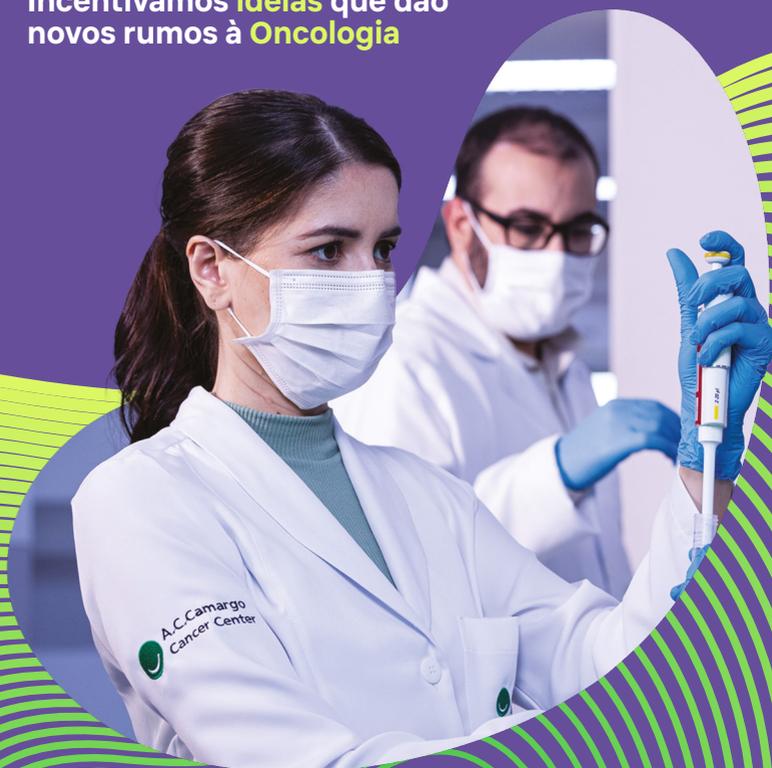


# Prêmio José Eduardo Ermírio de Moraes

Inovações pela Vida | 3ª edição

Incentivamos **ideias** que dão  
novos rumos à **Oncologia**



Prêmio  
José Eduardo  
Ermírio de Moraes  
2024



**A.C. Camargo**  
Cancer Center



# Carta ao A.C.Camargo

Em 2024, celebramos a terceira edição do prêmio José Eduardo Ermírio de Moraes – Inovações pela Vida e, ao refletir sobre esses três anos de participação, percebo a importância das iniciativas privadas sem fins lucrativos para ajudar a população brasileira.

Esse prêmio só é possível graças a essas pessoas e instituições generosas, como a família José Ermírio de Moraes Neto, representada pelo Dr. José e Dona Liana, ao A.C.Camargo, e seus incansáveis colaboradores, uma das melhores instituições de saúde do mundo, que apoia e viabiliza esta iniciativa, e especialmente ao Duda, que sempre sonhou com um Brasil melhor por meio da educação e da capacitação das pessoas.

Ele nos deixou um importante legado e valores sólidos, como a meritocracia, ética do trabalho, geração de valor, eficiência, generosidade, dentre outros.

Infelizmente, Duda nos deixou cedo demais e não pôde testemunhar as grandes mudanças tecnológicas que estamos vivendo.

Se estivesse aqui hoje, certamente estaria empolgado com as possibilidades que a inteligência artificial traz para a sociedade.

A IA promete revolucionar a forma como cuidamos da saúde, desde diagnósticos mais precisos até o desenvolvimento de novos tratamentos.



Com ela, conseguimos analisar grandes volumes de dados médicos para identificar doenças rapidamente, personalizar tratamentos com base nas características individuais dos pacientes e otimizar processos administrativos em hospitais.

Isso não só melhora a eficiência operacional como também reduz erros médicos. Nos últimos dois anos do prêmio, recebemos cerca de 120 inscrições que resultaram em 13 parcerias com o A.C. Camargo. Muitas dessas empresas propuseram inovações que podem trazer mais

produtividade a processos conhecidos. Outras estão desenvolvendo ciência que poderá salvar vidas ou melhorar a qualidade de vida dos brasileiros. Além disso, essas iniciativas têm o potencial de gerar empregos e contribuir para o crescimento econômico do país.

Espero que o prêmio José Eduardo Ermírio de Moraes – Inovações pela vida, ganhe mais atenção da mídia e se torne mais conhecido pelo público em geral. Nosso sonho é que essa iniciativa seja perpetuada e consiga ajudar e inspirar muitos empreendedores no Brasil, e, quem sabe, possa premiar o primeiro laureado de um prêmio Nobel brasileiro!

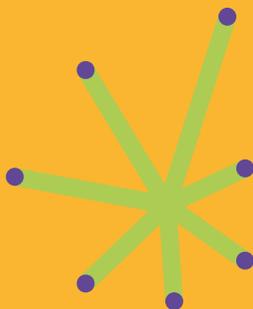
**Guilherme Almeida Prado**

# José Eduardo Ermírio de Moraes

É com muita alegria que a família José Ermírio de Moraes Neto apresenta, em parceria com o A.C. Camargo Cancer Center, a terceira edição do Prêmio José Eduardo Ermírio de Moraes – Inovações pela Vida, como um dos legados de José Eduardo (Duda – in memoriam), a partir do patrimônio que ele gerou e construiu com seu próprio trabalho. Quando o Prêmio foi idealizado, a família pensou em fazer uma aliança entre a personalidade de Duda e o que ele sempre defendeu e buscou na vida pessoal para servir de inspiração àqueles que tenham em si o desejo de fazer a diferença.

Em sua vida, ele tinha três pilares: ética, conhecimento e meritocracia, que se desdobraram em algumas características marcantes, como ambição, ousadia, dedicação e resiliência, além da vontade de realizar-se profissionalmente com seu próprio mérito, empenho e esforço. Ele era uma pessoa ambiciosa, que buscava referências não só no Brasil, mas também em outros países. Era um cidadão do mundo.

Como transitava entre pessoa de todas as idades e classes sociais e se comunicava com elas com facilidade, conquistou grandes mentores, com quem teve a oportunidade de se aconselhar em momentos de decisões importantes de sua vida profissional.



Era uma pessoa extremamente racional, mas nunca deixou de dar ouvidos ao seu coração.

Com o tempo, a família descobriu que ele custeava faculdades e cursos no exterior para filhos de amigos e pessoas que buscavam uma formação de ponta.

Como acreditava na meritocracia, não só custeava os estudos, mas também acompanhava seus resultados (uma forma de incentivo ao crescimento daqueles que ajudava).

Entre muitos sonhos que possuía, um deles era ver o Brasil ser respeitado e admirado

globalmente, nos segmentos de finanças e economia, como a potência que tem condições de ser. Com este Prêmio, a família deseja contribuir para a realização desse sonho e estendê-lo para as áreas de saúde, tecnologia e inovação, incentivando cada vez mais pessoas a realizarem mudanças positivas e inovadoras em nosso país, com toda a seriedade e dedicação que isso requer.

Duda estaria extremamente empolgado em conhecer os candidatos que concorreram ao Prêmio, bem como por encontrar pessoas que já estejam fazendo a diferença!

## Sobre o Prêmio

# José Eduardo Ermírio de Moraes - Inovações pela Vida

Fazer mais pela vida, ir além dos limites e realizar o impossível são características comuns ao A.C.Camargo Cancer Center e à família José Ermírio de Moraes Neto que, ao longo de sete décadas, trabalham juntos investindo em ensino, pesquisa e projetos voltados à área da saúde que melhorem o acesso a ela em nosso país. Esse esforço conjunto, inspirado pela memória e trajetória empreendedora de José Eduardo Ermírio de Moraes, resultou no Prêmio que leva o nome de um dos maiores filantropos que o Brasil já teve, o Prêmio José Eduardo Ermírio de Moraes – Inovações pela Vida.

Essa parceria, que traz muito orgulho ao A.C.Camargo Cancer Center e vem contribuindo de maneira significativa para o avanço da Ciência e da Medicina no tratamento oncológico, acaba de ganhar novos reforços. Em sua 3ª edição, o Prêmio conta com cerca de 30 projetos inscritos em suas duas categorias.

Em seu manifesto, o A.C.Camargo firma um compromisso com a sociedade: "O câncer não nos assusta, ele nos desafia. É uma doença. Doenças fazem parte da vida, mas só parte. A vida é maior do que elas!".

Os projetos inscritos são soluções voltadas para a saúde oncológica do Brasil e foram idealizados por empreendedores, startups, healthtechs, profissionais da área da saúde, integrantes da comunidade do A.C.Camargo, como pacientes e colaboradores, membros da Rede Alumni, pesquisadores, professores e estudantes externos de graduação e pós-graduação de instituições de ensino superior (IES).

## Categorias:

### Deep Techs: Iniciativas Científicas de Potencial Empreendedor para Oncologia

Soluções ou empresas nascidas com base em resultados de pesquisa científica ou inovações tecnológicas que tenham intenção de virar negócio e cheguem ao mercado.

As Deep Techs geralmente são desenvolvidas por estudantes, engenheiros, cientistas e pesquisadores, possuem maiores desafios de escala de reprodução e distribuição, estão relacionadas a certo grau de incerteza sobre suas aplicações comerciais, necessitam de altos investimentos, demandam maior tempo de validação, por meio de estudos científicos complexos e/ou ensaios clínicos, e necessitam

de evidência de segurança e eficácia para obterem aprovação de órgãos regulatórios antes de irem ao mercado.

Alguns exemplos de soluções de Deep Techs são: produtos biotecnológicos, novos medicamentos ou terapias, vacinas, tecnologias para diagnóstico, dispositivos, outros.

### Digital Health: Soluções Digitais de Saúde para Oncologia

Propostas de soluções inovadoras na Oncologia brasileira de base tecnológica, nascidas a partir propostas de soluções digitais inovadoras para a saúde oncológica brasileira, que tenham intenção de virar negócio e cheguem ao mercado. Digital Healths são iniciativas nascidas com base na investigação de necessidades não atendidas de mercado, não possuem ou possuem poucas limitações de escala de reprodução e distribuição, além de menores exigências regulatórias antes de irem a mercado.

Alguns tipos de soluções que se enquadram nessa categoria são: telemedicina, softwares, wearables, Inteligência Artificial, IoT, Realidade Virtual ou Aumentada, Computação Quântica, Big Data, serviços e/ou modelos de negócios inovadores, outros.



# Cobertura da edição 2023

A segunda edição do Prêmio José Eduardo Ermírio de Moraes – Inovações pela Vida contou com mais de 50 projetos inscritos, dos quais seis foram finalistas e três selecionados como vencedores, sendo um por categoria (premiados com R\$ 100 mil cada). Excepcionalmente em 2023, por conta da qualidade dos projetos apresentados, mais de um projeto foi contemplado. Além do valor doado aos finalistas do Prêmio, a iniciativa proporcionou uma aproximação do A.C.Camargo Cancer Center com os empreendedores inscritos para encontrar oportunidades, estabelecer parcerias e diferentes formas de apoiar

o desenvolvimento das soluções e fortalecer o ecossistema de inovação. O projeto vencedor na categoria “Iniciativas/ Soluções Digitais de Saúde para Oncologia (Digital Health)” foi Stephani Caser Ruschi Tápias, com o projeto “Estratégia de Autocoleta na Saúde Íntima e Preventiva”. Já na categoria “Iniciativas Científicas de Potencial Empreendedor para Oncologia (Deep Techs)” tivemos, pela primeira vez, dois vencedores: Carolini Kaid, com o projeto “Terapia Oncológica para Tratamento de Tumores Malignos”, e Marcos Santos, com o projeto “mir-THYpe full”.



# Finalistas 2024

## Deep Techs: Iniciativas Científicas de Potencial Empreendedor para Oncologia



### Beatriz da Costa Aguiar Alves

**RosalindTest:** teste molecular em sangue periférico para rastreamento de câncer de mama

O RosalindTest é um teste molecular com técnica de PCR digital para rastreio de câncer de mama em sangue periférico. O objetivo é ajudar mulheres no rastreamento do câncer de mama para detectar mais precocemente esta neoplasia.



### Marcos Tadeu dos Santos

**Teste molecular de origem tumoral**

O teste possibilita que pacientes com câncer metastático de origem desconhecida (CUP – Cancer of Unknown Primary) consiga determinar o sítio primário do tumor para direcionamento e personalização do tratamento. Com um melhor plano terapêutico, as chances de resposta ao tratamento são maiores.



### Patrícia Heloise Alves Bezerra

**Pepcrotament**

O produto Pepcrotament, um anticorpo regulador de P-53, ajuda pacientes com câncer de mama triplo negativo ao oferecer uma solução de tratamento mais eficaz e menos tóxica, proporcionando qualidade de vida mais manejável para as pacientes.

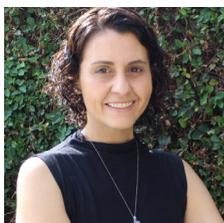
## Digital Health: Soluções Digitais de Saúde para Oncologia



### Isadora Kimura

NiloCare

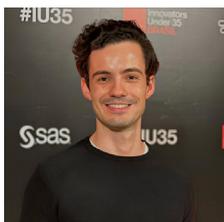
A plataforma inteligente ajuda empresas de saúde a potencializar a captação, o engajamento e a navegação de seus pacientes por meio da automatização de processos para aumentar a capacidade de atendimento e produtividade, maximizando seus resultados.



### Juliana Fenerich Mauri Andrade

LiA (IA qualificadora de dados para recrutamento de voluntários para estudos clínicos)

A inteligência artificial integrada ao Whatsapp e redes sociais ajuda pacientes oncológicos voluntários a encontrar estudos clínicos e a se candidatarem junto aos centros de pesquisa. Assim, é possível agilizar e facilitar o processo de comunicação e qualificação dos voluntários, permitindo que o paciente oncológico seja rapidamente direcionado ao estudo clínico.



### Pedro Freire

Blue AI

O assistente de inteligência artificial ajuda empresas e provedores de saúde a evitar tratamentos oncológicos desnecessários e prever colaboradores que devem ser hospitalizados nos próximos meses. Além de determinar tratamentos mais precisos e personalizados, também encontra suspeitas de fraudes para a redução de desperdícios, aumenta a eficiência e a precisão nos diagnósticos, melhora a tomada de decisão clínica e a otimização da alocação de recursos médicos.

# Projetos 2024

Nas próximas páginas, você terá a oportunidade de conhecer um pouco sobre cada um dos outros 21 projetos submetidos à **3ª edição do Prêmio José Eduardo Ermirio de Moraes – Inovações pela Vida.**



## **Antonio Valerio Netto**

**Implantação do cuidado híbrido na jornada do paciente oncológico**

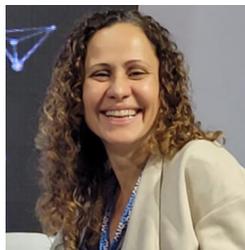
A tecnologia baseada em cuidado híbrido ajuda as instituições de saúde a aprimorar e a escalar o acompanhamento durante a jornada do paciente. Dessa forma, é possível melhorar o processo de engajamento e acolhida no tratamento oncológico, além de reduzir filas de exames e consultas.



## **Cristiane Aparecida Vejalão Gonçalves**

**Erly: uma proposta humanizada de assistente oncológico via chatbot**

A solução Erly, um chatbot com inteligência artificial e atendimento oncológico via mensagens instantâneas, ajuda pacientes e seus familiares a terem uma jornada humanizada e menos burocratizada durante o tratamento oncológico, promovendo qualidade de vida e bem-estar.



## **Cristiane de Sá Ferreira Facio**

**Inovação no diagnóstico dos tumores sólidos pediátricos: aplicação da citometria de fluxo multiparamétrica – STOT tube**

A inovação diagnóstica por citometria de fluxo multiparamétrica STOT tube ajuda pacientes pediátricos com suspeita clínica de câncer a ter um diagnóstico precoce e preciso para reduzir o tempo entre os primeiros sintomas e o início do tratamento, aumentando as chances de cura e minimizando os efeitos colaterais.



## Cristiano Ceron Jayme

Desenvolvimento e validação clínica de biossensor eletroquímico para detecção de biomarcadores tumorais via biópsia líquida: do diagnóstico precoce ao monitoramento *in situ*

O biossensor é um dispositivo que utiliza a biópsia líquida para rastreamento e diagnóstico precoce de baixo custo de alguns tipos de tumores, como os cerebrais, pancreáticos e pulmonares. Dessa forma, possibilita a indicação de opções terapêuticas e tratamentos mais eficazes.



## Dayana Maria Silva Manoel

OncoMatch

A plataforma de matching de doadores de células imunes ajuda instituições que cuidam de pacientes com câncer a encontrar doadores compatíveis rapidamente para tratamentos de imunoterapia de forma eficiente e acessível.



## Eloa Ciorra

Optical Stimulus

O estudo utiliza óculos de realidade virtual para estímulo dos sentidos e sistemas do corpo em pacientes de longa permanência hospitalar. O objetivo é reduzir a apatia e manter o sistema límbico estimulado com “emoções”, reduzindo alterações hormonais, consequências psicológica e comportamentais, além de auxiliar no tratamento clássico com possibilidade de reduzir o tempo de internação.



## Felipe Fagundes

Hi!

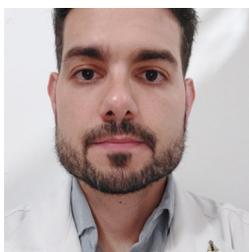
A solução de análise de custo-efetividade operacional com inteligência artificial ajuda gestores, executivos e profissionais de saúde na otimização de recursos e na eficiência da gestão de linhas de cuidado de alto custo para alcançarem melhores resultados financeiros e assistenciais.



## Francisco Ivanio Arruda Alves

Accura Master

A plataforma de construção de formulários inteligentes auxilia os profissionais da saúde a criarem formulários de acompanhamento dos pacientes ou de apoio à coleta de informações sobre fluxos internos. O objetivo é facilitar a implementação de processos com automação, promover uma visão macro da governança, melhorar conformidade com LGPD e outras normas, e melhorar, acima de tudo, a padronização, integração e qualidade dos dados.



## Gabriel Morilhas Corrêa da Costa

OncoPath - Oncologia humanizada

O software de gerenciamento do cuidado de pacientes oncológicos foi criado para facilitar o fluxo de atendimento por meio de automatização da gestão de terapias e comunicação com o paciente, a fim de possibilitar rápido acesso às informações e comunicação clara e objetiva com o paciente.



## Gianmaria Cominato Filho

### Thermia para oncologia

A tecnologia Thermia de resfriamento do couro cabeludo para oncologia ajuda a evitar a queda de cabelos de pacientes submetidos à quimioterapia, a fim de melhorar a autoestima e superar o momento difícil que é o período de tratamento quimioterápico.



## Gisela Rodrigues Piloto

Violet Wound: software de reconhecimento em tempo real de bactérias em feridas de difícil cicatrização usando super-resolução e imunofluorescência

O aplicativo Violet Wound ajuda pacientes oncológicos e profissionais de saúde a gerenciar e monitorar em tempo real os riscos de infecções em feridas cutâneas, facilitando o tratamento de lesões e garantindo uma cicatrização mais rápida e eficaz.



## Gustavo Francisco Zenaro

### MyVos – Seus dados com você, onde você estiver

A plataforma integrada de dados de saúde ajuda pacientes em tratamento a gerir e acompanhar suas informações médicas de forma prática e objetiva para proporcionar maior segurança em seu tratamento.



## Isabela Paschoal Olympio de Andrade

Aumento de plaqueta em pacientes oncológicos em quimioterapia

O estudo mostra como o extrato/chá de folha de mamão ajuda pacientes em quimioterapia no aumento dos níveis de plaqueta para evitar a transfusão ou interrupção do tratamento quimioterápico pelo risco grave da plaquetopenia.



## Jean-Marc Leon Marcel Wilvers

MAGICRAMP

O dispositivo MAGICRAMP, uma solução simples e barata que neutraliza a eletricidade estática das pernas, ajuda pessoas que fizeram quimioterapia e idosos a reduzir câimbras noturnas, proporcionando melhora do sono.



## João Marcelo Occhiucci

Desenvolvimento de métodos de inteligência artificial para integrar biomarcadores de exame de sangue e assinaturas de metabólitos do plasma identificadas por espectrometria de massa

O sistema de inteligência artificial para integração e análise de biomarcadores e assinaturas de metabólitos ajuda médicos e pesquisadores a diagnosticar e monitorar o câncer de forma mais precisa. Dessa forma, é possível melhorar os resultados clínicos e personalizar tratamentos, reduzindo o tempo de diagnóstico e aumentando a eficácia das terapias.



## Julio Barbour Oliveira

Tab4U

A ferramenta com inteligência artificial auxilia gestores públicos a acessar os dados do DataSUS de forma mais fácil, permitindo melhor compreensão do contexto oncológico no Brasil e a elaboração de planos de ação para a prevenção e tratamento de pacientes.



## Luís Filipe Saba Laranjeira da França Barboza

Medhy IA

O Motor de Inferência Diagnóstica com Inteligência Artificial Multimodal ajuda ambulatórios e hospitais que contam com pronto-socorro a melhorar a adesão aos protocolos institucionais para aumentar a eficácia, reduzir custos operacionais e mensurar seus atendimentos.



## Marcio Tiago de Oliveira Barbosa

Sistema de realidade aumentada como método auxiliar em neurocirurgia oncológica

O sistema de realidade aumentada como método ajuda neurocirurgiões a localizar lesões intracranianas para realização de craniotomias e biópsias.



## Mariana Zuliani Theodoro de Lima

Inteligência artificial que indica probabilidade de recidiva para pacientes com câncer de mama e pulmão utilizando dados clínicos e de imagem permitindo a personalização do tratamento médico a fim de se aumentar a sobrevida livre da doença

O software com inteligência artificial ajuda o paciente diagnosticado com câncer de mama e pulmão a identificar a sua probabilidade de recidiva. Assim, poderá fazer um tratamento oncológico personalizado e diminuir a probabilidade de recidiva da doença, ampliando a sobrevida livre da neoplasia.



## Raquel Descie Veraldi Leite

VHOLOM

O software de holografia digital ajuda médicos, residentes, alunos de medicina e profissionais da saúde a visualizar e manipular imagens médicas tridimensionais em holografia. Pode ser usada como ferramenta de planejamento cirúrgico, proporcionando procedimentos com mais segurança e controle. Também pode ser usada em treinamentos e como apoio para aulas.



## Viviane Penha Lima Duarte

Telefarmácia para pacientes oncológicos

O software para acompanhamento à distância de telefarmácia auxilia o paciente no uso de antineoplásicos orais para garantir a segurança durante o tratamento e evitar o uso inadequado de medicamentos. Assim, é possível reduzir riscos de problemas relacionados à medicação e promover acolhimento, além de acesso fácil e gratuito sobre informações da terapia com farmacêuticos especializados.

# O A.C.Camargo tem resultados equivalentes aos dos melhores Cancer Centers do mundo

Há 70 anos,  
revolucionando  
a Oncologia nacional  
por meio de **assistência  
especializada,  
pesquisa e ensino.**

**Faz diferença estar  
no A.C.Camargo.**

**O Cancer Center  
do Brasil.**







[www.accamargo.org.br](http://www.accamargo.org.br)



Prêmio  
José Eduardo  
Ermírio de Moraes  
2024



**A.C. Camargo**  
Cancer Center