



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:** Tópicos Avançados em Tribologia

**Códigos:** Mestrado – PGM0598 / Doutorado – PGD0301

**Número de créditos:** 4

**Ementa**

Estudo de fundamentos sobre Tribologia. Compreensão, identificação e discussão dos mecanismos de atrito, desgaste e lubrificação e do desempenho tribológico de materiais e componentes utilizados em diferentes setores industriais. Aprofundamento das relações entre mecanismos de atrito, desgaste e lubrificação e as propriedades dos materiais, a mecânica de contato e a topografia de superfícies.