



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS –  
MESTRADO E DOUTORADO

**Disciplina:** Análise Térmica

**Códigos:** Mestrado – PGM0684 / Doutorado – PGD0092

**Número de créditos:** 4

**Ementa**

Técnicas de análise térmica: Introdução e histórico. Análise termogravimétrica (TG) e suas principais variações, análise de gases emanados (EGA), calorimetria exploratória diferencial (DSC), análise térmica diferencial (DTA), análise térmica simultânea (STA), análise térmica modulada (MTGA e MDSC), análise termo dinâmico-mecânica (DMTA), termodilatometria e análise termomecânica (TMA), condutividade e difusividade térmica (LFA) e análise térmica dielétrica (DETA).