



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
ALIMENTOS**

**TÓPICOS ESPECIAIS: PREPARO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE
ELEMENTAR**

Carga horária: 45 h
Créditos: 3

Ementa:

Sequência analítica. Fundamentos do preparo de amostras. Erros sistemáticos no preparo de amostras. Tratamentos preliminares. Solubilização e decomposição de sólidos inorgânicos. Decomposição de materiais orgânicos por via úmida. Preparo de amostras assistido por radiação micro-ondas. Aspectos de segurança no preparo de amostras. Aplicações.

Bibliografia:

KRUG, F. J.; Rocha, F. R. P. Métodos de preparo de amostras para análise elementar. EditSBQ, São Paulo, 2016.

KINGSTON, H. M. & HASWELL, S. J. Microwave-Enhanced Chemistry: Fundamentals, sample preparation and applications, Washington DC, 1997.