



## **FL06 - Novos Desenvolvimentos e Novas Tecnologias de Elastômeros Usados Comercialmente**

Durante as duas últimas décadas, têm sido desenvolvidos novos materiais para atender a crescente demanda por novas aplicações. A utilização de novos materiais garante maior competitividade alcançando propriedades físicas e mecânicas diferenciadas.

### **Objetivo:**

Apresentar as propriedades físicas e mecânicas de alguns desses novos elastômeros com ênfase a fornecer aos participantes uma visão do potencial de suas aplicações. Devido a grande quantidade de recentes tecnologias de elastômeros desenvolvidas nesses últimos tempos, foram escolhidos apenas elastômeros que apresentam vantagens comerciais, dando ênfase as aplicações científicas e tecnológicas dos produtos envolvidos. Esse curso não tem objetivo de vender os produtos aqui mencionados, por isso, evitou-se a utilização de marcas comerciais.

### **Carga horária:**

22 hs

### **Instrutor:**

Isabela Pedrinha

### **Conteúdo do curso:**

1. Borrachas Líquidas
2. Misturas borracha-borracha e fibra-borracha
3. Elastômeros termoplásticos
  1. TPV
  2. SBS/ SEBS
  3. TPU
  4. Outros
4. Elastômeros produzidos com monômeros halogenados (Cl, Br, F).
5. Avanços na tecnologia de Elastômeros de Silicone
6. Elastômeros Acrílicos
7. Borracha nitrílica hidrogenada
8. Elastômeros de polioxipropileno
9. Desenvolvimentos em elastômeros diênicos (SBR, BR, outros)
10. Novos desenvolvimentos diversos:
  1. Elastômero de polinorborneno
  2. Polialquilenos