



MMP603 – Processamento de Plásticos I*

Início: 22 de março de 2025 ***

Término: 31 de maio de 2025 ***

Professor: Victor Jayme Roget Rodriguez Pita, DSc
Augusto Cesar de Carvalho Peres, D.Sc

Carga horária: 40 horas **

Ementa: Fundamentos da transformação de plásticos. Moldagem rotacional: processo e descrição da máquina. Reologia do fundido e reometria (capilar, cone-prato e MFI). Aditivação de plásticos: aditivos protetores, auxiliares de polimerização, auxiliares de processamento, plastificantes, agentes nucleantes, estabilizantes e aditivos modificadores de propriedades. Tópicos Variáveis. Prática: observação e avaliação de processo.

* 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, em geral 2h, e as terças ou quintas-feiras das 19:30 as 21:30h, preferencialmente.

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

