

CENTRO DE BIOCÊNCIAS

DEPARTAMENTO DE ANTIBIÓTICOS

ÁREA: Bioprocessos

Nº DO PROCESSO: 23076.022313/2018-78

CLASSE: ADJUNTO A

PONTOS

- 1) Cinética enzimática: modelos e determinação de parâmetros cinéticos.
- 2) Cinética microbiana: modelos e determinação de parâmetros cinéticos.
- 3) Biorreatores tipo tanque agitado: modos de operação, balanços materiais e aplicações industriais.
- 4) Biorreatores tubulares: operação, balanços materiais e aplicações industriais.
- 5) Agitação e aeração em biorreatores: transferência de oxigênio e respiração microbiana.
- 6) Instrumentação e controle de bioprocessos: sensores, controladores e atuadores.
- 7) Biosseparação: técnicas de separação, isolamento e purificação.
- 8) Processos microbianos industriais: operações unitárias a montante e a jusante do reator.
- 9) Bioenergética e metabolismo microbiano.
- 10) Engenharia metabólica: conceitos e aplicações em bioprocessos.