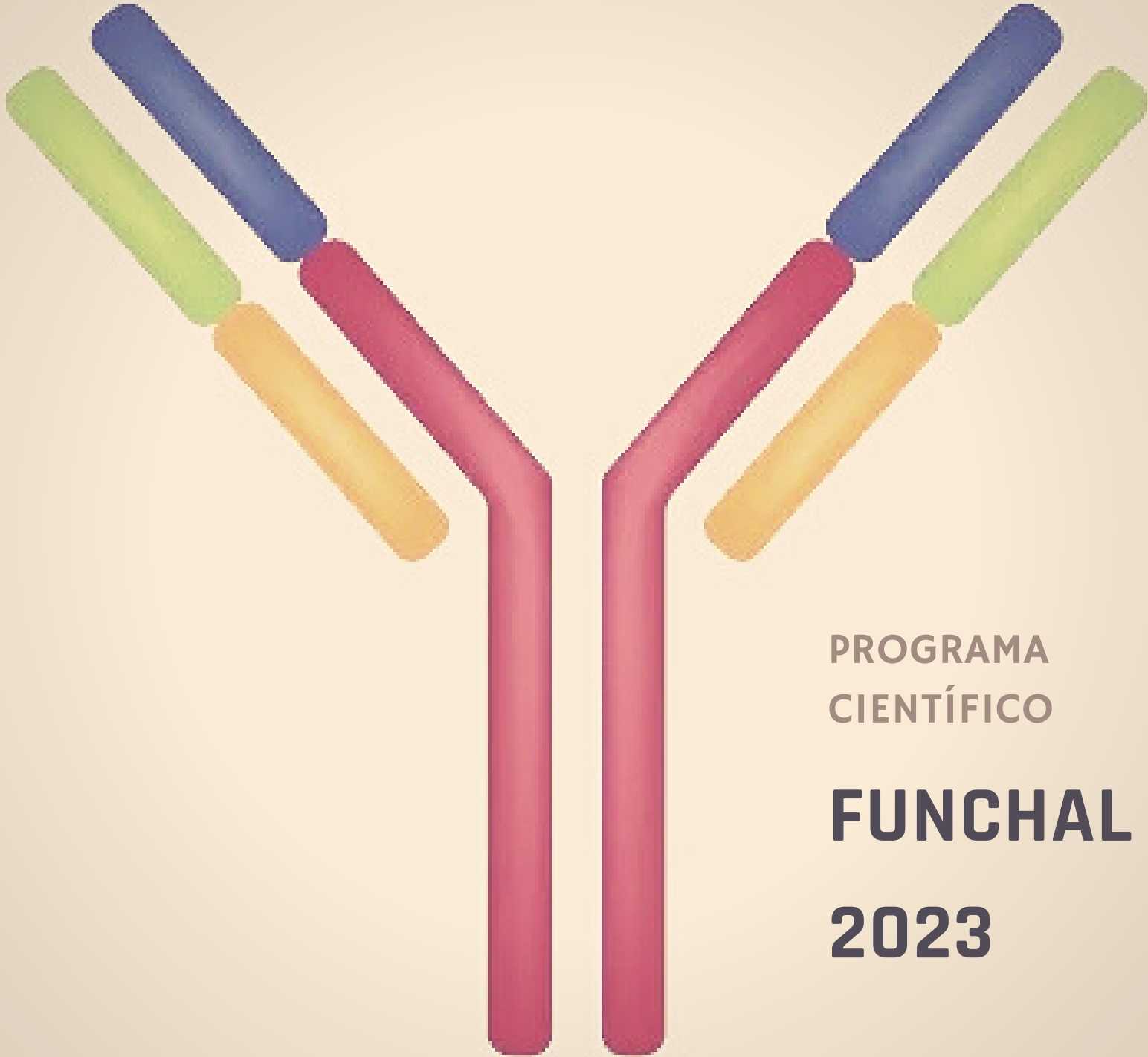


# Iº CURSO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA DA MADEIRA



PROGRAMA  
CIENTÍFICO

**FUNCHAL**  
**2023**



# Iº CURSO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA DA MADEIRA

**Presidente:**

Dra. Teresa Faria

**Coordenação Científica:**

Prof. Doutor José Delgado Alves

Prof. Doutor António Marinho

**Comissão Organizadora:**

Consulta de Doenças Autoimunes do Hospital Central do Funchal - SESARAM, EPERAM  
NEDAI - Núcleo de Estudos de Doenças Autoimunes

## PROGRAMA

### DIA 1 | 27-05-2023

INTRODUÇÃO À IMUNOLOGIA CLÍNICA: ORGANIZAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE, MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS E RESPECTIVOS INTERVENIENTES

### DIA 2 | 01-07-2023

IMUNODEFICIÊNCIAS E ALERGIAS: ABORDAGEM GLOBAL E INTEGRAÇÃO COM OUTROS ASPECTOS DA RESPOSTA IMUNE - INFECÇÃO, AUTOIMUNIDADE E AUTOINFLAMAÇÃO

### DIA 3 | 15-07-2023

AUTOIMUNIDADE: ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS E RESPECTIVO IMPACTO CLÍNICO NOS PRINCIPAIS GRUPOS NOSOLÓGICOS. TERAPÊUTICA IMUNOMEDIADA.

### DIA 4 | 16-09-2023

TERAPÊUTICA IMUNOMEDIADA. PRINCIPAIS GRUPOS FARMACOLÓGICOS UTILIZADOS EM DOENÇAS AUTOIMUNES E SÍNDROMES AUTOINFLAMATÓRIAS. ASPECTOS FARMACODINÂMICOS E INDICAÇÕES TERAPÊUTICAS

DIAS 1, 2, 3, 4

LOCAL: **NÚCLEO DE FORMAÇÃO - SALA 2**

**HOSPITAL CENTRAL DO FUNCHAL - SESARAM, EPERAM**

### DIA 5 | 05-10-2023

REVISÃO GERAL DO CURSO, APLICAÇÃO PRÁTICA EM CASOS CLÍNICOS E AVALIAÇÃO

DIA 5

LOCAL: **HOTEL VIDA MAR - FUNCHAL**

# OBJECTIVOS

## Iº CURSO

## IMUNOLOGIA CLÍNICA DA MADEIRA

**OBJECTIVOS:** Promover a formação pós-graduada na área da Imunologia Clínica:

- Aumentar o conhecimento teórico de clínicos (internos e especialistas) em Imunologia.
- Identificar os principais mecanismos fisiopatológicos que permitam otimizar a abordagem clínica nomeadamente no âmbito do diagnóstico e terapêutica.
- Reforçar os conhecimentos em farmacologia clínica associada à terapêutica de doenças imunomediadas.

**ALVO:**

Internos e especialistas de todas as especialidades médicas. Farmacêuticos com interesse particular em imunologia clínica.

**ESTRUTURA:**

5 períodos de 6 horas de acordo com o programa anexo. Horário: 9:00-12:30 / 14:00-16:30. (O módulo 5 será realizado das 9:00-12:30 /14:00-15:00).

É obrigatória a presença em pelo menos 4 dos 5 módulos para obter o certificado de presença.

**AVALIAÇÃO:**

Teste final com aproveitamento.

Os participantes podem optar por não realizar o teste final, sendo fornecido apenas certificado de presença.

---



# **1<sup>o</sup> CURSO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA DA MADEIRA**

**DIA 1 | 27-05-2023**

**Introdução à imunologia clínica: organização da resposta imune: mecanismos fisiopatológicos principais e respectivos intervenientes.**

**António Marinho**

**9:00 - 10:30 - Populações celulares associadas à resposta imune I: Neutrófilos, monócitos, macrófagos e células apresentadoras de antígeno. Aspectos gerais e específicos de sistemas de órgão (Pele e Sistema Nervoso Central)**

**10:30 - 11:00 - Intervalo.**

**11:00 - 12:30 - Populações celulares associadas à resposta imune II: Linfócitos**

**12:30 - 14:00 - Almoço**

**14:00 - 15:00 - Abordagem geral das respostas inata e adaptativa.**

**15:00 - 16:15 - Imunoglobulinas, citocinas, factores de crescimento e outros intervenientes humorais da resposta imune.**

**16:15- 16:30 - Encerramento do módulo.**



# **1º CURSO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA DA MADEIRA**

**DIA 2 | 01-07-2023**

**Imunodeficiências e alergias: abordagem global e integração com outros aspectos da resposta imune - infecção, autoimunidade e autoinflamação.**

**António Marinho**

**9:00 - 10:30 - Imunodeficiências primárias e secundárias: classificação e caracterização imunológica e clínica das mais relevantes.**

**10:30 - 11:00 - Intervalo.**

**11:00 - 12:30 - Alergias e síndromes urticariformes.**

**12:30 - 14:00 - Almoço**

**14:00 - 15:00 - Infecção e autoimunidade: relação etiológica e impacto terapêutico.**

**15:00 - 16:15 - Síndromes autoinflamatórias.**

**16:15- 16:30 - Encerramento do módulo.**

# 1<sup>o</sup> CURSO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA DA MADEIRA

**DIA 3 | 15-07-2023**

**Autoimunidade: aspectos fisiopatológicos e respectivo impacto clínico nos principais grupos nosológicos.**

**José Delgado Alves**

**9:00 - 10:30 - Desenvolvimento da autoimunidade. Autoimunidade como fenómeno fisiológico e como mecanismo patogénico.**

**10:30 - 11:00 - Intervalo.**

**11:00 - 12:30 - Doenças imunomediadas de predomínio T.**

**12:30 - 14:00 - Almoço**

**14:00 - 15:00 - Doenças imunomediadas de predomínio B.**

**15:00 - 16:15 - Doenças imunomediadas com imunopatogénese indeterminada.**

**16:15- 16:30 - Encerramento do módulo.**



# **1º CURSO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA DA MADEIRA**

**DIA 4 | 16-09-2023**

**Terapêutica imunomediada. Principais grupos farmacológicos utilizados em doenças autoimunes e síndromes autoinflamatórias. Aspectos farmacocinéticos, farmacodinâmicos e indicações terapêuticas.**

**José Delgado Alves**

**9:00 - 10:30 - Fármacos biológicos e pequenas moléculas: caracterização farmacocinética e farmacodinâmica e consequências terapêuticas.**

**10:30 - 11:00 - Intervalo.**

**11:00 - 12:30 - Fármacos inibidores de citocinas e moduladores celulares.**

**12:30 - 14:00 - Almoço**

**14:00 - 15:15 - Fármacos inibidores / moduladores das Imunoglobulinas e do Sistema do Complemento. Inibidores das JAK.**

**15:15 - 16:15 - Inibidores da fosfodiesterase e antifibróticos. Inibidores de Checkpoints imunológicos.**

**16:15- 16:30 - Encerramento do módulo.**



# **10** CURSO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA DA MADEIRA

**DIA 5 | 5-10-2023**

**Revisão geral do curso, aplicação prática em casos clínicos e avaliação.**

**José Delgado Alves | António Marinho**

**9:00 - 10:30 - Revisão geral dos mecanismos associados a doenças autoimunes sistémicas e consequente definição de potenciais alvos terapêuticos.**

**10:30 - 11:00 - Intervalo.**

**11:00 - 12:30 - Principais grupos farmacológicos com acção imunossupressora: características farmacológicas e indicações terapêuticas.**

**12:30 - 14:00 - Almoço**

**14:00 - 15:00 - Considerações finais, avaliação e encerramento do curso.**

**100,00€**



# Iº CURSO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA DA MADEIRA

PATROCÍNIO EXCLUSIVO

AstraZeneca 

SECRETARIADO EXECUTIVO - VERANATURA  
RUA AUGUSTO MACEDO, 12 D, ESC. 2|3, 1600-794 LISBOA  
+ 351 217 120 778 | SILVIADASILVA@VERANATURA.PT