

Ensaio Físicos e Químicos em Compostos e Artefatos de Borracha

(Ministrado em Sala de Aula- Carga Horária 16 horas-aulas)

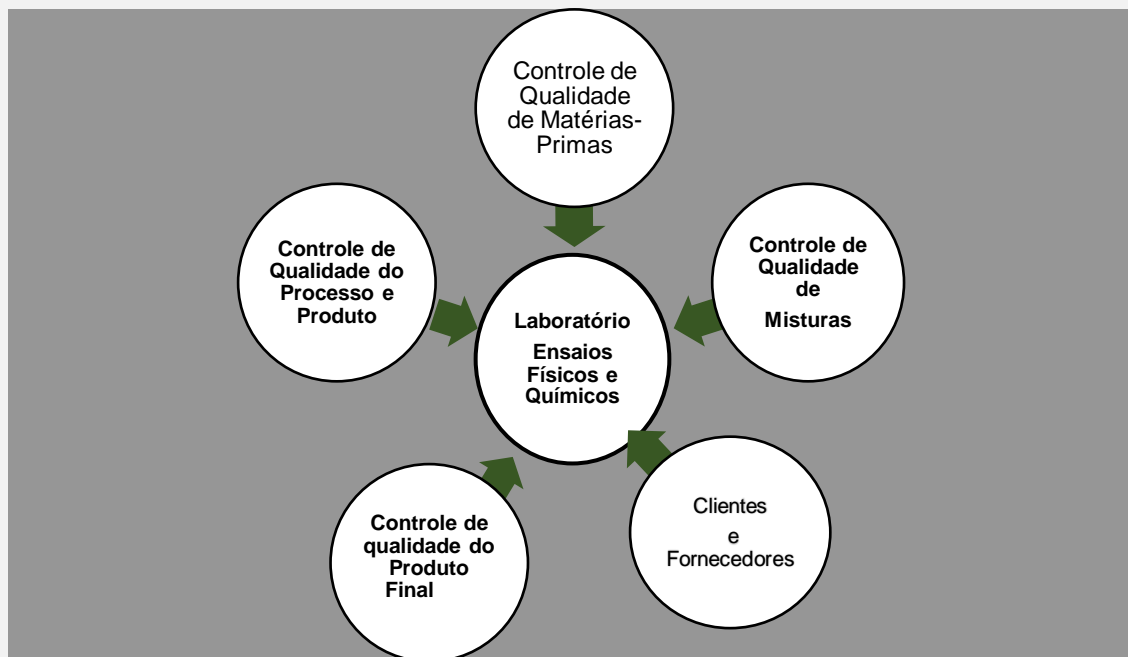
“A Component passou a ser uma verdadeira “Escola no ensino de borracha no Grande A.B.C” para profissionais que atuam na indústria de transformação da borracha. Os novos cursos no total de 20, vão de encontro as necessidades de Especialização dos Profissionais que atuam em diversas áreas fabris e necessitam de aprimoramento profissional.

Este curso destina a Supervisores e Encarregados que atuam nas áreas de Produção, Processo Qualidade, Laboratório; Incluem-se a estes, Planejadores de Produção e Desenvolvimento de Produtos O quadro abaixo mostra as áreas fabris em que o curso é destinado.

Faça sua Pré-Inscrição

Assim que tivermos um grupo mínimo de participantes para realizar o evento enviaremos dados completos sobre data, preço, e local do evento.

Contato: Component.cursos@uol.com.br



Conteúdo do Curso

1.Introdução a Normalização

- ✓ Classificação dos Ensaio na Indústria de Borracha
- ✓ Normalização dos Ensaio

2. Controle de Qualidade de Matérias-Primas

- ✓ Reómetro- Interpretações da curva
- ✓ Medidas de Viscosidade Mooney

<p>3. Controle de Qualidade de Compostos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Aceleração de Massa, Manuseio e Armazenamento de Compostos ✓ Controle de Qualidade das Misturas
<p>4. Ensaio no Material Vulcanizado</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comportamento das Propriedades Mecânicas em função da Reticulação (Cura) ✓ Metodologias para Obtenção de Corpos de prova no Laboratório ✓ Resistência a Tração, Alongamento e Módulo ASTM D 412, DIN 53504, NBR 7562 ✓ Módulo de Elasticidade- interpretação ✓ Método de Resistência ao Rasgo ASTM 624 ✓ Método de Determinação de Dureza ASTM 2240 ✓ Método de Determinação de Microdureza ASTM D1415 ✓ Método de Determinação de Abrasão DIN 53516 ✓ Método de Determinação de Densidade ASTM D D297-15 ✓ Método de Deformação Permanente á Compressão ASTM 395 ✓ Método de Determinação de Resiliência DIN 53512 ✓ Determinação de Contração na Borracha ASTM D955 ✓ Instrução de Trabalho- Determinação Prática da Contração ✓ Determinação da Resistência ao Ar, Oxigênio, Ozônio e Intempéries ✓ Determinação da Resistência à Fadiga por Flexão Dinâmica ASTM D 430 ✓ Método de Determinação em Ar (Estufa) ASTM D573 - ASTM D 2000
<p>5. Fundamentos da Resistência Química dos Elastômeros</p>
<p>6. Ensaio de Determinação da Resistência Química, Óleos, Solventes, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Variação em peso sofrida pelo corpo de prova ou peça, em (%); ✓ Variação da Dureza; ✓ Variação de Tensão de Ruptura; ✓ Variação de Módulo (%); ✓ Variação do alongamento de Ruptura (%); ✓ Variação de Volume (%).
<p>7. Sistemas de Classificação de Materiais Elastoméricos ASTM 2000</p>