

**ESCOPO DE SERVIÇOS LABORATÓRIO METALGRÁFICO  
ABNT NBR ISO/IEC 17025: ENSAIOS**

Área de Atividade / Produto	Classe de Ensaio / Descrição do Ensaio	Norma ou Procedimento
<b>Metalurgia</b> Materiais Metálicos	ENSAIOS MECÂNICOS	
	Ensaio metalográfico para a análise da macrotextura de materiais metálicos	ASTM E 340 ASTM E 3 NBR 8108
	Ensaio metalográfico para a análise de microconstituíntes de materiais metálicos	ASTM E 407 ASTM E 3
	Determinação do tamanho de grão de materiais metálicos	ASTM E 112 NBR 11568 ISO 643
	Ensaio de dureza Rockwell, escalas B e C, em materiais metálicos	NBR NM 146-1 ASTM E 18 ISO 6508-1
	Ensaio de dureza Brínell em materiais metálicos	NBR NM 187-1 ISO 6506-1
	Ensaio de dureza Vickers em materiais metálicos	NBR NM 188-1 ISO 6507-1
	Determinação do tamanho de grão de materiais metálicos por análise automática de imagem	ASTM E 1382
Aços	Determinação do teor de inclusões contidas nos aços por análise automática de imagem	ASTM E 1122
	Ensaio micrográficos para determinação do teor de inclusões contidas nos aços	ASTM E 45 ISO 4967