



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 63/2025/UFPR/R/PL/SAD

PROGRAMA DE PROVA DE TESTE SELETIVO

Área de conhecimento: Engenharia Química/Engenharia de Bioprocessos.

1. Métodos numéricos para resolução de Sistemas de equações.
2. Métodos numéricos para resolução de EDO.
3. Leis de velocidade para reações.
4. Projeto de reator Batelada.
5. Modelagem e simulação de processos químicos e bioquímicos.
6. Modelagem e simulação do crescimento celular.
7. Transferência de calor por condução/convecção.
8. Transferência de massa por difusão.

Palotina, 28 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO ANDRE SCHULZ, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E EXATAS**, em 31/10/2025, às 14:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **8316459** e o código CRC **C03AC738**.