**PROCESSO SELETIVO PPGMat 2026/1**

**ANEXO 06**

**TÓPICOS PARA A PROVA ESCRITA E BIBLIOGRAFIA**

1. Estrutura cristalina;

2. Semicondutores e polímeros;

3. Ligações químicas;

4. Estrutura molecular;

5. Grupos funcionais;

6. Sistemas de membrana: constituição e funções;

7. Inflamação, reparo e cicatrização;

8. Comunicação e junções celulares.

**Bibliografia:**

- ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química, Porto Alegre: Bookman, 2001.

- ATKINS, PETER. Físico-Química –Fundamentos, 3ª Ed., Editora LTC, 2003.

- TIPLER, PAUL ALLEN. Física Moderna, 3ª Ed., Editora LTC, 2001.

- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física 4: Óptica e Física

 Moderna, Rio de Janeiro: LTC, 2006.

- CALLISTER, W. D.; RETHWISCH D. G. Ciência e Engenharia de Materiais: Uma

 Introdução, 8ªed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

- JUNQUEIRA E CARNEIRO. Iologia Celular e Molecular, 8º Ed, Editora Guanabara,

 2005.

- LEHNINGER, Princípios de bioquímica, 3ª Editora Sarvier, 2002.

- ROBINS, Patologia Básica, 9ª Ed. Elsevier, 2013.

- GUYTON & HALL, Fundamentos de Fisiologia Humana, 13ª Ed. Elsevier, 2016.