

OFERTA DE DISCIPLINAS 2025/1**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR****Favor verificar requisitos e observações, caso necessário, para cursar a disciplina.**

Disciplina	Código	Ementa (campo obrigatório apenas para Tópicos)	Professor(es)	Início/Término	Dia da Semana	Horário	Nº de Alunos	Aceita alunos de eletivas? E isoladas?	CH/ CR	Sala
Biologia Celular I	MOF882	Estudo da função e da organização estrutural e molecular de células e tecidos.	Samyra Maria dos Santos Nassif Lacerda e Guilherme Mattos Jardim Costa	28/03 a 30/07	2ª, 4ª e 6ª feiras	9h as 12h	25	não	150/10	J3252
Tópicos Especiais em Biologia Celular III - Biologia Celular para Engenharia	MOF888	Biologia Celular e tecidual - Básica direcionada para alunos das áreas exatas	Aline Miranda, Érika Jorge, Giselle Foureaux e Luciana Andrade.	05/03 a 18/06	4ª feira	14-17h	20	sim	45/3	J3252
Seminários em Biologia Celular I	MOF889	Tópicos e Seminários em Biologia Celular alunos de Mestrado	Victor Rodrigues Santos, Samyra Maria dos Santos Nassif Lacerda e Juliana de Assis Silva Gomes	05/03 à 05/07	4ª feira	13-14h	20	sim	30/2	J3252

			Estanislau.							
Seminários em Biologia Celular II	MOF890	Tópicos e Seminários em Biologia Celular alunos de Doutorado	Victor Rodrigues Santos, Samyra Maria dos Santos Nassif Lacerda e Juliana de Assis Silva Gomes Estanislau.	05/03 a 05/07	4ª feira	13-14h	20	sim	30/2	J3252
Tópicos Transversais IV: Fundamentos de Microscopia Eletrônica Aplicada à Biologia	NAP804	Preparação e análise de materiais biológicos para microscopia eletrônica de transmissão. Obtenção e gerenciamento de imagens fotográficas digitais. Demonstrações de microscópio eletrônico de varredura, crioEM e AFM.	Greg Kitten	18/03 a 30/05	3ª e 4ª (sujeito à alteração o)	09-12h (sujeito à alteração)	10	Sim, ver OBS1; Pré- requisi- tos para cursar a discipli- na	60/0 4	Centro de Micros- copia da UFMG

Citometria de Fluxo	MOF892	Estudar e discutir diferentes aplicações da citometria de fluxo como ferramenta de estudo em ciência básica e aplicada. Realizar aulas práticas para aprendizado de aspectos básicos de citometria de fluxo. Bibliografia : trabalhos científicos selecionados de revistas internacionais indexadas, focalizando principalmente a área do interesse dos alunos cursando a disciplina a cada semestre.	Walderez Dutra (com participação de Carolina Koh)	02/06 a 12/06	todos os dias	8:30-12 hs (sujeito à alteração)	6	Sim	30/0 2	J3252+ Lab
---------------------	--------	---	---	---------------------	---------------	---	---	-----	-----------	---------------

Tópicos Especiais em Biologia Celular II: Estresse Oxidativo como Mecanismo de Lesão Celular e Tecidual	MOF881	A disciplina abordará o estresse oxidativo em seu aspecto teórico e aplicado na Biologia Celular e Saúde, contemplando aspectos como: · Enzimas antioxidantes, Geração de radicais livres, Mecanismos desencadeadores do estresse oxidativo, O papel do estresse oxidativo na saúde e na doença em diferentes, Agentes indutores de estresse oxidativo sistemas biológicos,	John Lennon de Paiva Coimbra e Guilherme Mattos Jardim Costa	14/05 a 09/07	4ª feira	8:30-12 hs (sujeito a alteração)	15	Sim	30/2	K3163
--	--------	--	---	---------------------	----------	---	----	-----	------	-------

		Lesão celular e tecidual em diferentes órgãos dos sistemas, Biomarcadores de estresse oxidativo e os principais métodos de mensuração e Aplicações de técnicas dentro da Biologia Celular.								
Estágio Didático I	MOF895	Observação, análise e acompanhamento das aulas práticas de uma disciplina das áreas de atendimento.	Vivian Vasconcelos Costa e Victor Rodrigues Santos	01/04 a 17/06	3ª feira	13h	15	sim	45/3	K3163

Estágio Didático II	MOF896	Observação, análise e acompanhamento das aulas práticas de uma disciplina das áreas de atendimento.	Vivian Vasconcelos Costa e Victor Rodrigues Santos	01/04 a 17/06	3ª feira	13h	15	sim	45/3	K3163
Estágio Didático III	MOF897	Observação, análise e acompanhamento das aulas práticas de uma disciplina das áreas de atendimento	Vivian Vasconcelos Costa e Victor Rodrigues Santos	01/04 a 17/06	3ª feira	13h	15	sim	45/3	K3163

Estágio Didático IV	MOF898	Observação, análise e acompanhamento das aulas práticas de uma disciplina das áreas de atendimento.	Vivian Vasconcelos Costa e Victor Rodrigues Santos	01/04 a 17/06	3ª feira	13h	15	sim	45/3	K3163
Teoria E Prática Da Divulgação Em Ciências Da Vida	MOF901	O objetivo central desta disciplina é formar alunos de pósgraduação em divulgação científica na área de Biociências, traduzindo a linguagem técnica de achados científicos para uma linguagem coloquial e acessível a toda a população.	Erica Cristina Jorge	07/04 a 07/07	2ª feira	14-16h	30	não	15/1	J3252

Tópicos Transversais de PósGraduação II: Programa Empreenda em Ação	NAP804	O objetivo central desta disciplina é preparar os alunos em importantes conceitos relacionados ao empreendedorismo e inovação.	Rodolfo Cordeiro Giunchetti	24/03 a 27/06	2ª feira e 6ª feirs	8:00-12 hs	16	Sim	60/4	Teams
Elaboração de tese	TES000									

OBS1: Alunos interessados em matricular-se neste curso devem entregar o formulário: [https://docs.google.com/document/d/1EsKOsw](https://docs.google.com/document/d/1EsKOswABKpzQsAhpK0heh1xA6YVBmSkn/edit?usp=sharing&ouid=116199452744114960228&rtpof=true&sd=true)

[ABKpzQsAhpK0heh1xA6YVBmSkn/edit?usp=sharing&ouid=116199452744114960228&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1EsKOswABKpzQsAhpK0heh1xA6YVBmSkn/edit?usp=sharing&ouid=116199452744114960228&rtpof=true&sd=true). O prazo para envio deste formulário e entrada no processo de seleção é 05/02/2024. Os resultados da seleção estarão disponíveis em 10/02/2024.

OBS2: 1) Estágio Didático - para a matrícula é necessário ter cursado Biologia Celular e depois, na sequência, os estágios I, II ou III, quando for o caso. 2) Para quem é bolsista Capes, é obrigatório cursar estágio didático.