



EDITAL Nº 8, DE 14 DE MARÇO DE 2019

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR**

Área de conhecimento: Biotecnologia Farmacêutica, Estágio Vivência VII-Processos Industriais, Estágio Supervisionado II-Indústria. **Titulação exigida para o candidato, incluindo as áreas compatíveis, para comprovação no ato da posse:** Graduação em Farmácia com Habilitação em Indústria ou Farmácia Generalista e Doutorado em Biotecnologia ou Ciências Farmacêuticas ou Ciências da Saúde.

Conteúdo Programático

1. Técnica de DNA recombinante e expressão heteróloga de biofármacos;
2. Processos de produção e caracterização de metabolitos, enzimas e proteínas microbianas para uso terapêutico;
3. Desenho e desenvolvimento racional de biofármacos. Abordagens combinatórias para descoberta de novos fármacos;
4. Biotecnologia aplicada ao desenvolvimento de vacinas;
5. Desenvolvimento e produção de fatores de coagulação sanguínea humana, obtidos por procedimento biotecnológico;
6. Sistema de qualidade aplicada aos produtos biotecnológicos;
7. Escalonamento industrial de processos biotecnológicos e biofármacos;
8. Processo de Produção de anticorpos monoclonais;
9. Bioprocessos com células animais, com cariotipagem e DNA fingerprinting;
10. Obtenção de fármacos e intermediários por bioconversão.

João Pessoa, 15 de março de 2019.

Comissão Examinadora