

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

**CENTRO DE BIOCIÊNCIAS**

**DEPARTAMENTO DE ANTIBIÓTICOS**

CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Edital nº 89, de 22 de novembro de 2019, publicado no Diário Oficial da União nº 228, de

26 de novembro de 2019.

**PONTOS – ÁREA DE QUÍMICA ORGÂNICA**

1. Estereoisomeria: análise conformacional e estereoquímica;
2. Reações iônicas: reações de substituição nucleofílica e de eliminação em haletos de alquila;
3. Aromaticidade e reações de substituição eletrofílica aromática;
4. Compostos carbonílicos ácidos carboxílicos e seus derivados. Reatividade e reações de adição e substituição;
5. Heterociclos aromáticos: estruturas e reações;
6. Vias biossintéticas que levam às principais classes de compostos do metabolismo secundário;
7. Métodos de Extração, Separação em Fase Sólida, Fluido Supercrítico, Partição Líquido-Líquido em Produtos Naturais;
8. Técnicas Cromatográficas na separação e Identificação de produtos naturais: gasosa e líquida (clássica e CLAE);
9. Fundamentos e Aplicação da Ressonância Magnética Nuclear (1H e 13C) na Identificação de produtos naturais;
10. Fundamentos e Aplicação da Espectrometria de Massas na Identificação de Produtos Naturais.