

# CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins que **BRUNO DE FREITAS SILVA** participou do IV Congresso Brasileiro de Imunologia - CONBRAI na modalidade on-line, realizado no período de 17 a 20 de junho de 2024, com carga horária total de 40 horas.

Fortaleza/CE, 31 de maio de 2025.



Prof. Dr. Vandbergue Santos Pereira  
Coordenador do evento  
Instituto Multiprofissional de Ensino - IME  
CNPJ: 36.773.074/0001-08



# Programação do IV Congresso Brasileiro de Imunologia - CONBRAI

## 17/06

- 08:00 | **Comissão Organizadora (IME)** | Abertura do Evento - AO VIVO  
09:00 | **Barbara Lucia Morais de Oliveira Vieira** | Imunoterapia é o futuro da imunologia?  
10:00 | **Tatiane Marques** | Vacinas: Desenvolvimento e Importância na Prevenção de Doenças  
13:00 | **Keila Zaniboni Siqueira Batista** | A imunidade anti-infecciosa, com enfoque em arbovírus  
14:00 | **Elanna Batista Barbosa dos Santos** | Vacinação contra o HPV e imunidade contra o câncer uterino  
15:00 | **Larissa Andréia Ferreira Sampaio** | O papel dos probióticos na Imunoestimulação

## 18/06

- 08:00 | **Filipe Nogueira Franco** | Anticorpos monoclonais: princípios e aplicações  
09:00 | **Virlanna Larissa Santos de Azevêdo** | Vacinação: verdades x mitos  
10:00 | **Caroline Brandão Monteiro** | Produção de anticorpos monoclonais e policlonais  
13:00 | **Roberto Carlos Vieira da Silva Junior** | Criando vacinas com ajuda da inteligência artificial - AO VIVO  
14:00 | **Thais Costa Lima de Moura** | Imunidade inata vs. Imunidade Adaptativa: Diferenças e Interconexões  
15:00 | **Raphael Patrício da Silva Quintiliano** | Características e funções das células do sistema imunológico

## 19/06

- 08:00 | **Guacira Rovigatti Franco** | Imunodeficiência comum variável  
09:00 | **Flávia Alessandra de Souza Quadros** | Desafiando o Sistema: Entendendo as Limitações Imunológicas na Infecção pelo HIV  
10:00 | **Mariana Aragão Matos Donato** | Imunologia na Gravidez: Tolerância Materno-Fetal  
13:00 | **Marcos Pereira Caetano** | Construindo uma Barreira Imunológica: O Poder dos Suplementos Nutricionais  
14:00 | **Adriana Nascimento Mayrink** | Mecanismos naturais de defesas imunológicas

## 20/06

- 08:00 | **Rodolfo de Melo Nunes** | Papel imunomodulador dos glicosaminoglicanos (açúcares) na osteoartrite  
09:00 | **Bárbara Fernandes Pinto** | Esclerose Múltipla: da imunopatologia básica aos avanços científicos na busca de tratamentos inovadores  
10:00 | **Halyka Luzório Franzotti Vasconcellos Seródio** | Imunodiagnóstico: A Ciência por trás da detecção precisa de doenças  
13:00 | **Ana Paula Ferreira Campos de Jesus** | Microbiota e a Resposta Imune a Vacina  
14:00 | **Nayara Costa Araújo** | Exercício físico e seu papel modulador no sistema imunológico  
15:00 | **Comissão Organizadora (IME)** | Encerramento do Evento - AO VIVO

