

# 15ª Edição do Prêmio Octavio Frias de Oliveira aconteceu no ICESP

09/08/2024



Participantes da cerimônia de entrega dos prêmios da 15ª Edição do Prêmio Octavio Frias. Img: ICESP

Na última quinta-feira, dia 8 de agosto, aconteceu a 15ª edição do Prêmio Octavio Frias de Oliveira. O Prêmio é organizado pelo Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP) e pela Folha de S. Paulo.

A premiação acontece em três categorias: Pesquisa em Oncologia, Inovação Tecnológica em Oncologia e Personalidade em Destaque em Oncologia.

Na primeira categoria, concorreram publicações em revistas científicas que apresentaram novos conhecimentos sobre cânceres e suas formas de tratamento. Na segunda, concorreram patentes ou trabalhos originais publicados em revistas científicas que desenvolveram novas tecnologias. A terceira categoria homenageia uma personalidade da área da Oncologia.

Os vencedores foram escolhidos por uma Comissão de representantes do ICESP, da Folha, da USP, da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), da Academia Nacional de Medicina (ANM), da Academia Brasileira de Ciências e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Fundação Oncocentro de São Paulo (Fosp).

## Categoria Pesquisa em Oncologia

O trabalho vencedor foi a pesquisa [Linking tumor immune infiltrate and systemic immune mediators to treatment response and prognosis in advanced cervical cancer](#), de Patrícia Martins e Katia Morais, do Centro de Ensino e Pesquisa Albert Einstein. O trabalho foi publicado na Scientific Reports, parte da Nature Portfolio.

A pesquisa avaliou a resposta imune de pacientes diagnosticados com câncer no colo do útero. Foram verificadas as diferenças entre as pacientes que responderam bem à terapia e as que não responderam, o que se traduziu em um biomarcador. O biomarcador poderá ser utilizado para previsão da resposta ao tratamento e no prognóstico do câncer cervical.

## Categoria Inovação Tecnológica em Oncologia

Nesta categoria, as premiadas foram as pesquisadoras Renata Nacasaki Silvestre e Virgínia Picanço e Castro, do Hemoce Ribeirão Preto/USP. A pesquisa levou cerca de 6 anos, e foi objeto da Tese de Doutorado de Silvestre.

O trabalho vencedor, intitulado [Potencializando a Imunoterapia com células NK: Desenvolvimento de um novo vetor CAR.19 coexpressando o complexo IL-15/IL-15Ra, resultando células NK independentes de IL-2 e com alto antitumoral in vivo](#), consiste no desenvolvimento de uma nova estratégia terapêutica para neoplasias hematológicas com células do sistema imune do tipo Natural Killer (NK), que atacam células cancerígenas naturalmente, e cujo efeito pode

potencializado pela ativação da via de IL-15, como demonstrado pela estratégia proposta pelo grupo do Hemocentro de F. Preto. O trabalho demonstra uma prova de conceito que será desenvolvida mais plenamente agora pelo grupo do Centro de Celular.

Além disso, uma das vantagens da proposta é que a produção das células do tipo NK poderá atender diversos pacientes, enquanto a produção de células CAR-T atende apenas um paciente por vez, pois deve ser produzida sob medida para cada paciente. Assim, a terapia com células NK tem potencial para reduzir os custos de tratamentos, em comparação com a terapia com CAR-T, muito mais cara.

Em vídeo produzido pela Folha de São Paulo, as pesquisadoras explicam a tecnologia:

### **Personalidade de Destaque em Oncologia**

O Professor Gilberto Schwartzmann foi premiado como Personalidade de Destaque em Oncologia.

Schwartzmann é Professor Titular de Oncologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande (UFRGS), Professor Pesquisador do Hospital das Clínicas de Porto Alegre, Membro da Academia Nacional de Medicina. A atuação como Professor, contribuiu para a formação de muitos Pesquisadores, desempenhando o papel de Orientador de Mestrado e Doutorado.

O Professor também contribuiu de maneira especial para o desenvolvimento de novas drogas anticâncer, e foi Diretor da Comissão de Desenvolvimento de Novas Drogas Anticâncer da Organização Europeia para Pesquisa e Tratamento de Câncer (EORTC).