

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

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