

MMP 604 - Processamento de Borrachas *

Carga horária: 40 horas **

Início: 21 de maio de 2022

Término: 18 de julho de 2022 ***

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 reométrica e taxa de cura. Prática: observação e avaliação de processo.

* A disciplina será oferecida conforme observações relativas a Resolução CEPG nº 07, de 10 de novembro de 2021.

** Em caráter excepcional, a carga horaria total da disciplina será dividida entre atividades síncronas e assíncronas. As atividades síncronas da disciplina serão realizadas aos sábados e as terças ou quintas-feiras. Aos sábados a carga mínima será de duas horas (2h). Quando em dias uteis, as atividades síncronas serão realizadas preferencialmente após as 19:00h e com carga não superior a duas horas (2h).

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

