

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	A definir	A definir	A definir	25	não	150/10	A definir
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	J3-252

OFERTA DE DISCIPLINAS 2025/1

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR

Favor verificar requisitos e observações, caso necessário, para cursar a disciplina.

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 Estanislau.	05/03 à 05/07	4ª feira	13-14h	20	sim	30/2	J3-252
----------------------------------	--------	---	--	---------------	----------	--------	----	-----	------	--------

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

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	J3-252
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)	09-12h (sujeito à alteração)	10	Sim, ver OBS1 ; Pré-requisitos para cursar a disciplina	60/04	Centro de Microscopia da UFMG

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

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	30/02	J3252+ Lab
---------------------	--------	--	---	---------------	---------------	-------------------------------------	---	-----	-------	------------

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

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, 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.	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	K3-163
Estágio Didático I	MOF895	Observação, análise e acompanhamento das aulas práticas de uma disciplina das áreas de atendimento. Auxílio ao professor da(s)	A definir	A definir	A definir	A definir	15	sim	45/3	A definir

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

		disciplina(s) no planejamento e elaboração das aulas práticas. Elaboração e apresentação de 3 aulas práticas e 1 teórica ao longo da disciplina.								
Estágio Didático II	MOF896	Observação, análise e acompanhamento das aulas práticas de uma disciplina das áreas de atendimento. Auxílio ao professor da(s) disciplina(s) no planejamento e elaboração das aulas práticas. Elaboração e apresentação de 5 aulas práticas e 2 teóricas ao longo da disciplina.	A definir	A definir	A definir	A definir	15	sim	45/3	A definir
Estágio Didático III	MOF897	Observação, análise e acompanhamento das aulas práticas de uma disciplina das áreas de atendimento. Auxílio ao professor da(s) disciplina(s) no planejamento e elaboração das aulas práticas. Elaboração e apresentação de 10 aulas práticas e 3 aulas teóricas ao longo da disciplina.	A definir	A definir	A definir	A definir	15	sim	45/3	A definir

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

Estágio Didático IIII	MOF898	Observação, análise e acompanhamento das aulas práticas de uma disciplina das áreas de atendimento. Auxílio ao professor da(s) disciplina(s) no planejamento e elaboração das aulas práticas. Elaboração e apresentação de 10 aulas práticas e 5 aulas teóricas ao longo da disciplina.	A definir	A definir	A definir	A definir	15	sim	45/3	A definir
Teoria E Prática Da Divulgação Em Ciências Da Vida	MOF901	O objetivo central desta disciplina é formar alunos de pós-graduação em divulgação científica na área de Biociências, traduzindo a linguagem técnica de achados científicos para uma linguagem coloquial e acessível a toda a população. Serão realizadas reuniões semanais com os alunos, sendo inicialmente ministrado conteúdo teórico sobre as estratégias fundamentais que impactam a divulgação científica em	A definir	A definir	A definir	A definir	30	não	15/1	A definir

OFERTA DE DISCIPLINAS 2025/1

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR

Favor verificar requisitos e observações, caso necessário, para cursar a disciplina.

		Biociências. Além disto, do ponto de vista prático, os alunos terão a oportunidade de praticar o conhecimento adquirido na confecção da Newsletter do Programa, que contará com a divulgação de informações científicas com periodicidade mensal. Outra iniciativa prática consistirá no acompanhamento e geração de conteúdo (palestras, mini-cursos, etc) que promovam a divulgação científica no canal "Fala aí cientista". Como parceiros estratégicos, a disciplina contará com o apoio do setor de comunicação do ICB. Além disto, a disciplina contará ainda com a contribuição da Fundação Biominas, ampla.								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

OFERTA DE DISCIPLINAS 2025/1

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR

Favor verificar requisitos e observações, caso necessário, para cursar a disciplina.

Elaboração de tese	TES000									
--------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBS1: Alunos interessados em matricular-se neste curso devem entregar o formulário: <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.

OFERTA DE DISCIPLINAS 2025/1

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR

Favor verificar requisitos e observações, caso necessário, para cursar a disciplina.