

## **BCL0308-15 Bioquímica: estrutura, propriedade e funções de biomoléculas - 2024.1**

**Docente:** Prof. Dr. Paulo de Avila Junior (Centro de Ciências Naturais e Humanas - CCNH).

**Sala:** 618-3, Bloco A, Torre 3.

**e-mail:** paulo.avila@ufabc.edu.br

**Prática: turma NB5:** 2as feiras das 21:00 às 23:00, laboratório L602, semanal.

**Atenção aos procedimentos fundamentais de segurança para os laboratórios da UFABC** (Portaria n.202, Boletim de serviço n.265, 2013, p.16-18).

**Atendimento extraclasse:** 4<sup>as</sup> feiras das 18h às 19h, semanal, na sala 618-3 (bloco A, torre 3).

Os(as) interessados(as) deverão encaminhar e-mail ao professor com antecedência informando a solicitação de atendimento extraclasse.

### **Informações importantes**

1. As aulas práticas terão parte expositiva dialogada seguida da prática laboratorial, organizada em grupos, em sintonia ao cronograma a seguir e presente na apostila de laboratório.
2. A frequência dos(as) estudantes será controlada com lista de presença nas aulas.
3. **Determinação do conceito de prática (CP):** uma avaliação escrita de laboratório (realizada em grupo, mesmo das aulas, e com possibilidade de consulta às anotações no caderno/apostila de laboratório).  
*Obs. Para cada avaliação não realizada será atribuído conceito "F". Em caso de falta justificada, o(a) aluno(a) realizará uma prova escrita substitutiva com o mesmo conteúdo da avaliação não realizada (conforme cronograma a seguir, em sintonia à resolução CONSEPE n.227).*
4. Favor entrar em contato com os professores em caso de dúvidas/necessidades.

### **Cronograma**

<b>Aula prática 1</b> 2 <sup>a</sup> f. 05/02	Apresentação da disciplina. <b>Prática introdutória:</b> uso de micropipetas.
2 <sup>a</sup> f. 12/02	<b>Feriado</b> (reposição: 3 <sup>a</sup> feira 30/04, data da avaliação substitutiva, se necessária)
<b>Aula prática 2</b> 2 <sup>a</sup> f. 19/02	<b>PRÁTICA 1:</b> Espectrofotometria: conceitos e aplicações.
<b>Aula prática 3</b> 2 <sup>a</sup> f. 26/02	<b>PRÁTICA 2:</b> Propriedades físico-químicas relacionadas à estrutura e polaridade da água.
<b>Aula prática 4</b> 2 <sup>a</sup> f. 04/03	<b>PRÁTICA 3:</b> Aminoácidos: estudo da estrutura e propriedades ácido-base.
<b>Aula prática 5</b> 2 <sup>a</sup> f. 11/03	<b>Discussão das práticas anteriores. Experimento virtual:</b> cinética enzimática (p.43 da apostila).
<b>Aula prática 6</b> 2 <sup>a</sup> f. 18/03	<b>PRÁTICA 4:</b> Desnaturação proteica e atividade enzimática.
<b>Aula prática 7</b> 2 <sup>a</sup> f. 25/03	<b>PRÁTICA 5:</b> Propriedades de surfactantes e lipídeos.
<b>Aula prática 8</b> 2 <sup>a</sup> f. 01/04	<b>PRÁTICA 6:</b> Carboidratos: estrutura e propriedades.
<b>Aula prática 9</b> 2 <sup>a</sup> f. 08/04	<b>Feriado</b>
<b>Aula prática 10</b> 2 <sup>a</sup> f. 15/04	<b>Discussão das práticas anteriores</b> (bloco A, sala 112-0).
<b>Aula prática 11</b> 2 <sup>a</sup> f. 22/04	<b>Avaliação de laboratório</b> (prova escrita). Local a ser divulgado no Sigaa.
<b>3<sup>a</sup> f. 30/04</b>	<i>Avaliação substitutiva de laboratório, se necessária (prova escrita) (reposição de feriado do dia 12/02).</i>