



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GOÉS
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA

PERÍODO – 2024-1

Data Proposta: 15 a 25 Abril

Nome da disciplina	Imunobiologia de Neutrófilos
Código da disciplina	IMI - 722
Coordenador(es)	Elvira Saraiva e Anderson Guimarães-Costa
Tipo de curso:	Básico () Avançado (X)
Data/Dias em que será oferecido o curso/Horário	
Carga horária do Curso	45..h
Pré-requisitos	Não () Sim (X) - Quais: Veja abaixo
Tipos de Aulas do Curso	Teóricas (X) Seminários (X) Práticas ()
Número de vagas oferecidas no Curso	Mínimo (05) Máximo ()
Ementa: Os neutrófilos são os leucócitos mais abundantes na circulação sanguínea humana e classicamente reconhecidos como importantes no reconhecimento e controle de patógenos. Nos últimos anos, estudos têm revelado e destacado a versatilidade funcional dessas células. O objetivo principal desta disciplina é discutir aspectos clássicos e as atualidades relacionadas às funções desempenhadas pelos neutrófilos em condições homeostáticas, na resposta aos patógenos e em doenças não infecciosas.	
Conhecimentos básicos que o aluno deve ter para frequentar o Curso Imunologia básica	
Bibliografia cuja leitura é recomendada antes do início do Curso Brinkmann V et al. 2004. Neutrophil extracellular traps kill bacteria. doi: 10.1126/science.1092385. Papayannopoulos V, Zychlinsky A. 2017. Neutrophil extracellular traps in immunity and disease. https://doi.org/10.1038/nri.2017.105 .	

Programa Detalhado: Curso somente com aulas teóricas e seminários

15/04	9 – 12h: Aula teórica 13 – 17h: Preparação dos seminários
16/04	9 – 12h: Preparação dos seminários 13 – 17h: Seminários I
17/04	9 – 12h: Preparação dos seminários 13 – 17h: Seminários II
18/04	9 – 12h: Preparação dos seminários 13 – 17h: Seminários III
19/04	9 – 12h: Preparação dos seminários 13 – 17h: Seminários IV
	Feriado 23/04 terça feira
24/04	10 – 12h: Preparação dos seminários 13 – 17h: Seminários V
25/04	13 – 17h: Seminários VI

Bibliografia utilizada durante o Curso: O curso será baseado na discussão de artigos publicados em revistas de impacto na área.