

Feira de  
**INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**Sesi PR »»»**



**SALA 1**

<b>Horário</b>	<b>Categoria / Área Conhecimento</b>	<b>Nome do projeto</b>	<b>Etapa Ensino</b>
10:00 – 10:15	Mentes Criativas	Do campo à Escola: Inclusão e Sustentabilidade	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:15 – 10:30	Mentes Criativas	Lógica em jogo: O potencial dos jogos educativos na aprendizagem matemática.	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:30 – 10:45	Mentes Criativas	Cartoneras	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:45 – 11:00	Engenharia	Reutilização de Óleo de Cozinha para Produção de Biocombustível e Sabão Artesanal	Ensino Fundamental Anos Finais
11:00 – 11:15	Engenharia	Cultura Maker no Ensino Fundamental: A simulação de uma Fábrica de Donuts	Ensino Fundamental Anos Iniciais
11:15 – 11:30	Ciências Humanas e Ciências Sociais	De fio em fio: Tecendo descobertas!	Educação Infantil
11:30 – 11:45	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Lenha na Fogueira: Um jeito divertido de aprender matemática.	Educação Infantil
13:15 – 13:30	Engenharia	Generate and Store G-A-S - Sistema de reaproveitamento e armazenamento de gases emitidos por fornos industriais em diversas empresas	Ensino Médio
13:30 – 13:45	Engenharia	ESTUDO SOBRE ESTRUTURA E AERODINÂMICA DO PROJETO TRITÃO: Análise de Rocket Model	Ensino Médio
13:45 – 14:00	Engenharia	Machine Guardian - Sistema IoT Inteligente de Manutenção Prescritiva	Ensino Médio

# Feira de **INICIAÇÃO CIENTÍFICA** *Sesi PR >>>*



14:00 - 14:15	Engenharia	EcoEstruturas: construindo o futuro com resíduos agrícolas	Ensino Médio
14:15 - 14:30	Engenharia	Energia da Terra – Do campo ao combustível renovável	Ensino Médio
14:30 - 14:45	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Ivory World: Uma Abordagem Digital para o Ensino da Evolução do Elefante na Plataforma Roblox	Ensino Médio
14:45 - 15:00	Ciências Humanas e Ciências Sociais	JOGAR É UMA ARTE: Resgatando jogos lógicos e criativos fora das telas	Ensino Médio
15:00 - 15:15	Ciências Humanas e Ciências Sociais	FORTALECENDO O AMBIENTE CORPORATIVO E PROMOVENDO A SAÚDE MENTAL PARA TRANSFORMAR A REALIDADE NO TRABALHO	Ensino Médio
15:15 - 15:30	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Tethys: cultura oceânica em um jogo pedagógico	Ensino Médio
15:30 - 15:45	Ciências Humanas e Ciências Sociais	COSTURANDO A ALEGRIA	Ensino Médio



# Feira de **INICIAÇÃO CIENTÍFICA** **Sesi PR »»»**



## SALA 2

Horário	Categoria / Área Conhecimento	Nome do projeto	Etapa Ensino
10:00 – 10:15	Mentes Criativas	AquaBloom: Estudo da Capilaridade em Ação	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:15 – 10:30	Mentes Criativas	Desenvolvimento de um Robô Colaborativo utilizando peças de lego kit inspirado em braços robóticos industriais.	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:30 – 10:45	Mentes Criativas	AquaSense: Escalda-pés como ciência sensorial para o bem-estar de estudantes neurodivergentes	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:45 – 11:00	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Análise dos Estereótipos dos Adolescentes no Cinema	Ensino Fundamental Anos Finais
11:00 – 11:15	Engenharia	RETEISO: Reutilização de Resíduos Têxteis para Isolamento Térmico	Ensino Médio
11:15 – 11:30	Engenharia	SIMAB – Sistema de Medição Automatizada de Bobinas	Ensino Médio
11:30 – 11:45	Engenharia	Fotografia além dos olhos	Ensino Médio
13:15 – 13:30	Engenharia	LogClick: otimização do desperdício de sobras de madeira na Indústria Moveleira Brasileira	Ensino Médio
13:30 – 13:45	Engenharia	Uso da Realidade Virtual na Capacitação de Funcionários nas Indústrias	Ensino Médio
13:45 – 14:00	Engenharia	A Primeira Impressão Conta: Revitalizando o Setor Externo da Indústria	Ensino Médio

# Feira de **INICIAÇÃO CIENTÍFICA** *Sesi PR >>>*



14:00 - 14:15	Engenharia	PAVERTECH: Reutilização de Resíduos de Construção e Cola EPS como Alternativa Ecológica	Ensino Médio
14:15 - 14:30	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Adaptação do jogo imagem & ação como ferramenta lúdica para o aprendizado de libras.	Ensino Médio
14:30 - 14:45	Ciências Humanas e Ciências Sociais	As Aventuras de Luana: uma obra literária para a promoção da inclusão	Ensino Médio
14:45 - 15:00	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Narrativas Globais: Explorando a Globalização e a Diversidade Cultural através da criação da Literatura Infantil	Ensino Médio
15:00 - 15:15	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Apagamento de mulheres negras: Almanaque de Histórias em Quadrinhos como ferramenta de educação antirracista	Ensino Médio
15:15 - 15:30	Ciências Humanas e Ciências Sociais	As Últimas Guardiãs? O Desafio da Sobrevivência das Benzedeiras no Século XXI	Ensino Médio



Feira de  
**INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**Sesi PR »»»**



**SALA 3**

Horário	Categoria / Área Conhecimento	Nome do projeto	Etapa Ensino
10:00 - 10:15	Mentes Criativas	Germobank – Banco de Germoplasma Escolar na Educação Maker/STEAM	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:15 - 10:30	Mentes Criativas	EcoHerança: Resgatando Métodos Tradicionais de Conservação de Sementes	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:30 - 10:45	Mentes Criativas	Seed Bomb: Potencial de Germinação das Bombas de Sementes	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:45 - 11:00	Engenharia	SEGURANÇA NO TRABALHO PARA A CORREÇÃO DE FALHAS E BURACOS NO COMPENSADO	Ensino Médio
11:00 - 11:15	Engenharia	BOON: Uso do bagaço de cana-de-açúcar na substituição ao carvão nas indústrias	Ensino Médio
11:15 - 11:30	Engenharia	Steel-Tech: Solução para gestão de almoxarifados no setor industrial	Ensino Médio
11:30 - 11:45	Engenharia	TIJOMILHO: Uma solução econômica e ecológica – FASE II	Ensino Médio
13:15 - 13:30	Engenharia	TUBECOFFEE: desenvolvimento de tubete biodegradável a partir da casca de café	Ensino Médio
13:30 - 13:45	Engenharia	ECOGUARD -Sistema IoT com IA para Detecção de Compostos Orgânicos e Purificação UV Inteligente da Água	Ensino Médio
13:45 - 14:00	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Rock, Punks e Hippies: Da contracultura à mercadoria	Ensino Médio

# Feira de **INICIAÇÃO CIENTÍFICA** *Sesi PR >>>*



14:00 – 14:15	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Idosos e a exploração de acordo com o capital	Ensino Médio
14:15 – 14:30	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Mulheres na Ciência: da invisibilidade ao reconhecimento	Ensino Médio
14:30 – 14:45	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Desafios e oportunidades do marketing na Favinco Embalagens	Ensino Médio
14:45 – 15:00	Ciências Humanas e Ciências Sociais	Plasboo: Inovação Sustentável para o Armazenamento em Áreas de Risco de Enchentes	Ensino Médio
15:00 – 15:15	Ciências Humanas e Ciências Sociais	JumpStart - Conectando Talentos Emergentes a Oportunidades Reais	Ensino Médio
15:15 – 15:30	Ciências Humanas e Ciências Sociais	A FLORA COMO FONTE DE LARVICIDAS NATURAIS, UMA ALIADA NO COMBATE AO Aedes aegypti	Ensino Médio



Feira de  
**INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**Sesi PR »»»**



**SALA 4**

Horário	Categoria / Área Conhecimento	Nome do projeto	Etapa Ensino
10:00 – 10:15	Mentes Criativas	ANÁLISE DO PROCESSO DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES E SEUS FATORES INFLUENCIADORES: UMA ABORDAGEM GENÉTICA E MICROBIOLÓGICA	Ensino Fundamental
10:15 – 10:30	Mentes Criativas	GESTÃO DE RESÍDUOS E SANEAMENTO BÁSICO EM TAMARANA (PR): ANÁLISE E DESAFIOS DA SUSTENTABILIDADE NA PRÁTICA	Ensino Fundamental
10:30 – 10:45	Mentes Criativas	Acionistas Juniors - A Rota dos Investimentos	Ensino Fundamental Anos Finais
10:45 – 11:00	Empreendedorismo	MORDIDAS NUTRITIVAS – Desenvolvimento de petisco funcional de baixo custo para cães com carência nutricional a partir do reaproveitamento de verduras descartadas.	Ensino Médio
11:00 – 11:15	Empreendedorismo	ConstruSite: Conectando Confiança, Informação e Construção	Ensino Médio
11:15 – 11:30	Empreendedorismo	ECO ICE: CONSERVAÇÃO TÉRMICA E ECOLÓGICA Etapa II	Ensino Médio
11:30 – 11:45	Empreendedorismo	Cartilha; “Mãos à Obra”: Despertando Pessoas o Conhecimento na Construção Civil	Ensino Médio
13:15 – 13:30	Ciências da Natureza	PRODUÇÃO DE SABONETE LIQUÍDO A PARTIR DO EXTRATO ETANÓLICO DE CYMBOPOGON WINTERIANUS E TALINUM PANICULATUM: AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICA COM AÇÃO REPELENTE E CICATRIZANTE	Ensino Médio

# Feira de INICIAÇÃO CIENTÍFICA Sesi PR >>>



13:30 – 13:45	Ciências da Natureza	Cultivo de morangos nas escolas: Uma estratégia para o ensino de Ciências e promoção da sustentabilidade	Ensino Médio
13:45 – 14:00	Ciências da Natureza	EcoCup: Da Biodegradação à Nutrição das Plantas	Ensino Médio
14:00 – 14:15	Ciências da Natureza	Potatobioplast	Ensino Médio
14:15 – 14:30	Ciências da Natureza	Produção de Adubo Orgânico a partir da Biomassa de Mandioca: Alternativa Sustentável para a Agricultura e Valorização de Resíduos Agroindustriais	Ensino Médio
14:30 – 14:45	Ciências da Natureza	Produção de Biofertilizante Financeiramente Viável a Partir da Casca de Aloe Vera: Continuidade do Resgate das Plantas Medicinais como Alternativa Sustentável	Ensino Médio
14:45 – 15:00	Ciências da Natureza	A SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL: O POTENCIAL DO CIMENTO VERDE E DO REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE GESSO	Ensino Médio
15:00 – 15:15	Ciências da Natureza	A IMPORTÂNCIA DO MARKETING INDUSTRIAL NO LATICÍNIO	Ensino Médio
15:15 – 15:30	Ciências da Natureza	Caracterização Física - Química da Água no Rio Iguaçu, Capanema, PR: Implicações Socioambientais (fase II)	Ensino Médio
15:30 – 15:45	Ciências da Natureza	USO DE EXTRATOS VEGETAIS COMO ACELERADOR DE ORQUÍDEAS NO CULTIVO IN VITRO E DESENVOLVIMENTO DE KEIKIS- FASE II	Ensino Médio



Feira de  
**INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**Sesi PR »»»**



**SALA 5**

<b>Horário</b>	<b>Categoria / Área Conhecimento</b>	<b>Nome do projeto</b>	<b>Etapa Ensino</b>
10:00 – 10:15	Mentes Criativas	Investigadores do Invisível	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:15 – 10:30	Mentes Criativas	Girassóis do Saber	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:30 – 10:45	Mentes Criativas	Estufa automatizada com arduino	Ensino Fundamental Anos Finais
10:45 – 11:00	Empreendedorismo	FrangoTech: Solução Inovadora com LEGO Education para Automatização de Aviários	Ensino Fundamental Anos Finais
11:00 – 11:15	Ciências da Natureza	Energias Renováveis: projeto mini hidrelétrica	Educação Infantil
11:15 – 11:30	Ciências da Natureza	Biocombustores: Energia Sustentável a Partir de Resíduos Orgânicos na Indústria Alimentícia	Ensino Fundamental Anos Iniciais
11:30 – 11:45	Empreendedorismo	MATHEBARRA: Barrinha Energética com Erva-Mate: Uma Proposta Sustentável e Nutritiva para Jovens	Ensino Médio
13:15 – 13:30	Empreendedorismo	Plástico sustentável de repolho roxo	Ensino Médio
13:30 – 13:45	Empreendedorismo	Colorin: Empatia em Cada Traço	Ensino Médio
13:45 – 14:00	Ciências da Natureza	PETtoLive: Desenvolvimento de Abrigos para Animais a Partir de Embalagens Plásticas e Resíduos de Indústrias Têxteis	Ensino Médio

# Feira de **INICIAÇÃO CIENTÍFICA** *Sesi PR >>>*



14:00 – 14:15	Ciências da Natureza	BIOMOVELEIRA – Inovação e movimento: Processo enzimático em madeiras	Ensino Médio
14:15 – 14:30	Ciências da Natureza	Mellisafe: Análise de qualidade e segurança do mel vegano caseiro	Ensino Médio
14:30 – 14:45	Ciências da Natureza	WildBlaze Barrier	Ensino Médio
14:45 – 15:00	Ciências da Natureza	NUTRITINA: Estudos alternativos de suplementação alimentar para o auxílio da diminuição do vício em nicotina	Ensino Médio
15:00 – 15:15	Ciências da Natureza	Oxiplay: Monitoramento cardioterapêutico infantil	Ensino Médio
15:30 – 15:45	Ciências da Natureza	SpherePlast: Desenvolvimento de um Bioplástico Biosustentável	Ensino Médio



Feira de  
**INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**Sesi PR »»»**



**SALA 6**

Horário	Categoria / Área Conhecimento	Nome do projeto	Etapa Ensino
10:00 – 10:15	Mentes Criativas	Investigação Histórica de Tamarana e desenvolvimento agrícola	Ensino Fundamental Anos Finais
10:15 – 10:30	Mentes Criativas	ROBÓTICA COM SUCATA: Robô Reciclável que Desenha com os Pés	Ensino Fundamental Anos Finais
10:30 – 10:45	Mentes Criativas	Medindo massas com Lego EV3	Ensino Fundamental Anos Iniciais
10:45 – 11:00	Mentes Criativas	Blitz da Conscientização	Ensino Fundamental Anos Iniciais
11:00 – 11:15	Ciências da Natureza	EFEITO DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DA BUVA (CONYZA SPP.) EM CONDIÇÕES IN VITRO	Ensino Fundamental Anos Finais
11:15 – 11:30	Empreendedorismo	RePlace	Ensino Médio
11:30 – 11:45	Empreendedorismo	Tecnodentes: Empreendendo a partir do desenvolvimento de Material Didático com Robótica Educacional para o Ensino da Higiene Bucal na Educação Infantil	Ensino Médio
13:15 – 13:30	Empreendedorismo	Projeto Redator Pro - RedUp	Ensino Médio
13:30 – 13:45	Empreendedorismo	A Inovação no Setor Alimentício a partir da Tradição	Ensino Médio

# Feira de **INICIAÇÃO CIENTÍFICA** **Sesi PR >>>**



13:45 – 14:00	Empreendedorismo	Website auxiliador de aprendizado	Ensino Médio
14:00 – 14:15	Ciências da Natureza	EXTRATO VEGETAL: UMA ALTERNATIVA AOS AGROQUÍMICOS NO CONTROLE DO FUNGO COLLETOTRICHUM MUSAE EM FRUTOS DA BANANEIRA-FASE VI	Ensino Médio
14:15 – 14:30	Ciências da Natureza	Suplemento Alimentar Bovino Sustentável à base de bagaço de Mandioca	Ensino Médio
14:30 – 14:45	Ciências da Natureza	Cimento Ecológico: uso da Cinza de Mandioca como Aditivo Agroindustrial em Misturas de Cimento Portland	Ensino Médio
14:45 – 15:00	Ciências da Natureza	Nutrição Sustentável para Codornas: O Uso da Biomassa de Mandioca na Formulação de Rações	Ensino Médio
15:00 – 15:15	Ciências da Natureza	Biomassa de Mandioca em Cookies: Sustentabilidade, Nutrição e Inovação na Indústria de Alimentos	Ensino Médio
15:15 – 15:30	Ciências da Natureza	Utilização de Compostos Bioativos da Erva-Mate pela Indústria Farmacêutica para Tratamento de Doenças Auto Imunes Através Modulação Epigenética	Ensino Médio

Em caso de dúvidas e esclarecimentos, entrar em contato com:

Gabriele Ferreira Barbosa - [gabriele.barbosa@sistemafiep.org.br](mailto:gabriele.barbosa@sistemafiep.org.br)

Caroline Santos da Silva - [caroline.silva@sistemafiep.org.br](mailto:caroline.silva@sistemafiep.org.br)

