionam apenas como uma vitrine, são responsáveis por assessorar no desenvolvimento dessas novas atividades, como estruturação do negócio, obtenção de investimentos e networking, com o objetivo de todos chegarem ao sucesso e se estabilizarem no mercado. Como resultado conquistam e incentivam uma cultura empreendedora e inovadora tanto de novas tecnologias quanto de modelo de negócios.



Visualizações: 119 até 26/07/2022
youtu.be/HR1_ZNjRgdA



Palestrantes

 Isabella Oliveira Poli

 Paloma Lins

A Lei Geral de Proteção de Dados traz evidências temáticas como privacidade e proteção de dados pessoais e isso, não trata-se apenas do setor de TI, corresponde a todos os níveis de uma organização, deve ser tratado como um compromisso. No entanto, para a equipe da TI esta lei não é apenas a nível operacional, ela é uma estratégia para garantir a segurança de informações sem comprometer o desempenho do negócio. E isso requer uma mudança na visão de TI sobre seus equipamentos, seus processos e a maneira como trata os dados, abrindo assim espaço para maneiras de usar tecnologia e dados.



Visualizações: 180 até 26/07/2022
youtu.be/UN2XwwnXbXQ



Palestrante: Ronan Adriel Zenatti

O desejo de construir máquinas capazes de reproduzir a capacidade humana de pensar e agir vem de muitos anos. Os estudos sobre esse assunto iniciaram nos anos 50, o que antes parecia apenas ficção científica, hoje quase todos tem contato com uma inteligência artificial (IA), como: aplicativos de rota, chatbot de aplicativos, assistentes virtuais, recursos de casa inteligente, entre outros. Os desenvolvedores contam com ferramentas como o Azure da Microsoft para facilitar a inserção da IA no seu projeto, criando soluções para assistência médica, gestão financeira, proteção ambiental e outras áreas tornem o mundo melhor para todos.



Visualizações: 141 até 26/07/2022
youtu.be/HPIQVtbgOag



in Palestrante: Bullas Attekita

A pandemia abalou vários setores, mas impulsionou ainda mais o mercado de games. Esse mercado atrai a atenção de investidores. No Brasil ainda se trata de um mercado em amadurecimento, bancos estão proporcionando fundos de investimentos para o setor, resultando em crescimento onde vários jogos brasileiros ganharam o mundo conquistando não só o público, mas também reconhecimento. E setor permite diversas possibilidades.



Visualizações: 213 até 26/07/2022
youtu.be/zuo06ekfKtU



in Palestrante: Nara Bigolin

Saber aproveitar as oportunidades. Quando a oportunidade chegar, agarre. Essas foram as mensagens abordada. Muitas vezes essas oportunidades podem vir como olimpíadas científicas. Estas são destacadas como oportunidades para universidades públicas e internacionais, sem fazer distinção de raça, religião ou classe social. “Mais do que medalhas, prêmios e diplomas de participação, as olimpíadas científicas brasileiras proporcionam a estudantes e professores novas descobertas, novos lugares, ideias, técnicas e conhecimentos”.



Visualizações: 109 até 26/07/2022
youtu.be/TGKrHHYUh5g

Equipe Robótica Paula Souza

Andréia de Cássia dos Santos
Daiani Mariano de Brito
Tiago Jesus de Souza

Diagramação

Jefferson J. A. Santana



robotica.cpscetec.com.br

www.cps.sp.gov.br