

Curso de Especialização em Processamento de Plásticos e Borrachas

MMP 601 - Polímeros Industriais: Tecnologia e Caracterização *

Carga horária: 40 horas. **

Início: 3 de fevereiro de 2024.

Término: 5 de março de 2024. ***

Professor: Luis Claudio Mendes, DSc.

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 aulas síncronas, 32h, e atividades assíncronas 8h. Atividades síncronas realizadas aos sábados com carga mínima de duas horas (2h), terças e quintas-feiras preferencialmente as 19:30h com carga não superior a duas horas (2h).

*** A data de término se encontra sujeita a alterações no transcorrer das atividades.

