

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Processos de produção da Agroindústria Sucroalcooleira**

Carga horária: 45 h/a

Créditos: 03

EMENTA:

Usinas de Açúcar e Álcool. Relação natureza-solo e cultura. Desenvolvimento sustentável da Indústria Sucroalcooleira. Ciclos Produtivos da Indústria Sucroalcooleira. Políticas de conservação ambiental relativas a agroindústria. Quantificação e monitoramento da qualidade da matéria-prima e seu processamento. Cálculos de geração de produtos e subprodutos. Análise de qualidade da matéria-prima. Rendimento dos produtos. Cálculos de rendimento e de eficiência. Monitorar a qualidade final do produto. Monitorar resíduos gerados. Estocagem.

BIBLIOGRAFIA:

BENTO, A.; RAMARI, T. O. I. ; SILVA, C. N.; SCHMIDT FILHO, E.; G., F. Influência da aplicação de vinhaça sobre as características biológicas e químicas de amostras de Argissolo. **Enciclopédia biosfera**, v. 14, p. 806-820, 2017.

EPE - EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA. Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis Ano 2017. Ministério de Minas e Energia. 2018. 65p. Disponível em: www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-167/Analise_de_Conjuntura_dos_Biocombustiveis-Ano_2017.pdf

FERNANDES, A. C. Cálculos na Agroindústria da Cana de Açúcar - 3ª Edição. Editora Stab: Piracicaba, S.P, 416 p. 2011.

GONCALVES, J. C. ; VASQUES, N. C. ; SILVA, C. N. ; PACCOLA, E. A. S. ; SCHIMIDT FILHO, E. ; YAMAGUCHI, N. U. ; ANDREAZZI, M. A. ; GASPAROTTO, F. . Influence of the Application of Filter Cake on Soil Chemical Characteristics. **Chemical engineering transactions**, v. 65, p. 775-780, 2018.

LIMA, T. J. R., VIANA DA CUNHA, N.C., DA SILVA, T.K.L. Gestão Ambiental e os Benefícios Econômicos: um estudo de caso da usina coruripe matriz. **Revista de Negócios**, v.15, n.29, p.29 – 44, 2010.

MATOS, C. R. A. Etanol e Biodiesel. **Cadernos de Educação Ambiental**. São Paulo:SMA, 2011. 105 p.

OMIR MARQUES, M.. MUTTON, M. A, DE PÁDUA MATHIAS, A. Tópicos em Tecnologia Sucroalcooleira, Multipress, 2006.

PINAZZA, L. A.; ALIMANDRO, R. Cana-de-açúcar: alimento bom e doce. **Agroanalysis- A Revista de Agronegócio da FGV.**, n. 2, v. 23, p. 10-31, abr. 2003.

RAMARI, T. O. I. ; SILVA, K. C.; SILVA, C. N. ; PACCOLA, E. A. S. ; SCHIMIDT FILHO, E. ; YAMAGUCHI, N. U. ; ANDREAZZI, M. A. ; GASPAROTTO, F. . Substrate Production for Lettuce Seedlings Through Biomass Biodegradation of Sugarcane. **Chemical engineering transactions**, v. 65, p. 697-701, 2018.

SANTOS, F.; BORÉM, A.; CALDAS, C. Cana-de-açúcar: bioenergia, açúcar e álcool: tecnologia e perspectiva. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2010. 577 p. ISBN 978-85-60249-39-8

SEGATO, S.V. et al. Atualização em produção de cana-de-açúcar. Piracicaba, 2006. 415 p.

SILVA, F. C. da; ALVES, B. J. R.; FREITAS, P. L. (Ed.). Sistema de produção mecanizada da cana-de-açúcar integrada à produção de energia e alimentos. Brasília, DF: Embrapa, 2015. 588p. ISBN: 978-85-7035-513-3

SILVA JUNIOR, L. D. Estágio de desenvolvimento exigências da cultura da Cana-de-açúcar. UNIVAG, Centro Universitário. Disponível em <<http://www.univag.com.br/artigos/artigo007.htm>>

VASAPOLLO, L. O Trabalho Atípico e a Precariedade. São Paulo: Expressão Popular. 2005.