

ale

Programa de Pós-Graduação em Imunologia e Inflamação 2021-1

Para se inscrever no SIGA: Neste semestre de 2021-1 **TODOS OS ALUNOS** devem se inscrever nestas disciplinas para manter a matrícula ATIVA.

IMF709	DISCIPLINA SEM CRÉDITOS PARA MESTRADO	Neste período de 2021-1 TODOS OS ALUNOS devem se inscrever nestas disciplinas para manter a matrícula ATIVA.
IMF809	DISCIPLINA SEM CRÉDITOS PARA DOUTORADO	

Para se inscrever via formulário Google:

Link para inscrição: <https://forms.gle/ZBHvH2rnbYT2N4bK8>

Código	Disciplina		Docente	CH	Data Início	Data Final	Dias	Horário	Plataforma
IMF 702 IMF 802	Seminários do Programa de Imunologia e Inflamação I	M/D	Heitor Affonso / Letícia Carneiro	30 h	Terças			11 às 13h	YouTube
IMF701	Fundamental Immunology (aulas síncronas e assíncronas)	M/D	Marcelo Bozza	45 h	01/06/2021	16/07/2021	3ª, 5ª e 6ª	17 às 19:30	Google Meet
IMF716	Linfócitos B: Desenvolvimento e Seleção do repertório de Imunoglobulinas	M/D	Alberto Nóbrega	30 h	01/06/2021	30/06/2021	2ª e 5ª	15 às 18 h	Plataforma a decidir
IMF738	Biologia Redox	M/D	Manuella Lanzetti e João Alfredo	16 h	26/05/2021	14/07/2021	4ª	15 às 17 h	ZOOM
	Vesículas extracelulares produzidas por patógenos: componentes ativos no desenvolvimento da resposta imunológica e da patogênese.	M/D	Leonardo Nimrichter	30 h	05/07/2021	23/08/2021	2ª, 4ª e 6ª	13 às 17 horas	A definir
IMF751	Seminários avançados em Virologia I	M/D	Luciana Arruda	30 h	07/05/2021	20/08/2021	6ª	10 às 12 h	Google Meet
IMF721	Evolução do Sistema Imune	M/D	Juliana Echevarria e Andre Vale	30	07/07/2021	25/08/2021	4ª	13 às 14 horas	Google Meet
	Abordagens genômicas, transcriptômicas, metabôlicas e de imageamento para identificação de fatores do hospedeiro associados a progressão da infecção viral	M/D	Iranaia Assunção Miranda	45 h	16/08/2021	03/09/2021	2ª, 4ª e 6ª	13 às 18 h	A definir
IMF710	Mec do Proc Inflamatório I	M/D	Patricia Bozza e Christiane Bandeira	30 h	02/08/2021	12/08/2021	2º a 6ª	09 às 12	Google Meet
	Imunotalk: “Nós somos a banca” (a nota desta disciplina só será lançada em 2021-2 no início de 2021-2)	M/D	Herbert Guedes	30 h	14/07/2021	20/10/2021	4ª	10 às 12 h	Google Meet

Ementas:

IMF701	The present course will cover the historical aspects and the current knowledge about the cellular and molecular mechanisms of the immune system function. The course is organized in lectures and discussion of articles
IMF710	Este curso abordará desde aspectos históricos até o conhecimento atual sobre mecanismos celulares e moleculares da resposta inflamatória. O curso está organizado em aulas Teóricas e discussão de artigos. 1 - Revisão histórica e Conceitos fundamentais; 2 - Mecanismos Vasculares; 3 - Mecanismos celulares: recrutamento e ativação celular; 4 – Dor e febre; 5 – Células da resposta inflamatória; 6 – Regulação da ativação e expressão de citocinas; 7 – Quimiocinas; 8 – Mediadores lipídicos; 9 – Aminas vasoativas, bradicinina e Neuropeptídeos; 10 – Alterações metabólicas na Inflamação; 11 – Anti-inflamatórios; 12 – Mecanismos de Resolução; 13 – Inflamação crônica; 14 – Doenças inflamatórias.
IMF716	Caracterização da linhagem B, classificação dos tipos celulares, precursores precoces e tardios, fatores de transcrição comprometidos com a linhagem B, expressão de genes relevantes na diferenciação da linhagem, linfócitos imaturos e transicionais, papel do BCR na seleção do repertório de imunoglobulinas, seleção positiva e negativa de clones, edição de receptores BCR, seleção central e periférica, linfócitos B1, anticorpos naturais.
IMF721	Estudo da origem e evolução do Sistema Imune em mamíferos através da comparação dos componentes da resposta Imune Inata e Adaptativa encontrados em invertebrados e vertebrados.
IMF738	A disciplina “Biologia Redox – modalidade virtual” tem como objetivos: 1. Desenvolver e potencializar o senso crítico dos alunos sobre esta área do conhecimento; 2. Integrar alunos de diferentes pós graduações no âmbito do Rio de Janeiro; 3. Oferecer um tempo produtivo durante o período de pandemia do COVID-19. A disciplina perpassa por processos de oxirredução, formação de radicais livre, espécies reativas de oxigênio e nitrogênio e dano oxidativo. Metodologias e ferramentas para o estudo da biologia redox também são explorados, permitindo ao aluno reflexões sobre o melhor marcador potencialmente aplicável ao seu projeto de pesquisa. As aulas ainda se propõem a caracterizar, de forma aprofundada, a classe de antioxidantes endógenos enzimáticos e não-enzimáticos, bem como vias de sinalização redox e suas modulações, em condições fisiológicas e patológicas. Professores convidados que desenvolvem pesquisa relacionada à biologiaredox em diferentes modelos experimentais também atuarão na disciplina.
IMF751	Nessa disciplina serão apresentados e discutidos artigos científicos recentes, publicados em revistas de alto índice de impacto, que abordem a pesquisa em diferentes áreas da Virologia, incluindo: (i) mecanismos de replicação viral; (ii) modulação de processos e vias celulares durante a infecção viral; (iii) patogênese viral; (iv) resposta imune às infecções virais; (v) vacinas virais e imunoterapia; (vi) antivirais; (vii) epidemiologia das infecções virais. Os artigos serão apresentados pelos alunos e poderão ser escolhidos pelos mesmos ou sugeridos pela coordenadora da disciplina.
Vesículas extracelulares ...	O curso tem como meta abordar conceitos básicos relacionados a biogênese e caracterização de vesículas extracelulares produzidas por patógenos, além da participação desses compartimentos como ativadores da resposta imune e no desenvolvimento do processo infeccioso.
Abordagens genômica...	No curso serão abordados diferentes aspectos da interação vírus-hospedeiro associadas a progressão da infecção e lesão tecidual. Além disso, discutiremos como a aplicação de novas abordagens genômicas, transcriptômicas, metabolômicas e de imageamento têm sido empregadas para avanço da compreensão da patogênese de diversos vírus, descrição de biomarcadores e identificação de fatores do hospedeiro que possam ser usados como alvos terapêuticos.
Imunotalk	Nesta disciplina serão convidados diferentes imunologistas para conversar sobre sua carreira e seus artigos científicos. Os alunos entrevistarão os pesquisadores convidados sobre dúvidas e curiosidades da sua carreira. Em seguida, os alunos farão perguntas sobre os artigos do professor buscando a sua melhor compreensão. Os alunos ou grupos de alunos antes do encontro receberam previamente os diferentes artigos selecionados pelo professor convidado para estudarem e poderem formular suas perguntas. Os alunos serão avaliados quanto a sua participação nas entrevistas e sobre a profundidade da discussão gerada sobre os artigos científicos.

