

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONATA GROSSA
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DE TECNOLOGIA
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

EMENTA DA DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Ciência e Tecnologia de Alimentos: Métodos clássicos de Análise aplicados a Ciência e Tecnologia de Alimentos.

SIGLA:

CARGA HORÁRIA: 15 h

CRÉDITOS: 01

DOCENTE: Tiago André Denck Colman

EMENTA: Sulfatos pelo método gravimétrico; Sulfatos por titulação com EDTA; Cloretos por volumetria; Fosfatos por titulação; Protídios – Método de Kjeldahl clássico e modificado; Fibra alimentar total – Método enzimático-gravimétrico; Fibra alimentar solúvel e insolúvel – Método enzimático-gravimétrico.

BIBLIOGRAFIA

BACCAN, N.; DE ANDRADE, J.C.; GODINHO, O.E.S.; BARONE, J.S., **Química Analítica Quantitativa Elementar**, 3ª edição (3ª reimpressão), Editora Edgard Blücher, São Paulo, 2005.

BACCAN, N.; GODINHO, O.E.S.; ALEIXO L.M.; STEIN, E., **Introdução a Semimicroanálise Qualitativa**, 7ª edição, Editora UNICAMP, Campinas, 1997.

HARRIS, D.C., **Análise Química Quantitativa**, 6ª Edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ, 2005.

INSTITUTO ADOLFO LUTZ. **Normas analíticas do Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos**. 4. ed. Brasília: Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária, 2005. 1018 p.

OHLWEILER, O. A., **Química Analítica Quantitativa**, Volumes 1 e 2, 4ª edição. LTC, 1986. Bibliografia Complementar

SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER F.J.; CROUCH, S.R., **Fundamentos de Química Analítica**, Tradução da 8ª edição Norte-Americana, Thomson Learning, São Paulo, 2006.

VOGEL, **Análise Química Quantitativa**. 5ª edição, LTC, 1989.