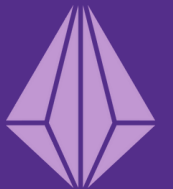


INTEGRE JR.

Case B&G

Caracterização de Materiais



Caracterização de Materiais



O QUE É?

É a análise de amostras com o objetivo de identificar as características presentes na microestrutura de uma material, através de uma série de passos definidos.

IMPORTÂNCIA

A previsão das propriedades físicas e o comportamento mecânico dos materiais estão relacionados diretamente ao conhecimento detalhado da microestrutura.





Vantagens da Caracterização metalográfica

◆ IDENTIFICAÇÃO

As análises dos materiais ajudam a determinar a eficiência do processamento aplicado.

◆ SEGURANÇA

Evitando possíveis incidentes que ocorrem devido a características específicas.

◆ PRATICIDADE

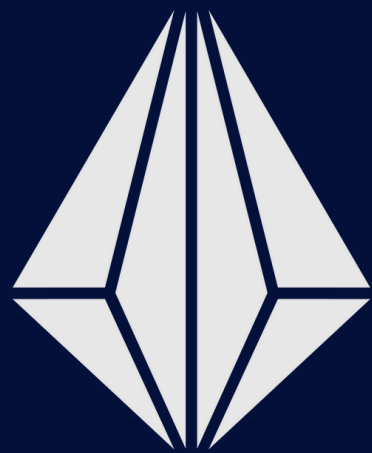
A terceirização do serviço poupa tempo e investimento em laboratórios equipados.



B&G **e seu papel no** **projeto**

CLIENTE

Neste projeto, a contratante era encarregada de fornecer mensalmente as peças para a análise metalográfica.



INTEGRE e seu papel no projeto

EXECUÇÃO E SATISFAÇÃO DO CLIENTE

A contratada tem por função executar o serviço requisitado e alinhar, constantemente, a aprovação e entendimento do cliente com o que está sendo feito.

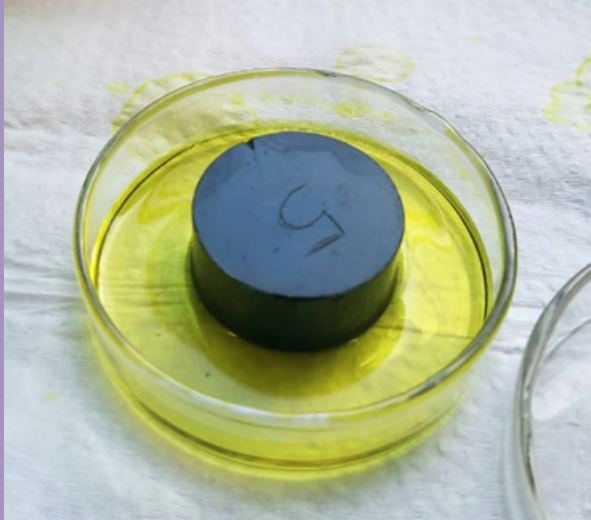
CORTE E EMBUTIMENTO

A amostra é seccionada e embutida para facilitar o manejo durante as próximas etapas.



LIXAMENTO E POLIMENTO

A amostra é lixada para remoção de material excessivo e polida com alumina para produzir uma superfície plana e reflexiva.

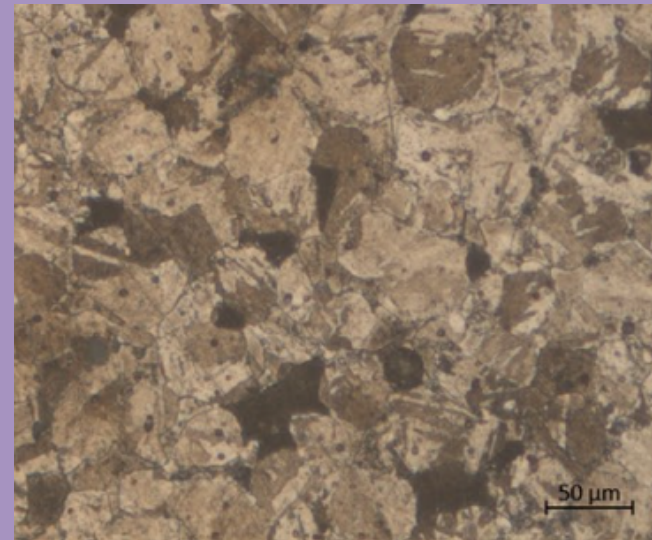


ATAQUE QUÍMICO

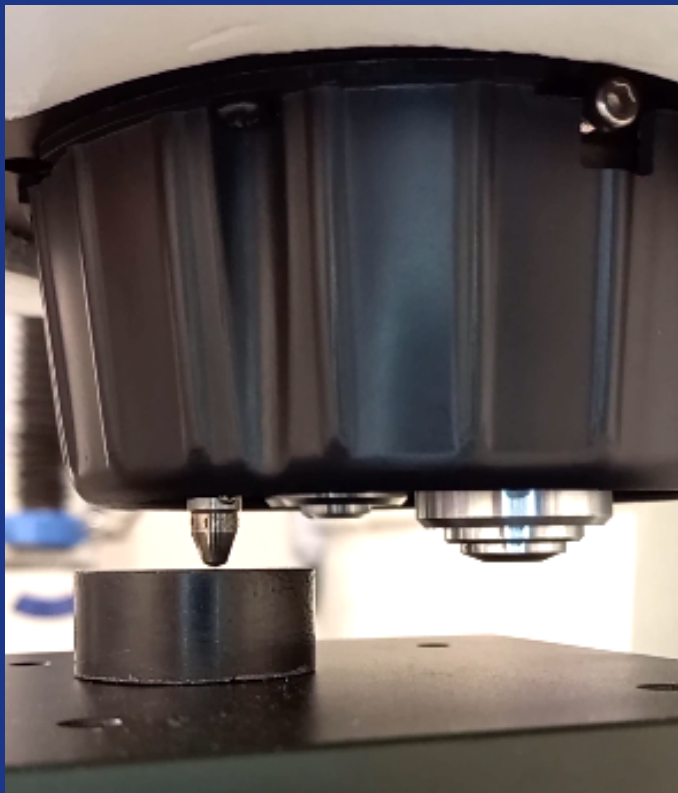
Um reagente escolhido é responsável pela revelação da microestrutura do material.

ANÁLISE

Os componentes presentes na microestrutura são analisados para identificação do material.



ENSAIO DE DUREZA E MICRODUREZA

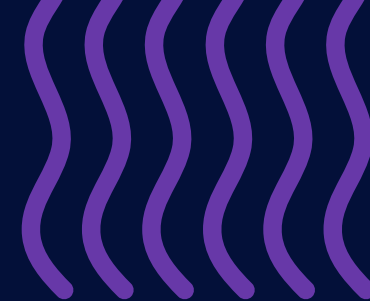


Esse ensaio explora a propriedade de dureza do material, onde podem ser analisados a presença de tratamentos superficiais e, também, corroboram com a identificação da microestrutura.



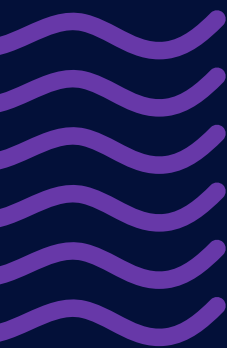


FEEDBACK DO CLIENTE



Trabalhar em parceria com a Integre Jr. está sendo incrível, atendendo sempre com qualidade e eficiência pra entregar os resultados solicitados.

- B&G (EMPRESA CONTRATANTE)





**ENTRE EM
CONTATO!**



INSTAGRAM

@integre.jr



FACEBOOK

/IntegreJr



LINKEDIN

/integre-consultoria