
 <p>FURG</p>	<p>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE -FURG ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS – EQA Campus Carreiros _ Av.Itália Km 08 _ CEP: 96203-900 _ TEL:(53) 32336959 - 3233.6960 – e-mail: ega@furg.br – web site: www.ega.furg.br – Rio Grande - RS</p>	
--	---	--

EDITAL Nº 43 DE 08 DE DEZEMBRO DE 2017

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO

Processo nº 23116.008908/2017-16

ANEXO II

Pontos para prova didática

Nº	NOME DO PONTO
1	Tratamento Biológico de Resíduos Sólidos
2	Tratamento Biológico de Águas Residuárias
3	Tratamento Biológico de Correntes Gasosas
4	Produção de Biocompostos e Bioenergia a partir de microrganismos fotossintéticos
5	Biorreatores Fotossintéticos
6	Cultivo de Microalgas e Cianobactérias

Bibliografia:

Aquarone, E.; Borzani, W.; Schmidell, W.; Lima, U. A. Biotecnologia Industrial: Biotecnologia na Produção de Alimentos. Vol. 4, Brasil, Editora Edgard Blucher LTDA. ISBN: 9788521202813, 2001.

Borowitzka, Michael A.; Moheimani, Navid R. (Eds.). Algae for Biofuels and Energy. Series: Developments in Applied Phycology, Vol. 5, 2013.

Borzani, W.; Schmidell, W.; Lima, U. A.; Aquarone, E. Biotecnologia Industrial: Fundamentos. Vol. 1, Brasil, Editora Edgard Blucher LTDA. ISBN: 9788521202783, 2001.

Braga, B.; Hespanhol, I.; Conejo, J. G. L. et al. Introdução à Engenharia Ambiental. 2ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall. ISBN: 9788576050414, 2005.

Campbell, M.K.; Farrel, S.O. Bioquímica. Vol. 3: Bioquímica metabólica. São Paulo, Editora Thomson, 2007.

Chernicharo, C. A. L. Reatores Anaeróbios. Belo Horizonte : DESA : UFMG, 2007.

Lima, U. A.; Aquarone, E.; Borzani, W.; Schmidell, W. Biotecnologia Industrial: Processos Fermentativos e Enzimáticos. Vol. 3, Brasil, Edgard Blucher LTDA. ISBN: 8521202806, 2002.

- Lourenço, S. O. Cultivo de microalgas marinhas: princípios e aplicações, São Carlos: RiMa, 2006.
- Moo-Young, M. Comprehensive Biotechnology: Engineering Fundamentals of Biotechnology, Vol. 2. Oxford, Pergamon Press Press LTDA. ISBN: 9780444533524, 2011.
- Moo-Young, M. Comprehensive Biotechnology: Environmental Biotechnology and Safety, Vol. 6. Oxford, Pergamon Press LTDA. ISBN: 9780444533524, 2011.
- Moo-Young, M. Comprehensive Biotechnology: Scientific Fundamentals of Biotechnology, Vol. 1. Oxford, Pergamon Press Press LTDA. ISBN: 9780444533524, 2011.
- Nelson, D.L.; Cox, M.M. Princípios de bioquímica de Lehninger. Porto Alegre, Editora Artmed, 2011.
- Reviere, B.; Baptista, L. R. M.; Franceschini, I. M. Biologia e filogenia das algas. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- Richmond, A.; Hu, Q. Handbook of Microalgal Culture: Biotechnology and Applied Phycology. Wiley-Blackwell; 2004.
- Schmidell, W., et al. Tratamento Biológico de Águas Residuárias. Florianópolis, 2007.
- Schmidell, W.; Lima, U. A.; Aquarone, E.; Borzani, W. Biotecnologia Industrial: Engenharia Bioquímica. Vol. 2, Brasil, Editora Edgard Blucher LTDA. ISBN: 9788521202790, 2001.
- Vesilind, P. A.; Morgan, S. M. Introdução à Engenharia Ambiental. 2ª ed. Cengage Learning. ISBN: 9788522107186, 2011.
- Von Sperling, M. Lodos Ativados, Belo Horizonte : DESA : UFMG, 2005.

Rio Grande, 31 de Outubro de 2017.

Elisângela Martha Radmann.....(Presidente)
Michele da Rosa Andrade Zimmermann de Souza (Membro)
Ana Priscila Centeno da Rosa(Membro)