

## PUCPR premia melhores pesquisas desenvolvidas na instituição

*Resultados das pesquisas dos programas de iniciação científica da Universidade foram apresentados no fim de outubro*

A Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) realizou, na última semana de outubro, a 29ª edição do Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), evento voltado à apresentação dos resultados das pesquisas desenvolvidas na vigência 2020-2021 dos programas de iniciação científica – PIBIC, PIBITI, PIBIC Jr, PIBITI Jr, PIC-EaD, PIBIC Mobilidade e PIBIC Master – da instituição. Tradicional evento da PUCPR, o SEMIC consiste em um momento de troca de experiências entre centenas de estudantes e ampliação de *networking* científico.

Todos os anos, o SEMIC tem um tema principal, com o objetivo de engajar os jovens pesquisadores em discussões relevantes e que geram impactos na sociedade, ampliando os caminhos para o enfrentamento dos desafios atuais. Em 2021, o tema foi “Saúde e Ciência: Transformando o mundo em sintonia com a vida” e o encontro, assim como ocorreu no ano passado, foi realizado de forma remota, com transmissão pelo canal oficial da PUCPR no YouTube.

“É muito gratificante ver o caminho trilhado por jovens pesquisadores com o apoio da PUCPR, que têm no SEMIC uma grande oportunidade para compartilhar conhecimentos e refletir sobre como seus trabalhos podem avançar ou, até mesmo, ter ideias para novas pesquisas”, comenta a professora Cleybe Hiole Vieira, coordenadora de Iniciação Científica na PUCPR.

Neste ano, a Universidade concedeu premiação em dinheiro, por meio do patrocínio da Chamex e FTD Educação, aos primeiros colocados das categorias Ciências Agrárias, Ciências Exatas, Ciências Humanas, Ciências da Saúde e Ciências Sociais Aplicadas do PIBIC (R\$ 4.500,00, divididos entre estudante e orientador), da Sessão Internacional (R\$ 7.000,00) e do PIC-EaD (R\$ 2.000,00), e aos primeiros e segundos colocados do PIBITI – Prêmio Pesquisa Tecnológica (R\$ 4.500,00) e PIBIC Jr – Prêmio Pesquisa Júnior (R\$ 2.000,00).

Já a *health tech* Hilab, parceira do evento, premiou três trabalhos que tiveram como temática a pandemia de Covid-19, independentemente da área de concentração, com o valor de R\$ 4.500,00 cada, para ser dividido entre pesquisador e orientador. Ainda, foi realizada uma votação popular para a concessão de menções honrosas a três trabalhos de cada categoria.

**Premiados** – Confira a lista de trabalhos premiados:

[Programa PIBIC - Prêmio Pesquisa FTD/CHAMEX](#)

Área: Ciências Agrárias

Título: Áreas de risco para infecção com o *Sporothrix* spp em Curitiba-PR: um estudo epidemiológico retrospectivo

Estudante: Sabrina Santana Jacome

Orientador: Prof. Dr. Rolnei Rua Daros

Área: Ciências Exatas

Título: Uma abordagem baseada em aprendizagem de máquina para monitoramento de SLA em ambientes de orquestração de containers

Estudante: Pedro Horchulhack

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Kugler Viegas

Área: Ciências Humanas

Título: Tecnologia e responsabilidade: o conceito de dignidade da vida diante dos avanços da biotecnologia

Estudante: Lucas Miguel Gonçalves Bugalski

Orientador: Prof. Dr. Jelson Roberto de Oliveira

Área: Ciências da Saúde

Título: Padronização da técnica de cultivo 3D de células estromais mesenquimais para produção de esferoides multicelulares

Estudante: Larissa Maiara Maleski

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Slud Brofman

Área: Ciências Sociais Aplicadas

Título: Análise do cumprimento da decisão “Ximenes Lopes vs. Brasil” da Corte Interamericana de Direitos Humanos pela Administração Pública brasileira

Estudante: Maria Letícia da Rosa Cornassini

Orientador: Prof. Dr. Daniel Wunder Hachem

Programa PIBITI - Prêmio Pesquisa Tecnológica FTD/CHAMEX

Primeiro lugar

Título: Desenvolvimento e padronização de protocolo de tratamento seletivo direcionado (TSD) de parasitos gastrintestinais de ovinos adultos

Estudante: Matheus Borges de Carvalho

Orientadora: Prof. Dra. Cristina Santos Sotomaior

Segundo lugar

Título: Desenvolvimento de um polímero impresso em 3D que auxilie no processo de cultivo, adesão e proliferação de células-tronco mesenquimais sobre membrana amniótica

Estudante: João Antonio Carrara

Orientadora: Prof. Dra. Alexandra Cristina Senegaglia

#### Programa PIBIC Jr - Prêmio Pesquisa Júnior FTD/CHAMEX

Primeiro lugar

Título: Do espaço planejado à paisagem segura: detalhando diretrizes de políticas públicas

Estudante: Leticia Gasparoto Paim

Orientadora: Prof. Dra. Leticia Peret Antunes Hardt

Colégio da estudante: Centro de Educação Profissional Irmão Mário Cristóvão (TECPUC)

Segundo lugar

Título: Experimentação de ferramentas para a coleta interoperável de informações e detecção de falhas na manufatura de produtos

Estudante: Sofia Tonon Helena

Orientador: Prof. Dr. Anderson Luis Szejka

Colégio da estudante: Colégio Nossa Senhora Medianeira

#### Sessão Internacional - Prêmio Pesquisa Internacional FTD/CHAMEX

Título: *MBL lung tissue expression in Covid-19 post mortem biopsies compared to other pandemic viruses*

Estudante: Lucas Baena Carstens

Orientadora: Prof. Dra. Lucia de Noronha

Programa: PIBIC

PIC-EaD - Prêmio Pesquisa FTD/CHAMEX

Título: Mineração de dados no perfil da demanda por atenção básica em saúde pública

Estudante: Nikolas Terra Sales

Orientador: Prof. Dra. Deborah Ribeiro Carvalho

Sessão COVID-19 - Prêmio Hilab 2021

Primeiro lugar

Título: Análise de sonhos de profissionais de saúde no contexto da Covid-19: os recursos psíquicos em uma perspectiva junguiana

Estudante: Felipe Lima Barbugiani

Orientador: Prof. Dr. Michel Alexandre Fillus

Segundo lugar

Título: Histórias de vida de professores da educação básica em tempos de Covid-19

Estudante: Júlia Sophia Pereira dos Santos Rocha Obialski

Orientadora: Prof. Dra. Alboni Marisa Dudeque Pianovski Vieira

Terceiro lugar

Título: Expressão tecidual de FCN-3 em amostras pulmonares de casos de Covid-19 e comparação com casos de pneumonias virais não pandêmicas

Estudante: Plínio César Neto

Orientadora: Prof. Dra. Lucia de Noronha

A lista completa dos trabalhos que receberam menção honrosa pode ser acessada no link: <https://semic2021.pucpr.br/info/evento/premiacoes>. Todos os trabalhos apresentados no XXIX Semic da PUCPR, com respectivos resumos, está disponível em: <https://semic2021.pucpr.br/dados/sumario>.