



Oportunidades de um novo futuro

Programa MD-PhD

Claudio Tinoco Mesquita

Universidade Federal Fluminense

Graduação

6 anos

Graduação

Residência

10anos

Graduação

Residência

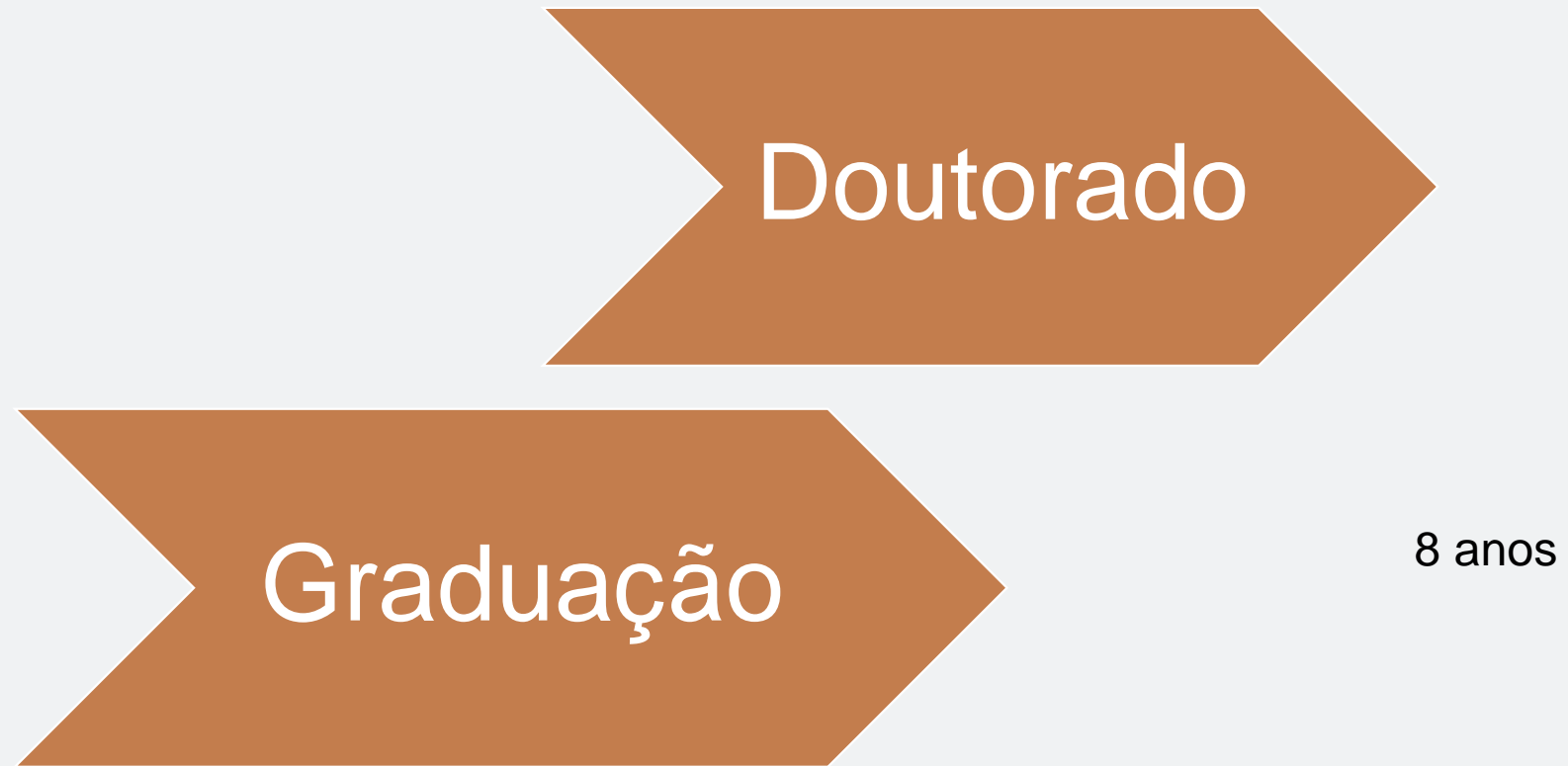
Mestrado

Doutorado

16 anos

Modelos de
Formação
Profissional
Médica

MD-PhD



Criação dos primeiros programas MD-PhD - USA

- *A partir da segunda metade do séc. XX, foi criado nos EUA um programa chamado MD-PhD, que integra o ensino de medicina com o de ciência. Ao término dessa formação, o estudante recebe uma dupla titulação: de **medical doctor**; do latim *Medicinæ Doctor (MD)* e de **philosofor doctor**; do latim *Philosophiæ Doctor (PhD)**

Case Western Reserve University created and launched the **very first MD/PhD program** in the country in **1956**. When you pursue our Medical Scientist Training Program, you'll be a part of that innovative legacy.

MD/PhD programs are designed for students who want to become research physicians, also known as **physician-scientists**.



CASE WESTERN RESERVE
UNIVERSITY

MENU 

Medical Scientist Training Program

A background image showing a female scientist with dark curly hair, wearing safety goggles and a white lab coat, looking down at a piece of equipment in a laboratory setting. The background is slightly blurred, showing lab equipment like a microscope and test tubes.

Treinamento de MD-PhD da AAMC (Canadá e USA)

- a) **Estágio 1:** Dois anos de faculdade de medicina quando os conceitos básicos da ciência são dominados;
- b) **Estágio 2:** O trabalho do curso de pós-graduação – realização e defesa da tese. Requisito completo para o grau de doutor – PhD em 4 anos e
- c) **Estágio 3:** Treinamento clínico para preparar o aluno para residência, requisitos para o grau de MD (2 anos).

Motivações do Programa MD-PhD

- a. Estudar ciência durante a graduação forma **profissionais clínicos mais qualificados**, ainda que não haja continuidade na área de pesquisa;
- b. Estudar medicina **amplia a perspectiva científica**, ajudando o pensar científico ainda que não esteja diretamente ligado à prática médica; e
- c. Alguém que segue uma carreira que integre medicina clínica e pesquisa científica pode ser **mais hábil em desenvolver tratamentos clínicos e fazer descobertas científica** – tal capacidade será bem menos provável quando do trabalho como médico clínico ou pesquisador cientista exclusivamente.

BERGER, M., CHOLFIN, J., & KOUROS-MEHR, H. (2008). MD PhD Guide: On The Road to Medical Science.



[Início](#) / [notícias](#) / [Programa MD-PhD](#)

Programa MD-PhD

Categoria: **Notícias** Publicado: Terça, 22 Junho 2021 21:59 Escrito por JOAO CARLOS FREITAS DE OLIVEIRA Acessos: 2351

[Imprimir](#) [Email](#)

Abertura de Inscrições para o Programa MD-PhD

A Comissão Gestora do Programa MD-PhD, composta pelos Profs. Drs. Deborah Suchecki, Eliane Beraldi Ribeiro, Maysa Seabra Cendoroglo e Reinaldo Salomão, anuncia a abertura de inscrições para estudantes que desejam realizar o Programa MD-PhD.

O programa destina-se a alunos com alto desempenho/aproveitamento, cursando o 4º ano de Medicina, que tenham concluído pelo menos 1 ano de estágio de Iniciação Científica e que desejem se inscrever em Programas de PósGraduação com conceito CAPES igual ou superior a cinco.

Instruções para Solicitação de Ingresso no Programa MD/PhD

Institucional

Departamentos

Ensino

Pesquisa

Internacional

Cultura e Extensão

Inclusão e Pertencimento

Home / Institucional / Notícias

Notícias

Publicado em 27/04/2022

Programa da FMUSP possibilita obtenção de Doutorado junto à graduação

Quando ingressou em 2015 na turma 103 do curso de Medicina da FMUSP, João Paulo Mota Telles não imaginava que apenas sete anos mais tarde ele receberia o título de Doutor em Neurologia, após defender sua tese sobre Aneurismas Fusiformes Intracranianos, em 18 de março deste ano, aos 25 anos de idade.

Essa conquista tornou-se possível graças ao Programa Integrado de Formação em Pesquisa em Ciências da Saúde, criado pela Comissão de Pós-Graduação da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, sob coordenação do Prof. Luiz Felipe Moreira. Também conhecido como Programa MD-PhD, ele oferece oportunidade para que os graduandos da Faculdade desenvolvam uma base científica sólida e adiantem sua carreira acadêmica.

"Iniciei o Programa no meio do internato", diz João Paulo Mota Telles, primeiro aluno a realizar o MD-PhD na



PROGRAMA MD-PHD DE MEDICINA

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CARDIOVASCULARES
PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



SELEÇÃO 2022.2

**INSCRIÇÕES:
19 a 23/09**

WWW.POSCARDIO.SITES.UFF.BR
[INSTAGRAM.COM/POSCARDIOVASCULARUFF](https://www.instagram.com/poscardiovascularuff)
POSCARDIOVASCULARUFF@GMAIL.COM

Coordenação do Programa MD-PhD



MD PhD na UFF
Aprovado em 2016
Primeiro processo seletivo 2017

- Prof. Paulo Mourão (UFRJ)
- Prof. Paulo Rosado (UFRJ)
- Prof. André Ricardo (UFF)
- Prof. Monteiro (UFF)
- Profa. Christiane Bretas (UFF)
- Prof. Claudio Tinoco (UFF)

1) Histórico

- *2015:* Início da discussão sobre a implantação do Programa MD-PhD para alunos de graduação do Curso Médico da UFF.

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares enviou a proposta de implantação do Programa MD-PhD para ser desenvolvido com alunos de graduação médica, em cooperação com a Faculdade de Medicina da UFF.

A elaboração do Programa seguiu as diretrizes da Capes nos moldes do programa vigente na UFRJ.

- *2016:* A proposta foi aprovada pelo Colegiado da Faculdade de Medicina da Universidade Federal Fluminense.
- *2016:* Foi implantada a Comissão de criação de regras do MD PhD
- Primeiro processo seletivo - 2017

2) Características que estimulam a criação do MD-PhD:

- a) Excelente nível dos alunos de medicina em razão do processo seletivo do vestibular
- b) Baixo índice de desistência do curso médico.
- c) Duração de 6 anos do curso de medicina.
- d) Caráter muito verticalizado do atual curso de medicina o que impede o aluno de graduação de manter vínculos formais com as disciplinas básicas.
- e) Longo tempo para obtenção de doutorado na área médica

3) Justificativa

- 1) O Programa de Formação em Pesquisa Médica (MD-PhD) já existia em três universidades brasileiras (UFRJ, Escola Paulista de Medicina – Unifesp e Unicamp), apresentando resultados positivos. A UFF foi a quarta a implantar o programa.
- 2) A filosofia do programa é de caráter optativo e aberto a graduandos do curso de Medicina, com foco em candidatos de excepcional qualificação e motivação, que tenham interesse em formação científica durante a graduação.
- 3) A necessidade de melhorarmos a quantidade e qualidade da produção científica é imperiosa para a busca da soberania e desenvolvimento nacional

4) Objetivos

- Formar alunos com visão crítica e que saibam empregar o método científico.
- Preparar o aluno para os desafios de um mundo globalizado, em que a escassez de recursos se impõe e em que é necessária a visão crítica das práticas.
- Aumentar a entrada de médicos nos programas de pós-graduação.
- Promover a geração e integração de conhecimentos na área de pesquisa médica da UFF e formar recursos humanos qualificados.

5) Estruturação do Programa

1ª Etapa (do 2º ao 5º período):

Corresponde ao estágio de iniciação científica, sob orientação de supervisores credenciados pelo Programa, para trabalho em projeto de medicina experimental ou clínica, que tenha interface com as áreas de ciências básicas.

2ª Etapa (do 6º ao 8º período):

Corresponde a um período mais aprofundado de treinamento, denominado “Programa de Treinamento Científico” (PTC), a ser cumprido simultaneamente com o curso de graduação em medicina entre o 6º e o 8º período.

3ª Etapa (início no 9º período):

Corresponde ao ingresso formal no curso de pós-graduação (nível Doutorado), a ser iniciado simultaneamente com o 9º período do curso de Graduação em medicina.

6) 3ª Etapa

- a) Para o ingresso nesta etapa o aluno deve ter concluído o 8º período do curso de Graduação em medicina e ser aprovado no “Programa de Treinamento Científico”.
- b) É vedada a conclusão do Doutorado em data anterior à conclusão do curso de Graduação em Medicina.
- c) No período subsequente à conclusão do curso de graduação em medicina, o aluno deverá dedicar-se em tempo integral ao seu projeto de tese.
- d) Cada aluno e seu orientador apresentarão à Comissão Coordenadora um programa de atividades que tenha como objetivo a conclusão do Doutorado em até dois anos depois da conclusão do curso de graduação em medicina.

*Em síntese, o aluno realiza sua graduação em medicina (MD)
e o doutorado (PhD) em até 8 anos.*

7) O que o Programa NÃO é ou NÃO pretende:

- a) *Isoladamente* não pode alavancar a pesquisa clínica.
- b) *Isoladamente* não pode estabelecer um amplo programa de interação entre as áreas básicas e clínicas.
- c) Criar uma alternativa para o aluno de medicina obter o doutorado com menor rigor (ou menos exigência). Ou ainda credenciar orientadores que não estejam envolvidos numa vigorosa atividade de pesquisa.

8) Aspectos relevantes do Programa:

- a) Integrar a graduação e a pós-graduação.
- b) Reduzir o tempo de titulação.
- c) Oferecer a perspectiva de facilitar a integração entre a pesquisa básica e médica.
- d) Buscar talentos, numa etapa crítica da carreira.

9) Aspectos importantes

- a) Poderão candidatar-se ao PTPM os alunos egressos no curso de Medicina da UFF e com matrícula ativa.
- b) A sede do PTPM, no que se refere às atividades administrativas, se localizará no Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares.
- c) Informações adicionais no site:
www.poscardio.sites.uff.br



Resultados atuais UFF

- 5 processos seletivos (2017, 2018, 2019, 2021, 2022)
- 1 discente titulado
- 2 discentes qualificados
- 6 discentes no Programa de Treinamento em Pesquisa Médica



Erito Marques de Souza Filho

Titulado entre 2018 - 2021

Número de artigos publicados: 11

Professor da UFRRJ



Eduardo Thadeu de Oiveira Correia Lavinias Pereira

Matriculado em 2020

Número de artigos publicados: 14



Leticia Mara dos Santos Barbeta

Matriculada em 2020

Número de artigo publicados: 13

Discentes matriculados no MD PhD em Ciências Cardiovasculares



- Medical Students
 - News and Perspectives
 - Interviews
 - Leadership
 - Editorial Board
 - Become A Member
- + Get Involved
 - Medical Student Roadmap
 - Cardiology Interest Groups
- + Resources
 - Frequently Asked Questions

ACC Medical Student Spotlight: Eduardo Thadeu de Oliveira Correia

November 11, 2021 | [Eduardo Thadeu de Oliveira Correia, MD](#)

Feature Article

 [Save to Library](#)  [Print](#)

Font Size A A A

Eduardo Thadeu de Oliveira Correia is an MD/PhD student from the Fluminense Federal University, in Rio de Janeiro, Brazil, expected to graduate with his medical degree at the end of this year and defend his PhD thesis in 2022. Since the beginning of medical school, he has been passionate about the cardiovascular system, its physiology, and the pathophysiology of diseases. The field of cardiology caught Eduardo's attention early on due to its active transformation, with numerous trials published every year to provide evidence for physicians to practice the best care possible.

Having had the opportunity to witness vast transformations in cardiovascular care, he was inspired to become involved with cardiovascular research and try to make his own contribution to the field. With a bit of luck and a lot of hard work, Eduardo was able to find brilliant clinical and research mentors that have contributed to his growth as a future physician-scientist (**Evandro T. Mesquita, MD**; **Ronaldo Altenburg Gismondi, MD**; and **Antonio Jorge, PhD**). After learning the basics of research,¹ he has had the opportunity to write and publish meta-analyses, population-based studies, viewpoints, and reviews on



Adesão da Pós-Graduação em Clínica Médica da UFF ao MD-PhD

2023



Perspectivas Futuras

Abertura de
processo seletivo
em agosto 2023

Busca de bolsas
para os
doutorandos do
MD-PhD junto à
PROPPI e FAPERJ

Evento conjunto
agregando UFRJ,
UERJ e USP
online em agosto
2023

Obrigado

claudiotinocomesquita@id.uff.br



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM CIÊNCIAS MÉDICAS
Universidade Federal Fluminense