



## FL05 - Materiais Usados na Fabricação de Pneus

Os materiais empregados na fabricação de pneus são usados para atuar de acordo com os padrões de construção, favorecendo a durabilidade e desempenho para cada tipo de pneu. A utilização de uma formulação adequada do composto de borracha garante o sucesso do produto, principalmente se alinhada com os demais componentes que reforçam o pneu.

### Objetivo:

Apresentar aos participantes a relação existente entre as propriedades físicas dos compostos elastoméricos e dos materiais reforçantes usados na fabricação de pneus.

### Carga horária:

20 hs

### Instrutor:

Isabela Pedrinha

### Conteúdo do curso:

1. Composição de um Pneu
2. Polímeros
  1. Características dos elastômeros
  2. Características de produtos têxteis
3. Compostos elastoméricos
  1. Elastômeros e sistemas de vulcanização
  2. Cargas reforçantes e plastificantes
4. Processamento de compostos elastoméricos
5. Propriedades físicas dos compostos
6. Materiais Reforçantes poliméricos orgânicos
  1. Propriedades físicas dos materiais têxteis
  2. Efeito da estrutura do tecido
  3. Processamento e adesão dos tecidos polimérico
7. Material reforçante não polimérico
  1. Propriedades físicas
  2. Adesão