SÚMULA DA DISCIPLINA DO PPGQ/UFPA

DISCIPLINA: **ANÁLISE TÉRMICA** (disciplina eletiva)

a) **Código da disciplina**: PPGQI0043
b) **Carga Horária**: 60h
c) **Créditos**: 4
d) **Ementa**: definição, classificação e aplicações. Fundamentos das principais técnicas termoanalíticas: termogravimetria (TG), calorimetria exploratória diferencial (DSC) e análise térmica diferencial (DTA). Fatores que afetam as curvas térmicas. Instrumentação. Técnicas acopladas.
e) **Bibliografia**

1) MOTHÉ, Cheila Gonçalves; AZEVEDO, Aline Damico. **Análise Térmica de Materiais**. São Paulo: IEditora, 2002.

2) HOLLER, F. James *et al*. **Princípios de Análise Instrumental**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.