



Fciências 2025 – Feira de Inovação das Ciências e Engenharias

O Comitê Organizador da Fciências 2025 torna pública a lista oficial dos projetos aprovados para a fase presencial na **categoria Júnior**.

Confirmação de Presença – Fciências Júnior.

Os projetos selecionados deverão confirmar a participação na etapa presencial na data prevista no cronograma oficial, preenchendo o formulário de confirmação disponível no site da Fciências: ficiencias.org. É obrigatório o preenchimento completo de todos os dados solicitados.

A não confirmação dentro do prazo estabelecido resultará na desclassificação do projeto para a etapa presencial.

Somente os participantes oficialmente inscritos no projeto poderão comparecer à exposição. Não será permitida a substituição ou inclusão de novos autores (professores) após a inscrição.

Cronograma – Fciências Júnior 2025

- **Solicitação de Recurso:** 05 a 07 de agosto de 2025 via formulário: [SOLICITAÇÃO DE RECURSO](#)
- **Confirmação da Participação dos Finalistas:** 11 a 25 de agosto de 2025
- **Divulgação final dos trabalhos que irão participar da 2ª fase (presencial):** 30 de agosto de 2025

Dúvidas

e

contatos:



E-mail:

ficiencias@ficiencias.org



Site oficial: ficiencias.org

Abaixo, segue a lista dos projetos selecionados:

Nº	Nome do projeto	Categoria	Área
----	-----------------	-----------	------

1	APROVEITAMENTO DE SEMENTES DE MAMÃO (carica papaya L.) Na formulação de fertilizante orgânico para o cultivo de feijão	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
2	Araucária (araucaria angustifolia) e a gralha azul (cyanocorax caeruleus) e sua interdependência	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
3	Avaliação do potencial de biofertilizantes à base de dejetos bovinos e de aves no desenvolvimento de plântulas	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
4	DA SALA DE AULA AO TANQUE: aquaponia como ferramenta de educação sustentável no colégio pública dom manóel konner.	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
5	DO CASULO À SEDA: agrotóxicos como vilões das famílias de sericultores de nova esperança	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
6	EDUCAÇÃO ALIMENTAR E SUSTENTABILIDADE: desenvolvimento de produtos de panificação com alimentos de baixa aceitação na merenda escolar	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
7	Ecogrimpa – placas de revestimento sustentáveis	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
8	EFEITO DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DA BUVA (conyza SP.) Em condições in vitro	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
9	Estudo de recuperação de solos degradados com o uso de plantas medicinais	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
10	GEOGRAFIA DOS ALIMENTOS: de onde vem o que comemos?	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
11	NATURAGRO: substituto sustentável e sem químicos para uso agrícola	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
12	PARQUES NATURAIS EM FOCO: “divulgando os parques ambientais de clevelândia”	Fciências Júnior	Ciências Agrárias
13	Secador solar e estufa automática: inovação sustentável na produção de temperos	Fciências Júnior	Ciências Agrárias

Nº	Nome do projeto	Categoria	Área
1	A DANÇA E COMUNICAÇÃO DAS ABELHAS SEM FERRÃO: uma abordagem com robótica	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
2	A importância das corujas na biodiversidade e na sustentabilidade dos ecossistemas urbanos	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
3	ABELHAS EM APUROS: como o clima está acabando com nossas superpolinizadoras	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
4	Acerte seu relógio: parcerias em prol da saúde e bem-estar.	Fciências Júnior	Ciências Biológicas

5	AVALIAÇÃO DA MORTALIDADE DE LARVAS E ADULTOS DE <i>alphitobius diaperinus</i> (panzer) COM A APLICAÇÃO DO OLEATO DE <i>nicotiana tabacum</i> L.	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
6	Bioterra: do lixo para a vida	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
7	Cead recicla- ação sustentável: pilhas e lixo eletrônico	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
8	Desenvolvimento, produção e qualidade do mel de abelhas mandaia em diferentes ambientes	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
9	Do lixo ao luxo verde:compostagem educando para a sustentabilidade	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
10	ECOBUCK: Incentivo à reciclagem	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
11	ECO EXPLORADORES: “identificação e catalogação da fauna do parque municipal são francisco de assis”	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
12	Ecorio: "estudos ambientais para a restauração e equilíbrio dos recursos hídricos"	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
13	Estatística aplicada à biologia: como calcular a biodiversidade de um ecossistema	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
14	Filtro solar verde proteção natural contra os raios ultravioleta, preservando os fitoplânctons	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
15	Hidroponia na escola do campo: ciência verde sustentável	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
16	INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MEIOS DE CULTIVO, CONVENCIONAIS E ALTERNATIVOS, NA PROPAGAÇÃO IN VITRO DE lithops	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
17	INFLUENCIA DE EXTRATOS VEGETAIS NO AUMENTO DO NÚMERO DE FOLHAS E FLORES DE PLANTAS DE saintpaulia spp.	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
18	Inovação sustentável e mais acessível em materiais de luva	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
19	JATAÍ: UM DIA NA VIDA DE UMA ABELHA OPERÁRIA: 360° de realidade virtual para conscientização climática	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
20	MÃOS NA TERRA, ABELHAS NO AR: ação estudantil por um ambiente mais verde	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
21	MODELO DIDÁTICO DE COLMEIA: estudo da abelha mandaia e sua importância ecológica	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
22	MODELO DIDÁTICO DO DESENVOLVIMENTO DA ABELHA MIRIM: da fase ovo ao adulto	Flciências Júnior	Ciências Biológicas
23	O papel da própolis como agente antimicrobiano	Flciências Júnior	Ciências Biológicas

24	OCEAN GAME: explorando os mistérios do oceano numa jornada pela preservação do ecossistema marinho.	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
25	Oceano em alerta: consequências do aquecimento global no oxigênio do planeta	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
26	Os arquitetos da vida-dna e rna	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
27	Poluição e como ela afeta as baleias	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
28	Por que o glitter de microplástico pode ser o vilão em nossas vidas?	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
29	Potencial larvicida de extrato de folhas de tomateiro (solanum lycopersicum) no controle de larvas	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
30	Recuperação de ecossistemas aquáticos através de organismos e bioengenharia	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
31	SUMP ecológico: sistema sustentável de filtragem de água com organismos vivos	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
32	Tubete orgânico e biodegradável	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
33	USO DE DIFERENTES EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DO FUNGO aspergillus niger CAUSADOR DO MOFO PRETO DA CEBOLA - FASE II	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
34	Utilização de extratos vegetais no controle in vitro do fungo penicillium digitatum em frutos de laranja.	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
35	Velas repelentes de insetos, uma abordagem sustentável com ingredientes naturais	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
36	Vida consciente	Fciências Júnior	Ciências Biológicas
37	WORMTECHNO: integrando tecnologia e compostagem para um futuro sustentável	Fciências Júnior	Ciências Biológicas

Nº	Nome do projeto	Categoria	Área
1	A biomecânica do movimento: como a matemática explica os esportes	Fciências Júnior	Ciências da Saúde
2	Apoio em rede: canoas / RS se abraçando após sua maior enchente	Fciências Júnior	Ciências da Saúde

3	BARRAVITA: DESENVOLVIMENTO DE BARRAS PROTEICAS VEGANAS DOCES E SALGADAS À BASE DE SEMENTES DE MORINGA (moringa oleifera)	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
4	Cigarro e vape: moda, vício ou perigo	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
5	Compulsão alimentar na escola: promovendo saúde mental e bem-estar no ambiente escolar	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
6	Desenvolvimento de velas aromaticas com propriedades repelentes a partir de oleos essenciais para prevenção da dengue	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
7	Estudo das propriedades farmacológicas antimicrobianas do arará - rosa (psidium cattleianum)	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
8	GERAÇÃO CONECTADA E SAÚDE MENTAL EM XEQUE: uma análise do uso das redes sociais e o impacto nos adolescentes.	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
9	Help alz: um app de apoio inteligente para cuidados e monitoramento para pacientes com diagnóstico de alzheimer	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
10	Kefir aplicado no empreendedorismo sustentável.	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
11	Maquiagens naturais	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
12	Movimentos que transformam: a aplicação do xadrez terapêutico no desenvolvimento de crianças neurodivergentes	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
13	O estudo dos tipos de pele e suas reações a produtos diversos	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
14	Primavera no prato: aroma, sabor e a beleza das flores comestíveis	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
15	Pulseira inteligente com estimulação mecânica para controle de tremores neurológicos	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
16	Sabores escondidos na natureza: popularizando as plantas alimentícias não convencionais	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
17	SUPLEMENTO ALIMENTAR PARA DIETAS POBRES EM MICRO E MACRONUTRIENTES: projeto greennutri	Flciências Júnior	Ciências da Saúde
18	VELAS AROMÁTICAS À BASE DE tagetes patula COMO BIOREPELENTE DO MOSQUITO aedes aegypti	Flciências Júnior	Ciências da Saúde

Nº	Nome do projeto	Categoria	Área
----	-----------------	-----------	------

1	Potencial De Despoluição De Corpos Aquáticos Através Do Uso De Plantas Aquáticas	Fciências Júnior	Ciências Exatas e da Terra
2	“Math & English Challenge”: Um Jogo Bilíngue De Lógica E Resolução De Problemas	Fciências Júnior	Ciências Exatas e da Terra
3	A MATEMÁTICA POR TRÁS DAS ESTRATÉGIAS DE XADREZ: Conexões Entre Lógica, Padrões E Pensamento Matemático.	Fciências Júnior	Ciências Exatas e da Terra
4	Cremes Dentais E Microplásticos: Uma Relação Invisível	Fciências Júnior	Ciências Exatas e da Terra
5	ENSINO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO POR MEIO DE UM JOGO: Uma Nova Abordagem (FASE II)	Fciências Júnior	Ciências Exatas e da Terra
6	Jogos Matemáticos Baseados Na Estrutura Da Linguagem	Fciências Júnior	Ciências Exatas e da Terra
7	Robô Semeador Na Horta Escolar	Fciências Júnior	Ciências Exatas e da Terra
8	Sistema Automático De Irrigação Para Hortas Escolares	Fciências Júnior	Ciências Exatas e da Terra

Nº	Nome do projeto	Categoria	Área
1	A História Da Arte Do Cinema De Ficção Através De Dobraduras	Fciências Júnior	Ciências Humanas
2	Análise Dos Esteriótipos Dos Adolescentes No Cinema	Fciências Júnior	Ciências Humanas
3	BULLYING NA ESCOLA: “Uma História Em Quadrinhos”	Fciências Júnior	Ciências Humanas
4	Ciência Em Movimento: Foguetes E Experimentos. A Dispersão De Sementes Através De Foguetes De Garrafa PET Para Espalhar Sementes Em Grandes Áreas, Especialmente Em Locais De Dificil Acesso Ou Com Vegetação Degradada.	Fciências Júnior	Ciências Humanas
5	CLUBES ESCOLARES COMO ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM, INCLUSÃO E RESISTÊNCIA: O Clube De Bordado No Colégio Pública Paulo Freire	Fciências Júnior	Ciências Humanas
6	Como O Xadrez E O Shogi Refletem A Cultura De Seus Países De Origem	Fciências Júnior	Ciências Humanas
7	Construção De Maquete Giratória Do Sistema Solar Para O Ensino De Ciências	Fciências Júnior	Ciências Humanas
8	CRIATURAS MITOLÓGICAS: O Encontro Entre Lendas E Ciência	Fciências Júnior	Ciências Humanas

9	Desenvolvimento Da Competência Linguística No Ensino De Gramática De Língua Inglesa No Ensino Fundamental Ii	Fciências Júnior	Ciências Humanas
10	Ecoaprendizagem: Brinquedos Pedagógicos Sustentáveis Com Polietileno De Alta Densidade	Fciências Júnior	Ciências Humanas
11	EDUCAÇÃO PÚBLICA: Construindo Futuros No Colégio Pública Paulo Freire	Fciências Júnior	Ciências Humanas
12	Entre A Realidade E A Perfeição: O Papel Das Redes Sociais Na Construção Da Autoimagem	Fciências Júnior	Ciências Humanas
13	ESQUIZOFRENIA: Estamira E Os “Inumeráveis Estados Do Ser”.	Fciências Júnior	Ciências Humanas
14	Hábitos E Saúde Mental: A Conexão Entre Rotinas E Bem-estar	Fciências Júnior	Ciências Humanas
15	Horta Escolar Como Cenário De Aprendizagem Para O Desenvolvimento De Soft Skills E A Formação Socioemocional Na Educação 5.0	Fciências Júnior	Ciências Humanas
16	Ia Para Todos: Desenvolvendo O Futuro Na Escola	Fciências Júnior	Ciências Humanas
17	Jogando O Conhecimento-literatura E Rpg Na Construção De Mundo E Ideias	Fciências Júnior	Ciências Humanas
18	Literatura Infantil Como Ferramenta De Prevenção Ao Abuso Sexual	Fciências Júnior	Ciências Humanas
19	O Estilo Gótico Na Basílica De Guadalupe: Análise Arquitetônica E Representação Por Meio Do Desenho Artístico	Fciências Júnior	Ciências Humanas
20	POR UMA ESCOLA ANTIRRACISTA: Resgatando Histórias E Transformando O Presente.	Fciências Júnior	Ciências Humanas
21	Produção De Vinagre Artesanal A Partir Da Polpa E Casca De Frutas	Fciências Júnior	Ciências Humanas
22	Psicologia Anomalítica Além Do Sobrenatural	Fciências Júnior	Ciências Humanas
23	RAÍZES DO PASSADO, SOLUÇÕES DO FUTURO: Preservação, Sustentabilidade E A História Do Pau-brasil.	Fciências Júnior	Ciências Humanas
24	Reciclagem, Jogos, Brinquedos E 1001 Utilidades	Fciências Júnior	Ciências Humanas
25	ROBÓTICA E SUSTENTABILIDADE: Ciência, Tecnologia E Solidariedade Em Ação.	Fciências Júnior	Ciências Humanas
26	Sabor E Saber Na Educação Integral	Fciências Júnior	Ciências Humanas
27	Uso De Card Games Para Ensino De História Grega Para Alunos Com Transtorno Espectro Altísta	Fciências Júnior	Ciências Humanas

28	VIVA LEVE: “Uma Plataforma Digital Para O Cuidado Da Saúde Mental De Jovens”.	Fciências Júnior	Ciências Humanas
----	---	------------------	------------------

Nº	Nome do projeto	Categoria	Área
1	A CRIAÇÃO DE UM APLICATIVO QUE VISA REDUZIR O ASSÉDIO	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
2	ACONCHEGO SUSTENTÁVEL	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
3	ANOORA - Construindo o Futuro	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
4	BIOGLITTER: UMA ALTERNATIVA ECOLÓGICA PARA OS TRABALHOS ESCOLARES	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
5	BIOSCAR: uma alternativa de baixo custo para animais com Sarcptes scabiei	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
6	Como a música pode ser usada para manipular e moldar as próprias emoções	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
7	DESENVOLVIMENTO DE UM FILTRO DE ÁGUA CASEIRO UTILIZANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS E ELEMENTOS NATURAIS	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
8	ECO PUFFS: PUFFS SUSTENTÁVEIS PARA O MEIO AMBIENTE	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
9	ENTRE MÁQUINAS E HUMANOS: A NOVA REALIDADE DO TRABALHO NA ÁREA TECNOLÓGICA	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
10	Lombada de Fluido não Newtoniano	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
11	MUSICOTERAPIA- UM GUIA DIDÁTICO PARA CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
12	Rumo ao Resíduo Zero: Estratégias Sustentáveis para o Gerenciamento de Resíduos	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
13	Teatrix: O teatro digital	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
14	TRANSFORMAÇÃO DE RESÍDUOS EM SOLUÇÕES DE LIMPEZA NATURAL E EDUCATIVA	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas
15	USO DO SUBPRODUTO DA HIDRODESTILAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS COMO AROMATIZANTES EM AMBIENTES ESCOLARES	Fciências Júnior	Ciências Sociais Aplicadas

Nº	Nome do projeto	Categoria	Área
1	ENERGIA GEOTÉRMICA NO PARANÁ: EXPLORANDO SEU POTENCIAL E BENEFÍCIOS DE UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL	Ficiências Júnior	Engenharias
2	INOVAÇÃO COM SENSOR: NA ARBITRAGEM DE ESPORTE DE QUADRA	Ficiências Júnior	Engenharias
3	JOGO INTERATIVO DE PULAR OBSTÁCULOS: Interface Humana com Sensores	Ficiências Júnior	Engenharias
4	JOGO PING-PONG MULTIPLAYER COM INTERFACE HUMANA: integração de sensores APDS-9930 e ESP32	Ficiências Júnior	Engenharias
5	MÁQUINA DE REFRIGERANTE (COM DOSAGEM ADEQUADA) SUCOS NATURAIS E ÁGUA.	Ficiências Júnior	Engenharias
6	MINIESTAÇÃO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	Ficiências Júnior	Engenharias
7	PIANO INTERATIVO DE PISO: música com passos e sensores ultrassônicos	Ficiências Júnior	Engenharias
8	PORTAS DO CONHECIMENTO 3D - explorando história e matemática em roblox studio	Ficiências Júnior	Engenharias
9	PROJETO CAMALEÃO - protótipo biomimético de detecção e sinalização de cores com sensor e arduino	Ficiências Júnior	Engenharias
10	Protótipo de robô autônomo para auxílio no combate a dengue em ambiente escolar	Ficiências Júnior	Engenharias
11	PROTÓTIPO DE UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTÔNOMO: integrando a captação de água pluvial e fontes de energia renovável utilizando a plataforma arduino.	Ficiências Júnior	Engenharias
12	Reutilização de Giz de Quadro Negro (RGQN)	Ficiências Júnior	Engenharias
13	TRABALHO DE PESQUISA FICIÊNCIAS SOLUÇÕES ROBÓTICAS PARA TAREFAS DE PRECISÃO: Projeto de um Braço Robótico Autônomo	Ficiências Júnior	Engenharias
14	Uso da robótica e da tecnologia em diferentes contextos - Futuro nas Fábricas	Ficiências Júnior	Engenharias
15	USO DO CARVÃO ATIVADO A PARTIR DAS BRÁCTEAS DA PINHA DA Araucaria angustifolia PARA ABSORÇÃO DE BISFENOL DA ÁGUA	Ficiências Júnior	Engenharias

