



SELEÇÃO DE TUTORES DE BIOQUÍMICA

➤ **COORDENADOR/A DE TUTORIA:** Dalliane Oliveira Soares

➤ **TÓPICOS PARA AS PROVAS ESCRITA:**

1. Química da água e equilíbrio ácido-base.

2. Estrutura e Função de Biomoléculas:

2.1. Carboidratos: monossacarídeos, dissacarídeos, polissacarídeos.

2.2. Proteínas: estrutura, aminoácidos, funções.

2.3. Lipídios: ácidos graxos, triglicerídeos, fosfolipídios.

2.4. Ácidos nucleicos: DNA e RNA, nucleotídeos.

3. Metabolismo e Regulação Metabólica:

3.1. Metabolismo celular.

3.2. Glicólise.

3.3. Ciclo de Krebs.

3.4. Fosforilação oxidativa.

3.5. Gliconeogênese.

➤ **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. **Bioquímica Básica**, 5ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, **2025**.
2. Lehninger, A. L.; Nelson, D. L.; Cox, M. M. **Princípios de bioquímica**. 7 ed. Loodi, W, R.; Simões, A. A. (Tr.) São Paulo: Sarvier, 2018.
3. Champe, P. C.; Harvey, R. A. **Bioquímica Ilustrada**, 4 ed., Porto Alegre: Artmed, 2012.

1. DATA DA PROVA ESCRITA - 03 de março de 2026.

Local – CUNI Porto Seguro

Sala a confirmar – Horário a partir das 18:00.

Pontuação: 8 pontos.

2. Entrevista

Esta etapa será realizada de forma remota, por meio de link a ser encaminhado posteriormente aos candidatos aprovados na prova escrita.
Pontuação: 2 pontos.