

MATRIZ CURRICULAR

Módulo I

* **Básico: Básico em Refratários**

- Ciência dos Materiais (20h)
- Materiais Refratários (25h)
- Matérias Primas Refratárias (25h)
- Produção de Refratários (25h)

Módulo II

* **Estrutural: Estruturas Refratárias**

- Refratários de Coqueria (15h)
- Refratários de Alto Forno e Carro Torpedos (25h)
- Refratários de Aciaria, Painéis de Aço e Distribuidores (30h)
- Refratários de Fornos de Aquecimento, Sinter Cal e Indústria Petroquímica (20h)

Módulo III

* **Aplicação: Manutenção Refratária**

- Aplicação de Moldados e Monolíticos (20h)
- Aplicação de Concretos bombeados e Vertidos (30h)
- Aplicação de Massas de Estampagem e de Tamponamento (15h)
- Práticas de Aplicação (20h)

Módulo IV

* **Sustentabilidade: Predição, Inspeção e Preservação**

- Diagramas de Fase (25h)
- Caracterização de Materiais (25h)
- Preservação da Vida Útil (20h)
- Gestão da Indústria 4.0 (20h)

