

CURSO: Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular
Nível: Mestrado/Doutorado
Ano/Semestre: 2023/1
Docente(s) Responsável(is): Daniel Moreira dos Santos (Pós-doc) e Rosy Iara Maciel de Azambuja Ribeiro
Formato: () Presencial () Remoto (X) Híbrido (presencial + remoto)

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Áreas de Fronteira: Seminários em Bioquímica e Biologia Molecular				Departamento CCO – Dona Lindu
Carga Horária				Código SIGAA PMBqBMXXX
Teórica 30 horas	Prática --	Total 30 horas	Créditos 02	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Mestre/Doutor em Bioquímica e Biologia Molecular		Pré-requisito Áreas de Fronteira: Seminários em Bioquímica e Biologia Molecular	
Área de Concentração: Bioquímica e Biologia Molecular				

EMENTA
Serão abordados temas relacionados com a Bioquímica e Biologia Molecular atuais, tais como Estrutura e função de proteínas, Modificações pós-traducionais de proteínas e sua função celular, Processos Bioenergéticos, Sinalização celular, Estruturas supramoleculares e suas funções, Metagenômica e outros.
OBJETIVOS
Proporcionar aos alunos contato com profissionais na área de bioquímica e biologia molecular, propiciando o conhecimento de novas metodologias e estratégias de trabalho.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Apresentação de palestras/entrevistas estruturadas com profissionais das áreas relacionadas a bioquímica e biologia molecular. Serão convidados profissionais/especialistas para estas palestras/entrevistas. A disciplina será realizada na forma híbrida, onde teremos aulas presenciais com a presença de profissionais da UFSJ e de forma online síncrona com profissionais externos. As aulas online serão transmitidas pela plataforma Google Meet, sendo necessário microfone para o discente ser capaz participar das discussões. Os temas abordados poderão ser discutidos tanto em sala de aula como em fórum de discussão a ser disponibilizado.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
Após cada palestra/entrevista cada discente deverá entregar um relatório sucinto do assunto apresentando, se possível tentando correlacionar com sua área de atuação. Também poderá ser disponibilizado um questionário sobre o assunto abordado. O relatório e o

questionário serão utilizados como controle de frequência e avaliação dos discentes. Será considerado reprovado por ausência o discente que responder menos que 75% dos relatórios/questionários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Artigos e revisões recentes da literatura, de acordo com o seminário apresentado

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Material a ser disponibilizado pelos convidados.