

## Fundamentos de Bioquímica - 2022

1- Público alvo: preferencialmente doutorandos e pós-doutorandos. Mestrandos serão aceitos mediante apresentação de carta de ciência e concordância do orientador.

2- Cada estudante deverá preparar aulas sobre dois dos tópicos da lista e apresentar à turma e aos professores. As aulas devem ter nível de graduação e devem ser formatadas para concurso público.

3- A nota final de cada estudante será constituída por:

a) média da nota das 2 aulas; b) nota de participação nas discussões e c) nota do desempenho na resolução de problemas propostos pelos professores

As notas serão adotadas conforme o critério atual da Pós-Graduação da UNIFESP: notas inferiores a 6,0 (Reprovado); 6,0 até 6,9 (Conceito C); 7,0 até 8,5 (Conceito B) e 8,6 até 10,0 (Conceito A).

4- As aulas ocorrerão presencialmente no anfiteatro do INFAR às terças-feiras das 14:00 às 18:00 h

5. Em caso de desistência do curso, o estudante deverá comunicar a decisão até dia XXX de XXX de 2022, em uma carta com justificativa e assinatura que deverá ser enviada à secretaria da Biologia Molecular (capucim@unifesp.br). A desistência do curso após a data estipulada acima, resultará em reprovação do estudante.

6. Tópicos de aula

	<b>Data</b>
Aminoácidos e peptídeos	02/08
Estrutura de proteínas	09/08
Função de proteínas - hemoglobina	16/08
Cinética enzimática	23/08
Estrutura de lipídeos e membranas biológicas	30/08
Metabolismo do glicogênio	13/09
Glicólise	20/09
Gliconeogênese	27/09
Ciclo do ácido cítrico	04/10
Fosforilação oxidativa	11/10
$\beta$ -oxidação e corpos cetônicos	18/10
Biossíntese de lipídeos	25/10
Lipoproteínas e colesterol	01/11
Metabolismo de aminoácidos e ciclo da uréia	08/11

7. Bibliografia (recomendada, mas não limitada aos livros mencionados)

LEHNINGER, T. M., NELSON, D. L. & COX, M. M. Princípios de Bioquímica. Ed. Artmed

VOET, D., VOET, J.G. Bioquímica, Artmed