



EDITAL 31/2025 – Edital de Premiação da 10ª Feira de Ciências Júnior e 6ª Mostra Paralela da PUCPR

A Coordenação de Iniciação Científica e Tecnológica, vinculada à Diretoria de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, informa à comunidade universitária da Pontifícia Universidade Católica do Paraná os projetos premiados na 10ª Feira de Ciências Júnior e da 6ª Mostra Paralela de Pesquisa, realizados entre os dias 21 e 23 de outubro de 2025, a saber:

10ª FEIRA DE CIÊNCIAS JÚNIOR PUCPR

FEIRA JR – CATEGORIA: FEMININA ENSINO MÉDIO E TÉCNICO 1º ANO

1º lugar: Bolsa de Iniciação Científica Júnior e Troféu

ID Feira: Feira250012

Título: ALÉM DO ESTILO: A FAST FASHION E SEUS EFEITOS NA CONSTRUÇÃO DE CIDADES SUSTENTÁVEIS

Estudante(s): ALICE CACIATORI POLAKOWSKI, MANUELA ALMEIDA HADLER E VITÓRIA KATAYAMA GEORG

Orientador: PATRICIA SIEBERT BONILAURI

Colégio: COLÉGIO NOSSA SENHORA MEDIANEIRA

Cidade: CURITIBA/PR

FEIRA JR – CATEGORIA: FEMININA ENSINO MÉDIO E TÉCNICO LIVRE

1º lugar: Troféu

ID Feira: Feira250059

Título: ECOAUTO: AUTO ENERGIA SUSTENTÁVEL

Estudante(s): LAURA PEROZZI, LAURA SOARES ROCHA e SABRINA DA SILVA SIEBEN DE PAULA

Orientador: ALINE QUARESMA DURVAL BERTINO



Colégio: COLÉGIO SESI DA INDÚSTRIA - UNIDADE BOQUEIRÃO

Cidade: CURITIBA/PR

2º lugar: Medalha

ID Feira: Feira250032

Título: BIOFILTRO DE BIOCHAR PARA PURIFICAÇÃO DA ÁGUA

Estudante(s): ELOISA SCHUINDT KAMINSKI e BEATRIZ YANAGUI MOREIRA

Orientador: JENNIFER CIRILO LOPES TEIXEIRA

Colégio: COLÉGIO VILA MILITAR

Cidade: CURITIBA/PR

3º lugar: Menção Honrosa

ID Feira: Feira250030

Título: BIOCOURRO A PARTIR DE COGUMELO SHIITAKE

Estudante(s): BRENDA SESMILO DE OLIVEIRA, RAFAELA PENTEADO CARVALHO e YASMIN DE ANDRADE LEGOWSKI

Orientador: EMILY KALINOSKI

Colégio: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL FAZENDA RIO GRANDE
EROTIDES ÂNGELO NICHELE

Cidade: FAZENDA RIO GRANDE/PR

FEIRA JR – CATEGORIA: ENSINO MÉDIO E TÉCNICO 1º ANO

1º lugar: Bolsa de Iniciação Científica Júnior e Troféu

ID Feira: Feira250015

Título: ANÁLISE ENERGÉTICA DE BIOCOMBUSTÍVEIS SÓLIDOS DE ACÍCULAS DE PINUS

Estudante(s): AMANDA CARVALLO LOSSO, ANA CLARA SAWISKI e GIOVANNA GAMBATESA DA COSTA RIBEIRO

Orientador: MELISSA FRANCESCHINI

Colégio: COLÉGIO MILITAR DE CURITIBA

Cidade: CURITIBA/PR

2º lugar: Bolsa de Iniciação Científica Júnior e Medalha



ID Feira: Feira250106

Título: PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DO CAROÇO DO ALGODÃO

Estudante(s): HEITOR FERNANDES CASTRO, JOÃO PEDRO FONSECA MENDONÇA e KAUAN IAREK GONÇALVES PINTO

Orientador: GUSTAVO GALASTRI TEIXEIRA

Colégio: COLÉGIO IMACULADA CONCEIÇÃO

Cidade: CURITIBA/PR

3º lugar: Bolsa de Iniciação Científica Júnior e Menção Honrosa

ID Feira: Feira250121

Título: SUSTENTABILIDADE E ECONOMIA: POTENCIAL FOTOVOLTAICO DAS REDES ESCOLARES PRIVADAS DE CURITIBA

Estudante(s): RAFAELA PAYAO KLU, BRUNO GODOY DOS SANTOS e CAIO EDUARDO FERRARI

Orientador: FELIPE LUZ DE OLIVEIRA

Colégio: COLÉGIO CURITIBANO ADVENTISTA - BOM RETIRO

Cidade: CURITIBA/PR

FEIRA JR – CATEGORIA: ENSINO MÉDIO E TÉCNICO LIVRE

1º lugar: Troféu

ID Feira: Feira250052

Título: DNA E TECNOLOGIA: "LUTANDO CONTRA O DESAPARECIMENTO DE PESSOAS"

Estudante(s): LARISSA LEAL MORO

Orientador: AMANDA POTT

Colégio: COLÉGIO SESC/SENAC/PR - ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Cidade: SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR

2º lugar: Medalha

ID Feira: Feira250125



Título: TELEMEDIC 1.0 – USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E TELEMEDICINA DE BAIXO CUSTO COMO FERRAMENTA DE INCLUSÃO SOCIAL E ACESSO UNIVERSAL À SAÚDE PARA COMUNIDADES REMOTAS, INDÍGENAS, CARENTES, IDOSOS, RIBEIRINHOS E PESSOAS COM RESTRIÇÕES DE MOBILIDADE

Estudante(s): MATEUS SEGURO

Orientador: CORNÉLIO SCHWAMBACH

Colégio: COLÉGIO BOM JESUS - CENTRO

Cidade: CURITIBA/PR

3º lugar: Menção Honrosa

ID Feira: Feira250084

Título: LUMOR AI: DETECÇÃO DE TUMORES CEREBRAIS UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Estudante(s): MURILO HENRIQUE DA SILVA COMANDULLI, PEDRO GABRIEL DOS SANTOS SOUZA e RICARDO DA SILVA LACERDA

Orientador: EDUARDO TIEPPO

Colégio: INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - CAMPUS PINHAIS

Cidade: PINHAIS/PR

FEIRA JR – CATEGORIA: ENSINO FUNDAMENTAL II

1º lugar: Troféu

ID Feira: Feira250099

Título: PÁSSAROS MECANIZADOS MOVIDOS A ENERGIA SOLAR PARA MONITORAMENTO DE FAUNA E FLORA COM TENTATIVA DE PROTÓTIPO REAL

Estudante(s): LAURA BALVEDI GNOATO

Orientador: MARIA EDUARDA RIVABEM

Colégio: COLÉGIO BOM JESUS ALDEIA

Cidade: CAMPO LARGO/PR

2º lugar: Medalha

ID Feira: Feira250069

Título: EVO CAR



Estudante(s): GUILHERME ANTONY DOS SANTOS MACHADO e RHYAN CARLOS STRAIOTTO MARTINS

Orientador: ANTHONY HENDERSON SANTOS DE QUEIROZ

Colégio: MARISTA ESCOLA SOCIAL ECOLÓGICA

Cidade: ALMIRANTE TAMANDARÉ/PR

3º lugar: Menção Honrosa

ID Feira: Feira250048

Título: DESBRAVANDO O IGUAÇU: UMA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

Estudante(s): JULIA PRESTES FAGUNDES, GUILHERME GONÇALVES DOS SANTOS e THAINÁ FERREIRA CARVALHO

Orientador: ANDRESSA GLINSKI PESSOTTO

Colégio: COLÉGIO ESTADUAL COSTA VIANA

Cidade: SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR

FEIRA JR – VOTAÇÃO POPULAR

1º lugar: Troféu

ID Feira: Feira250017

Título: APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS 3D PARA PERSONALIZAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DA EXPERIÊNCIA DE COMPRA NO VAREJO DE MODA

Estudante(s): ALICIA PEREIRA GUIMARÃES DORTA, LUCA MASCHIO CORSATO e NICOLE CAVALLINI COELHO

Orientador: LARISSA SOARES BITTENCOURT

Colégio: CENTRO DE ATIVIDADE EDUCACIONAL TISTU

Cidade: CURITIBA/PR

2º lugar: Medalha

ID Feira: Feira250005

Título: A INCLINAÇÃO IDEAL PARA MAXIMIZAR A EFICIÊNCIA DE PAINÉIS SOLARES: UM ESTUDO EXPERIMENTAL



Estudante(s): RICARDO TOMELIN ROTHENBURG, LORENZO KOLITSKI STASIU BORCHARDT e HENRIQUE BETONI

Orientador: CORNÉLIO SCHWAMBACH

Colégio: COLÉGIO BOM JESUS - CENTRO

Cidade: CURITIBA/PR

3º lugar: Menção Honrosa

ID Feira: Feira250036

Título: CASA SUSTENTÁVEL – TECNOLOGIA, CONFORTO E MEIO AMBIENTE EM HARMONIA

Estudante(s): JULIA VICTÓRIA DOS SANTOS, MARIANA DA SILVA GOMES e PATRICIA ISABELLE CORREIA IWANKIO

Orientador: CAMILA MURANO SANTANA

Colégio: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL FAZENDA RIO GRANDE EROTIDES ÂNGELO NICHELE

Cidade: FAZENDA RIO GRANDE/PR

PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE

Professor: MARIA CLÁUDIA GORGES

Colégio: COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR TEOBALDO LEONARDO KLETEMBERG

Cidade: CURITIBA/PR



6ª MOSTRA PARALELA DA PUCPR

MOSTRA PARALELA – CATEGORIA: ENSINO MÉDIO E TÉCNICO 1º ANO

1º lugar: Troféu

ID Feira: Mostra250054

Título: USO DA LÃ DE OVINOS COMO ISOLANTE TÉRMICO E ACÚSTICO

Estudante(s): JOÃO HENRIQUE NOGUEIRA WERLE

Orientador: LEONEL DE CASTRO FILHO

Colégio: COLÉGIO SESC/SENAC/PR DE UNIÃO DA VITÓRIA

Cidade: UNIÃO DA VITÓRIA/PR

2º lugar: Medalha

ID Feira: Mostra250014

Título: COMPOSTAGEM

Estudante(s): HELENA BEATRIZ PEGORARO SCHAFHAUSER e RAPHAEL MITUYUKI
HATANAKA DAS NEVES

Orientador: JENNIFER CIRILO LOPES TEIXEIRA

Colégio: COLÉGIO VILA MILITAR

Cidade: CURITIBA /PR

3º lugar: Menção Honrosa

ID Feira: Mostra250039

Título: PARQUE AMBIENTAL DE UNIÃO DA VITÓRIA: ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE
INFRAESTRUTURA E DE RISCOS SOCIOAMBIENTAIS

Estudante(s): DAVI KURITZA e HENRIQUE FELIPE CARVALHO

Orientador: LEONEL DE CASTRO FILHO

Colégio: COLÉGIO SESC/SENAC/PR DE UNIÃO DA VITÓRIA

Cidade: UNIÃO DA VITÓRIA/PR



MOSTRA PARALELA – CATEGORIA: FEMININA ENSINO MÉDIO E TÉCNICO LIVRE

1º lugar: Troféu

ID Feira: Mostra250019

Título: ECOLOGIA INTEGRAL E SOLIDÁRIA – SEMEAR CIÊNCIA, COLHER SOLIDARIEDADE

Estudante(s): ANA CLARA SOUSA DA SILVA, JESSYCA MARIA ALVES DA SILVA ASSIS e KYARA CAROLAYNE LOPES

Orientador: THAÍS DA SILVA MIRAPALHETA

Colégio: MARISTA ESCOLA SOCIAL LUCIA MAYVORNE

Cidade: FLORIANÓPOLIS/SC

2º lugar: Medalha

ID Feira: Mostra250037

Título: OS IMPACTOS DO AQUECIMENTO GLOBAL NA SAÚDE DA POPULAÇÃO: BREVE DISCUSSÃO SOBRE PREVENÇÃO E CUIDADOS A EXPOSIÇÃO AO CALOR EXTREMO

Estudante(s): IZABEL RODRIGUES DE MATOS e ANA CAROLINE BATISTA BARROS

Orientador: JULIANA ANTONIASSI

Colégio: COLÉGIO ESTADUAL JARDIM INDEPENDENCIA

Cidade: SARANDI/PR

3º lugar: Menção Honrosa

ID Feira: Mostra250020

Título: ECOMATE: PRODUÇÃO DE PAPEL SUSTENTÁVEL A PARTIR DE RESÍDUOS DE ERVA-MATE

Estudante(s): ALANA DA SILVA KNOLL

Orientador: LEILA REGINA REICHARDT GUEIROS

Colégio: COLÉGIO SESC/SENAC/PR DE UNIÃO DA VITÓRIA

Cidade: UNIÃO DA VITÓRIA/PR

MOSTRA PARALELA – CATEGORIA: ENSINO MÉDIO E TÉCNICO LIVRE

1º lugar: Troféu

ID Feira: Mostra250029



Título: MANEZINHO, UM GIRINO EM DEFESA DAS ÁGUAS: APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO E IA COM FOCO EM EDUCAÇÃO AMBIEN

Estudante(s): JOICE DA ROSA HILLMANN, KAUAN RODRIGUES CHAVES e JOÃO VITOR FARIAS FRANÇA

Orientador: THAÍS MIRAPALHETA

Colégio: MARISTA ESCOLA SOCIAL LUCIA MAYVORNE

Cidade: FLORIANÓPOLIS/SC

2º lugar: Medalha

ID Feira: Mostra250027

Título: HORTA TERAPÊUTICA SUSTENTÁVEL: ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL COM ENERGIA SOLAR E ÁGUA DA CHUVA EM AMBIENTES HOSPITALARES

Estudante(s): MARIA LAURA CONTÂNCIO AGOSTINHO e JOÃO PEDRO GUERRA FUZZETTI

Orientador: ISMAEL AMANY MARTINS

Colégio: COLÉGIO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

Cidade: CURITIBA/PR

3º lugar: Menção Honrosa

ID Feira: Mostra250003

Título: ÁGUA SEGURA E BEM-ESTAR: RELAÇÃO ENTRE A DESINFECÇÃO DA ÁGUA E A SAÚDE HUMANA

Estudante(s): AMANDA ALVES SILVÉRIO, HELOISA BENATTI DOS REIS e MARIA GABRIELA MOREIRA DE AZEVEDO

Orientador: FERNANDO LAZARETTI ONORATO SILVA

Colégio: PREMERE

Cidade: MARINGÁ/PR

MOSTRA PARALELA – CATEGORIA: ENSINO FUNDAMENTAL II

1º lugar: Troféu

ID Feira: Mostra250011

Título: BIOPLACAS DE MARISCOS: UMA ALTERNATIVA INTELIGENTE PARA COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

Estudante(s): GIOVANA ANDRADE DE FREITAS e MARIA ELOIZA FERREIRA DOS PASSOS



Orientador: MARIA EDUARDA SANTOS DA SILVA

Colégio: ESCOLA DE REFERÊNCIA EM ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BENTO DE PAIVA

Cidade: ITAPISSUMA/PE

2º lugar: Medalha

ID Feira: Mostra250036

Título: O MAR COMEÇA AQUI

Estudante(s): MARIA IZABEL GONÇALVES DA SILVA, PYETRA CRISTINA CAETANO e LUAN GABRIEL CARDOSO BARBOSA

Orientador: THAÍS DA SILVA MIRAPALHETA

Colégio: MARISTA ESCOLA SOCIAL LUCIA MAYVORNE

Cidade: FLORIANÓPOLIS/SC

3º lugar: Menção Honrosa

ID Feira: Mostra250021

Título: EDUCAÇÃO SOBRE FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS POR MEIO DE JOGOS EDUCATIVOS ONLINE

Estudante(s): THAYNÁ ANTÔNIA BARBOSA DA SILVA e HELOIZA VITÓRIA MENDES BARBOSA

Orientador: MARIA EDUARDA SANTOS DA SILVA

Colégio: ESCOLA DE REFERÊNCIA EM ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BENTO DE PAIVA

Cidade: ITAPISSUMA/PE

MOSTRA PARALELA – VOTAÇÃO POPULAR

1º lugar: Troféu

ID Feira: Mostra250011

Título: BIOPLACAS DE MARISCOS: UMA ALTERNATIVA INTELIGENTE PARA COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

Estudante(s): GIOVANA ANDRADE DE FREITAS e MARIA ELOIZA FERREIRA DOS PASSOS

Orientador: MARIA EDUARDA SANTOS DA SILVA

Colégio: ESCOLA DE REFERÊNCIA EM ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BENTO DE PAIVA

Cidade: ITAPISSUMA/PE



2º lugar: Medalha

ID Feira: Mostra250021

Título: EDUCAÇÃO SOBRE FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS POR MEIO DE JOGOS EDUCATIVOS ONLINE

Estudante(s): THAYNÁ ANTÔNIA BARBOSA DA SILVA e HELOIZA VITÓRIA MENDES BARBOSA

Orientador: MARIA EDUARDA SANTOS DA SILVA

Colégio: ESCOLA DE REFERÊNCIA EM ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BENTO DE PAIVA

Cidade: ITAPISSUMA/PE

3º lugar: Menção Honrosa

ID Feira: Mostra250013

Título: COMBUSTÍVEL VERDE: O PRÓXIMO PASSO PARA A INDÚSTRIA PETROLÍFERA

Estudante(s): ANNA VITORIA LOPES DECHANT, BEATRIZ POIATO BRAGA e EMANUELLE SOARES PADOVAN

Orientador: ISMAEL AMANY MARTINS

Colégio: COLÉGIO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

Cidade: CURITIBA/PR

Curitiba, 23 de outubro de 2025.

Profa. Cleybe H. Vieira
Coordenação de Iniciação Científica e Tecnológica (ICT)

Profa. Paula Cristina Trevilatto
Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação