



MMP 601 - Polímeros Industriais: Tecnologia e Caracterização *

Início: 8 de fevereiro de 2025.

Término: 15 de março de 2025. ***

Professor: Luis Claudio Mendes, DSc.

Carga horária: 40 horas. **

Ementa: Fundamentos da tecnologia de polímeros. Nomenclatura, classificação e formação de polímeros. Massa molar, estrutura e propriedades dos polímeros. Produção de plásticos e borrachas de interesse industrial. Composição moldável de plásticos e borrachas. Avaliação das propriedades: caracterização de plásticos e borrachas (dureza; ensaios de resistência mecânica, raios-x, infravermelho, microscopia e análise térmica, dentre outros).

- * Disciplina oferecida por via remota com presença virtual mínima obrigatória nas atividades.
- ** Carga horaria dividida entre síncronas, 32h, e assíncronas 8h. Atividades síncronas aos sábados, pela manhã, terças e quintas-feiras, das 19:30 as 21:30h (BRT).
- *** A data de término se encontra sujeita a alterações no transcorrer das atividades.

