

MMP 601 - Polímeros Industriais: Tecnologia e Caracterização *

Carga horária: 40 horas **

Início: 5 de fevereiro de 2022.

Término: 19 de março de 2022. ***

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 a ser oferecida excepcionalmente por via remota em virtude da pandemia, conforme 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 preferencialmente aos sábados e terças-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.

