



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:** Fundamentos da Degradação e da Estabilização de Polímeros

**Códigos:** Mestrado – PGM1401 / Doutorado – PGD0969

**Número de créditos:** 4

**Ementa**

Estudo dos principais tipos de reações de degradação de polímeros, formas de iniciação da degradação, independentes e associadas, sistemas poliméricos multicomponentes e a degradação, resposta dos polímeros em exposição a diferentes ambientes abióticos e bióticos com estudos de biodegradação. Conhecimento das técnicas associadas para monitoramento da degradação de polímeros e da ação de aditivos estabilizantes do processo de degradação. Estudo de casos associados aos temas dos estudantes.