

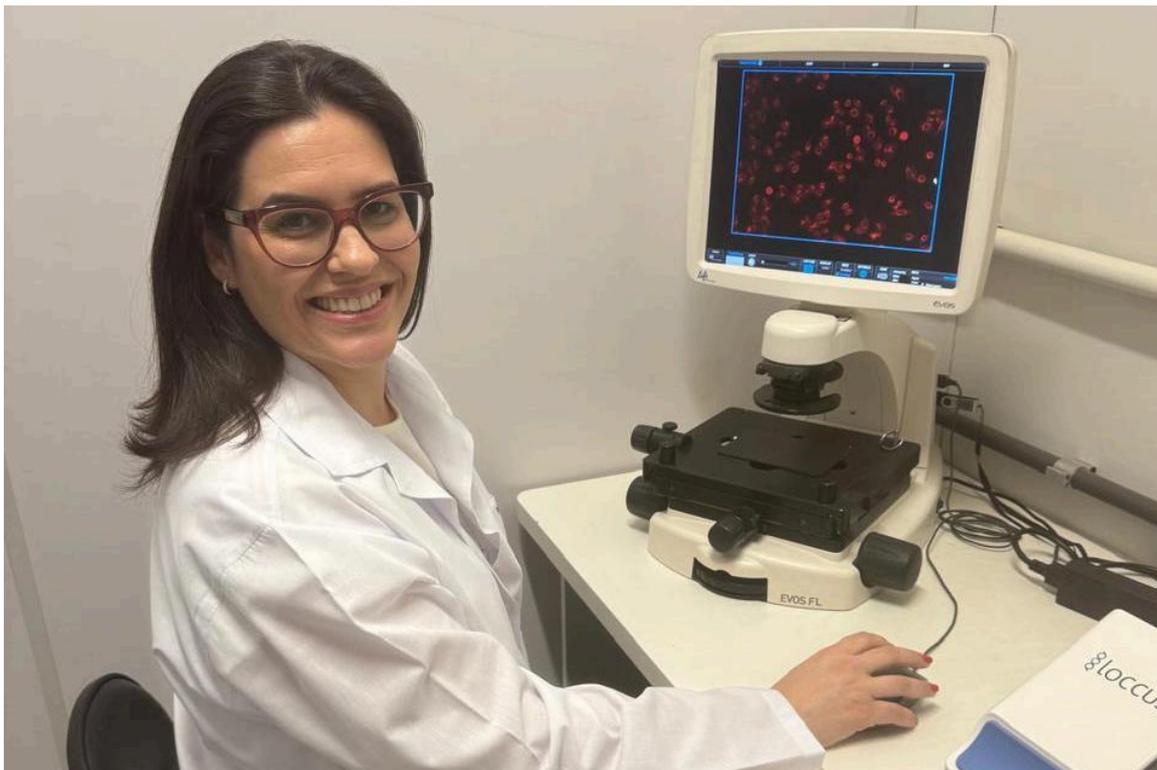
# Pesquisadores estudam uso de composto na própolis para tratamento de câncer de mama

O composto avaliado é o artepillin C, isolado em laboratório, já analisado em outras pesquisas que mostraram atividade anticâncer em linhagens celulares de câncer de próstata, fígado, cólon, pulmão, renal, oral, cervical, gástrico e na leucemia, com resultados promissores.

Publicação  
21/10/2024 - 17:57

Editoria  
[Ensino Superior \(/Editoria/Ensino-Superior\)](#)

Confira o áudio desta notícia



Pesquisadores estudam uso de composto na própolis para tratamento de câncer de mama  
Foto: Fundação Araucária

Um projeto desenvolvido por pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM), apoiado pelo Programa de Pesquisa Universal (Básica e Aplicada) da **Fundação Araucária** < <https://www.fappr.pr.gov.br/> >, estuda o uso de um composto de origem natural encontrado na própolis brasileira para o tratamento de câncer de mama. O composto avaliado é o artepillin C, isolado em laboratório, já analisado em outras pesquisas que mostraram atividade anticâncer em linhagens celulares de câncer de próstata, fígado, cólon, pulmão, renal, oral, cervical, gástrico e na leucemia, com resultados promissores.

A coordenadora do projeto e professora do Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina da UEM, Vânia Ramos Sela da Silva, explica que estudos científicos mostram que o artepillin C apresenta importantes efeitos benéficos como ação antioxidante e anti-inflamatória, e por isso o seu efeito anticâncer também tem sido investigado.

- **Paraná amplia oferta de cursos de pós-graduação na rede estadual de ensino superior** < <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Parana-amplia-oferta-de-cursos-de-pos-graduacao-na-rede-estadual-de-ensino-superior> >

“Há poucos estudos sobre os efeitos do artepillin C em câncer de mama. Em nossa pesquisa usamos um modelo de cultura de células 3D, que é o modelo in vitro muito importante a ser utilizado nas pesquisas envolvendo o câncer, pois consegue representar maiores semelhanças com o tumor no organismo”, diz.

Ela destaca que outras substâncias naturais e seus derivados são utilizados atualmente como agentes quimioterápicos. Além disso, alguns compostos naturais podem ajudar no tratamento de quimioterapia e radioterapia limitando os efeitos mais severos da terapia anticancerígena.

“O artepillin C tem demonstrado promissora atividade em vários tipos de câncer e o nosso estudo tem mostrado atividade anticâncer deste composto também em células de câncer de mama. No entanto, estes resultados são ainda preliminares, e para ser usado efetivamente no tratamento para o câncer ele

precisa passar por estudos clínicos, que serão essenciais para comprovar sua ação no organismo”, enfatiza Vânia.

Sendo o câncer de mama o tipo mais comum da doença entre as mulheres em todo o mundo, sem considerar o câncer de pele não melanoma, é um importante problema de saúde pública que, segundo a coordenadora do projeto, requer a busca de novas estratégias de tratamento. “Por ser uma doença com tratamento limitado, com muitos efeitos adversos, e que nem sempre se obtém êxito, é de extrema importância a busca por novas estratégias que possam ser possíveis opções terapêuticas ou adjuvantes no seu tratamento”, afirma.

**PESQUISA EM BENEFÍCIO DA SOCIEDADE** - A Fundação Araucária já fomentou 78 projetos relacionados à temática do câncer em vários de seus programas. Os recursos investidos nas últimas edições do Programa Institucional de Pesquisa Universal (Básica e Aplicada), que fomentou o projeto sobre o uso do artemisinina C no tratamento do câncer de mama, vêm aumentando consideravelmente.

- **Universidades estaduais do Paraná saltam de posição em ranking internacional < <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Universidades-estaduais-do-Parana-saltam-de-posicao-em-ranking-internacional> >**
- **Qualidade das universidades estaduais é destaque em mais um ranking internacional < <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Qualidade-das-universidades-estaduais-e-destaque-em-mais-um-ranking-internacional> >**

Em 2021 foram destinados ao programa R\$ 8 milhões, e na última chamada, lançada este ano, **estão sendo investidos R\$ 30 milhões < <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Governo-lanca-chamada-publica-de-R-30-milhoes-para-producao-cientifica-e-tecnologica> >** pelo Governo do Estado, por meio da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Seti) e pela Fundação Araucária.

“Este investimento é essencial para que as instituições de ciência e tecnologia do Paraná continuem a desempenhar um papel de protagonismo no cenário científico nacional, gerando conhecimento e inovação que impulsionam diretamente o desenvolvimento do nosso estado e refletem em benefícios para a população”, afirmou a gerente de Pesquisa e Desenvolvimento da Fundação Araucária, Fátima Padoan.

## GALERIA DE IMAGENS





[\(/sites/default/arquivos\\_restritos/files/imagem/2024-10/vania\\_propolis\\_2.jpg\)](/sites/default/arquivos_restritos/files/imagem/2024-10/vania_propolis_2.jpg)

Pesquisadores estudam uso de composto na própolis para tratamento de câncer de mama

Foto: Fundação Araucária

[Download em alta resolução \(/sites/default/arquivos\\_restritos/files/imagem/2024-10/vania\\_propolis\\_2.jpg\)](/sites/default/arquivos_restritos/files/imagem/2024-10/vania_propolis_2.jpg)

**Serviços para você!**

[OUVIDORIA](#) ▾

[TRANSPARÊNCIA](#) ▾

