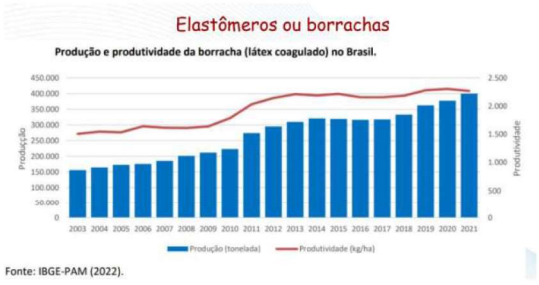
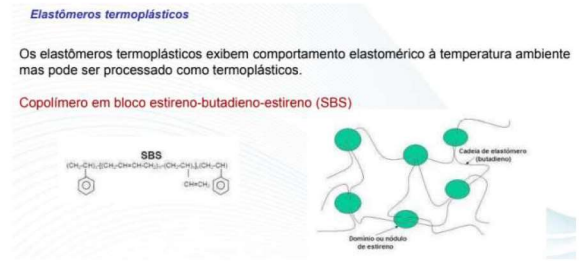
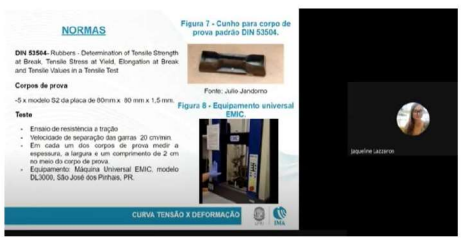
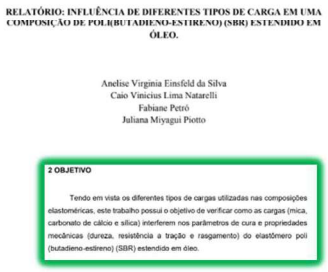
Curso de Especialização em Processamento de Plásticos e Borrachas

*MMP-604 Processamento de Borrachas**

Carga horária: 40 horas **
Início: 18 de maio de 2024 ***
Término: 20 de julho de 2024 ***
Professor: Viviane Alves Escócio, DSc.
Regina Célia Reis Nunes, D.Sc.

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.