



MEDIÇÃO DE ESPESSURA POR ULTRASSOM US-N2

03 SOBRE A ACADEMIA BC

04 PÚBLICO ALVO

05 OBJETIVO

06 CONTEÚDO

09 PRÉ-REQUISITO

10 O QUE ESPERAR

12 CONCLUSÃO





SOBRE A ACADEMIA BC

Investindo no potencial humano e no compartilhamento do saber, a Academia BC é mais do que uma instituição educacional. Inspirada na filosofia de Platão e no conceito de Banco do Conhecimento, nosso compromisso é promover o desenvolvimento sociocultural, tecnológico e organizacional. Seja bem-vindo ao espaço onde a busca pelo conhecimento é uma jornada constante e enriquecedora.





PÚBLICO-ALVO

- Profissionais interessados em ingressar na carreira de Ensaaios Não Destrutivos que desejam atuar e aprimorar seus conhecimentos na área de END – Ensaaios Não Destrutivos na técnica de ensaio por Ultrassom. (Técnica de Análise de Laminados ou Análise de Soldas);
- Organizações que desejam contribuir no aprimoramento do conhecimento dos seus colaboradores.

OBJETIVO

Preparar os profissionais para executarem com eficácia e eficiência o Ensaio Não Destrutivo de Ultrassom, a partir de conhecimentos teóricos e práticos que visem à sua capacitação técnica, em conformidade com procedimentos estabelecidos para selecionar a técnica de END para o método de ensaio a ser utilizado; definir as limitações da aplicação do método de ensaio; traduzir códigos do END, normas, especificações e procedimentos em instruções de END adaptadas às condições de trabalho; preparar e verificar os ajustes do equipamento; realizar e supervisionar os ensaios; interpretar e avaliar resultados segundo códigos, normas, especificações ou procedimentos aplicáveis; organizar e relatar os resultados dos END.

CONTEÚDO

- Materiais, Processos de Fabricação e Classificação dos Ensaios
 - Introdução;
 - Classificação dos Materiais;
 - Terminologia de Descontinuidades;
 - Noções Básicas de Processos de Fabricação;
 - Processos de Soldagem;
 - Propriedades dos materiais;
 - Análise da qualidade do produto;
 - Ensaios mecânicos / Ensaios destrutivos;
 - Ensaios Não Destrutivos.

- Ultrassom, Equipamentos, Métodos e Técnicas:
 - Teoria de Ultrassom;
 - Atenuação do Som;
 - Transferência de Energia de um meio para o outro;
 - Características do Feixe Sônico;
 - Efeito Piezelétrico e Cristais;
 - Acoplantes;

- Métodos de Ensaio.

PRÉ-REQUISITO

Ensino médio completo, no mínimo;

Possuir 06 meses de experiência na Área Industrial.

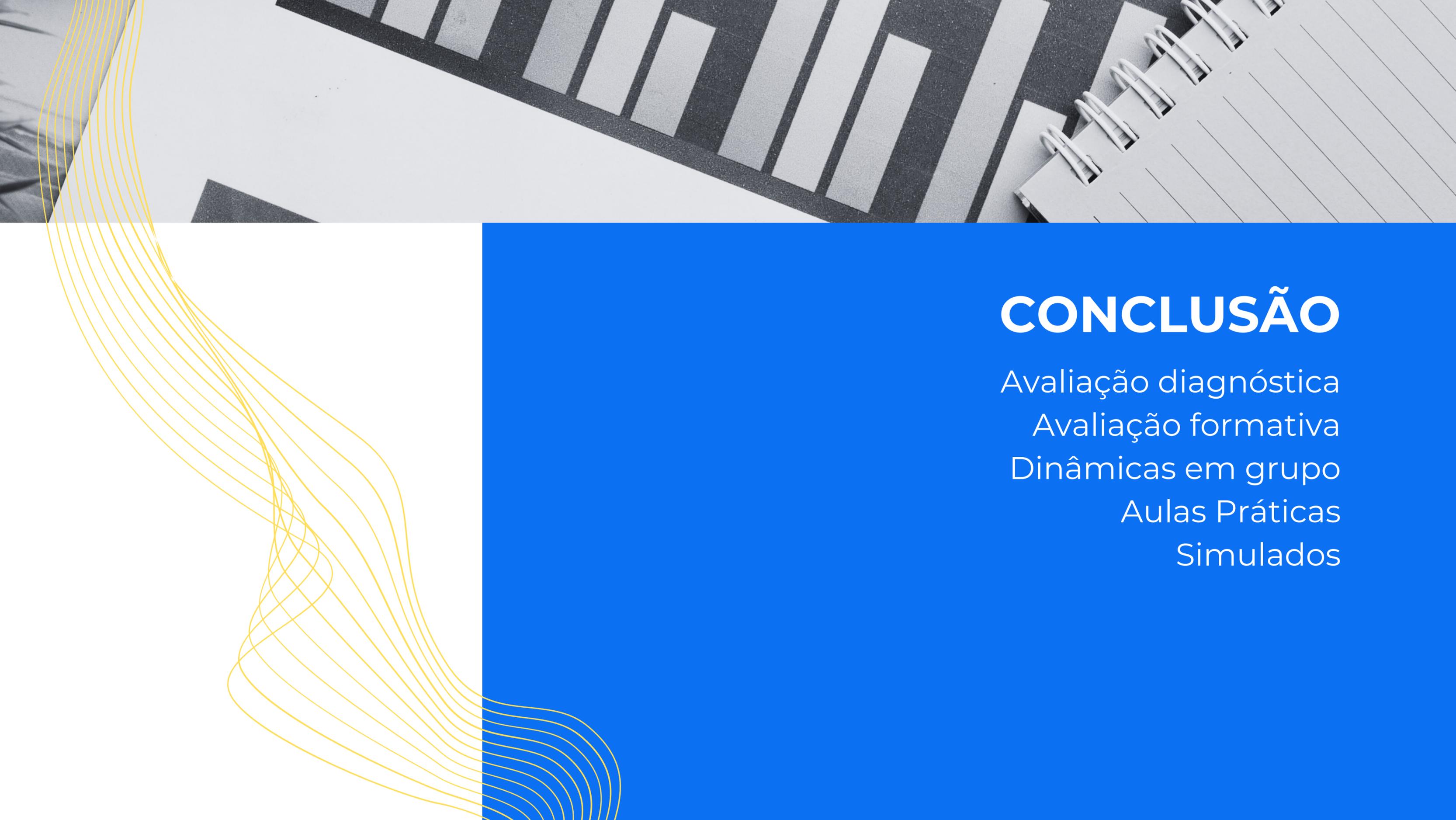
O QUE ESPERAR

Duração: 80 horas

Material fornecido: Apostila e caderno de exercícios

RECURSOS DIDÁTICOS

- Equipamentos de ultrassom portáteis;
- Transdutores ultrassônicos retos, angulares e duplo cristal;
- Cabos coaxiais simples e duplos;
- Blocos de referência/calibração;
- Corpos de prova.



CONCLUSÃO

Avaliação diagnóstica

Avaliação formativa

Dinâmicas em grupo

Aulas Práticas

Simulados



SAIBA MAIS

Clique nos ícones abaixo e nos siga nas redes sociais

