



**EDITAL Nº18 DE 07 DE DEZEMBRO DE 2020**

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO**

**Processo nº 23116.003325/2020-02**

**Matérias/Disciplina** Processos Fermentativos Industriais II; Planejamento Experimental de Bioprocessos

**Pontos para prova didática**

| Nº | NOME DO PONTO  |
|----|--|
| 1  | Processo de produção de vinhos                                   |
| 2  | Processos fotossintéticos  |
| 3  | Processo de produção de cerveja                                  |
| 4  | Processo de produção de aguardentes                              |
| 5  | Processo de produção de etanol                                   |
| 6  | Delineamento Composto Central Rotacional aplicado à Bioprocessos |

**Bibliografia:**

AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHMIDELL, W.; LIMA, U. A.; **Biotecnologia Industrial: Biotecnologia na produção de alimentos.** v. 4. Editora Edgard Blucher Ltda, 2001. ISBN 978852120281.

LIMA, U. A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHMIDELL, W. **Biotecnologia Industrial: Processos fermentativos e enzimáticos.** v. 3. Editora Edgard Blucher Ltda, 2001. ISBN 9788521202806.

LOURENÇO, S. O. **Cultivo de microalgas marinhas: princípios e aplicações,** São Carlos: RiMa, 2006.

MOO-YOUNG, M.; BUTLER, M.; WEBB, C.; MOREIRA, A.; GRODZINSKI, B.; YADA, R.; KING, W. A.; CUI, Z.; AGATHOS, S. N.; FAVA, F. **Comprehensive biotechnology: [principles and practices in industry, agriculture and medicine and the environment]**. Amsterdam: Elsevier, 2011. ISBN 9780444533524.

RODRIGUES, M. I.; IEMMA, A. F. **Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos:** Campinas: Casa do Espírito Amigo Fraternidade Fé e Amor, 2009. ISBN 85-98389-03-x.

SCHMIDELL, W.; LIMA, U. A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W. **Biotecnologia Industrial: Engenharia Bioquímica** Vol. 2. Editora Edgard Blucher Ltda, 2001. ISBN 9788521202790.

SHULER, M. L.; KARGI, F. **Bioprocess engineering: basic concepts.** Upper Saddle River: Hall PTR, 2010. ISBN 0130819085.



STANBURY, P. F.; WHITAKER, A.; HALL, S. J. **Principles of fermentation technology**. Oxford : Butterworth Heinemann, 2003. ISBN 0-7506-4501-6

VENTURINI FILHO, W. G. **Bebidas alcoólicas: ciência e tecnologia**. v. 1 São Paulo: Blucher, 2010. ISBN 9788521204923

VOGT, E.; JAKOB, L.; LEMPERLE, E.; WEISS, E.; ESCOBAR, J. E. **El vino: obtención, elaboración y análisis**. Zaragoza (Espana): Acribia, 1986. ISBN 84-200-0593-2.

**Rio Grande, 28 de dezembro de 2020**

**Profa. Lucielen Oliveira dos Santos (Presidente)**

**Profa. Ana Priscila Centeno da Rosa (Membro)**

**Profa. Susan Hartwig Duarte (Membro)**

**(a via original encontra-se assinada)**