UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFESSORA ELOISA MANO
TRADIÇÃO, SOLIDEZ E INOVAÇÃO
Coordenação de Pós-Graduação Lato Sensu
Curso de Especialização em Processamento de Plásticos e Borrachas
Ano XXVII 2026

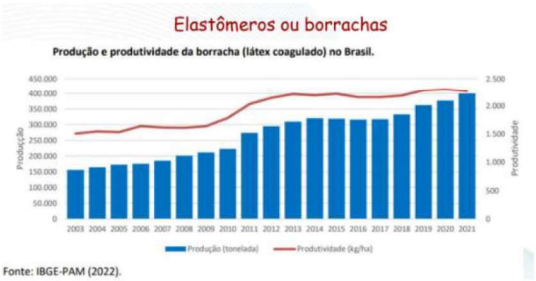
*MMP-604 Processamento de Borrachas**

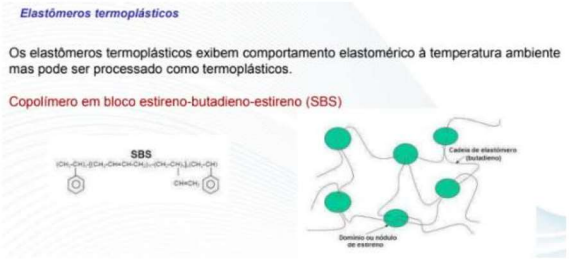
Início: 23 de maio de 2026 *** **Término:** 18 de julho de 2026 ***

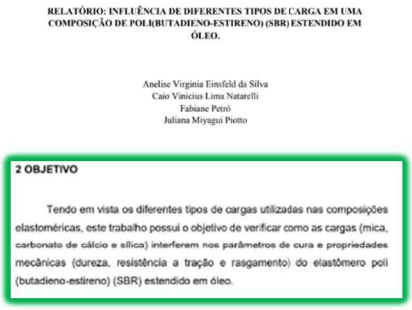
Professor: Viviane Alves Escócio, DSc. **Carga horária**: 40 horas **

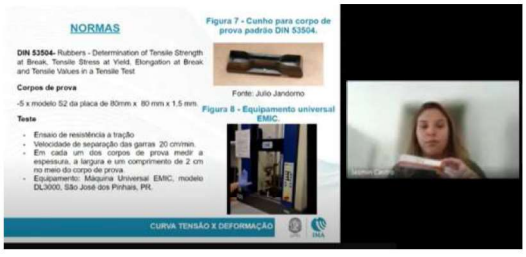
Ementa: Composição de Borrachas. Elastômeros comerciais: estrutura e propriedades. Composição e Vulcanização: Usos. Elastômeros Termoplásticos. Misturas. Vulcanização dinâmica. Processamento: compressão, extrusão, injeção, calandragem, etc. Modificação da Borracha. Reometria: torque máximo, tempo de pré- vulcanização (“*scorch*”), tempo ótimo de cura, tipos de curva reometrica e taxa de cura. Prática: observação e avaliação de processo.

* Disciplina oferecida por via remota com presença virtual mínima obrigatória nas atividades.
** 22h teóricas e 10h experimentais síncronas, com 8h de atividades assíncronas. Atividades síncronas realizadas aos sábados pela manhã e as terças ou quintas-feiras das 19:30 as 21:30h.
*** A data de término se encontra sujeita a alterações no transcorrer das atividades.









Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano/UFRJ
Secretaria de Pós-Graduação Lato Sensu
Av. Horácio Macedo, 2030 – Centro de Tecnologia, Bloco J - Cidade Universitária, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
CEP: 21945-970 - e-mail: especializacao@ima.ufrj.br