

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Tópicos em Bioquímica Aplicada às Ciências Biológicas (OPTATIVA)		Ciências Biológicas	BIOLXXXX	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: Segunda-feira de 10 às 12h PERÍODO: 4°	
30H	11H	19H		
Pré-requisito :	Bioquímica Geral (BIOL0015)			
Equivalência :				
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			Turma única (10 vagas disponíveis)	
PROFESSORES RESPONSÁVEIS			TITULAÇÃO	
Draulio Costa da Silva			DOUTORADO	
EMENTA				
<p>Disciplina de natureza optativa com o intuito de promover um ambiente de discussão em grupo através da leitura e discussão de trabalhos científicos que enfoquem os aspectos bioquímicos aplicados nas diferentes áreas de atuação do profissional biólogo e/ou relacionados à abordagem das Ciências Biológicas.</p>				
OBJETIVOS				
<p>Pretende-se que os alunos de graduação em Ciências Biológicas adquiram conhecimentos e habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De identificar o uso da Bioquímica como ferramenta de estudo nas diferentes áreas das Ciências Biológicas, como Ecologia, Fisiologia, Microbiologia, Imunologia, Análises Clínicas, Parasitologia, Ciências Agrárias entre outras. - De relacionar a aplicabilidade de conceitos e ferramentas bioquímicas na(s) área(s) de seu interesse e em outras áreas que podem ser analisadas; - De interagir em momentos de discussão em grupo para sanar dúvidas sobre seu interesse de atuação e compartilhar expectativas em áreas das Ciências Biológicas. 				
METODOLOGIA				
<p>Momentos síncronos destinados às apresentações de seminários com intuito de promover discussões sobre diferentes temáticas da área de Ciências Biológicas. Cada discente conduzirá sua apresentação na forma que achar mais adequado em plataforma virtual online (<i>Webconferência RNP</i>). Nesse momento serão expostos os questionamentos/argumentos que contextualizem a Bioquímica na temática escolhida. O discente versará sobre o trabalho de sua escolha com a apresentação do artigo em questão. O artigo selecionado por cada discente deverá ser disponibilizado a todos os participantes em data previamente estabelecida no programa da disciplina impreterivelmente com antecedência à apresentação. A disponibilização do artigo poderá ser realizada através de grupo <i>WhatsApp</i> ou via email.</p> <p>Serão realizados 05 (cinco) momentos síncronos com duração de 2 horas cada para apresentação de dois seminários por encontro, e discussão em grupo com todos os participantes.</p> <p>Os momentos assíncronos serão destinados ao preparo dos seminários, bem como à leitura dos trabalhos a serem apresentados/discutidos por todos os participantes da disciplina. Cada discente disporá de uma média de 04 (quatro) horas para a montagem de sua apresentação. Esse tempo também deverá ser utilizado pelos demais participantes para leitura e preparo de seus questionamentos/considerações/colaborações.</p>				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				

A participação e o envolvimento dos discentes nos momentos de discussão serão os principais critérios empregados na avaliação para formulação de um conceito de aprovação.

De modo a criar o conceito de aprovação, serão consideradas duas notas:

- 1- A apresentação do discente em seu seminário (0-10).
- 2- A participação do discente nas discussões dos seminários (0-10).

A média aritmética desses dois conceitos será usada para fins de aprovação.

CONTEÚDOS DIDÁTICOS	
Número	Cronograma de atividades
01	Encontro síncrono através de <i>Webconferência RNP</i> com duração de 1 hora onde serão abordadas questões relacionadas à forma de condução da disciplina, formas de interação e comunicação entre docente e discentes, métodos avaliativos de ensino-aprendizagem e calendário de atividades.
02	Encontro síncrono através de <i>Webconferência RNP</i> com duração de duas horas para explanação do discente sobre o trabalho de sua escolha e discussão entre os participantes.
03	Encontro síncrono através de <i>Webconferência RNP</i> com duração de duas horas para explanação do discente sobre o trabalho de sua escolha e discussão entre os participantes.
04	Encontro síncrono através de <i>Webconferência RNP</i> com duração de duas horas para explanação do discente sobre o trabalho de sua escolha e discussão entre os participantes.
05	Encontro síncrono através de <i>Webconferência RNP</i> com duração de duas horas para explanação do discente sobre o trabalho de sua escolha e discussão entre os participantes.
06	Encontro síncrono através de <i>Webconferência RNP</i> com duração de duas horas para explanação do discente sobre o trabalho de sua escolha e discussão entre os participantes.
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA As fontes bibliográficas para a disciplina podem ser obtidas a partir de sites especializados em consulta acadêmica de periódicos e revistas indexadas ou não. Para tanto são apresentados alguns locais de busca: PubMed, Scielo, ScienceDirect.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR 1. NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. Porto Alegre: Artmed, 2014. 6. ed. Porto Alegre. (Disponível em modo digital). 2. CAMPBELL, M. K. Bioquímica. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. (Disponível em modo digital). 3. MARZZOCO, A.; TORRES, B. Bioquímica Básica. Guanabara Koogan, 4.ed. Rio de Janeiro. (Disponível em modo digital).	