

Disciplina: Técnicas De Tratamento De Água E Resíduos Agroindustriais		
Professor Responsável: Osvaldo Valarini		
Obrigatória (S/N): N	Carga Horária: 45h	Créditos: 3
Área de Concentração: Inovações Tecnológica		
Linha de Pesquisa: Inovações Tecnológicas em Gestão da Produção e do Meio Ambiente		
Ementa:		
<ul style="list-style-type: none"> • Tratamento de Resíduos Agroindustriais por meio de técnicas separação por membrana; • Fotocatálise heterogênea; • Adsorção; coagulação; • Processos oxidativos; • Zeólitas produzidas a partir de biomateriais. 		
Bibliografia:		
<ul style="list-style-type: none"> • FOUST, Alan S. et al. Princípios das operações unitárias. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 1982. 670 p. ISBN 8521610386. • GEANKOPLIS, Christie John. Transport processes and separation process principles: includes unit operations. 4th ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall PTR, 2009. Pearson Education, 1026 p. ISBN 013101367X. • McCabe, W., L.; Smith, J., C.; Harriot, P.; Unit Operations of Chemical Engineering, 5a Ed., Editora McGraw-Hill, 1993 • Bibliografia Complementar • SHREVE, R. Norris; BRINK JR., Joseph A. Indústrias de processos químicos. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c1997. 717 p. ISBN 8570301766. • COULSON, J. M.; RICHARDSON, J. F. Chemical engineering. 5th ed. Oxford: Butterwoth-Heinemann, 2002. 1229 p. ISBN 0750644451. • Treybal, R., E.; Mass Transfer Operations, 3a Ed., Editora McGraw-Hill, 1980 		