



TECHMULTLAB

Seu parceiro para o Brasil e também para o mundo!

18 agosto 2021

**Quinto Encontro Anual sobre Atmosferas Explosivas do Subcomitê
SC IECEx BR do Cobei**

Tópicos

TECHMULTLAB

- Quem somos;
- No Sistema IECEX;
- Escopo de Ensaios EN/IEC/NBR;
- Equipe Técnica;
- Estrutura do TechmultLab;
- Por que TechmultLab?
- Segurança e Tranquilidade.



Quem somos?

- Somos uma empresa privada nacional, fundada em 2009, para atuar no segmento de ensaios laboratoriais de **equipamentos elétricos para atmosferas explosivas**, estrategicamente localizada na cidade de São Paulo.
- Somos um laboratório de ensaios independente, sem vínculos diretos com nenhum OCP ou ExCB.

- Objetivo de ser um facilitador no processo de certificação de produtos Ex no Sistema IECEx, através dos serviços de ensaios laboratoriais.

- Número de acreditação do INMETRO CRL-0632.

<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0632.pdf>



No Sistema IECEx

TECHMULTLAB

- O laboratório TECHMULTLAB **pode realizar**, ensaios em equipamentos para obtenção da certificação dentro do sistema **IECEx**, de acordo com as diretrizes do **OD 024**, sob orientação, acompanhamento e responsabilidade de um ExTL.
- Já realizamos **ensaios**, nas condições descritas acima, **para emissão de certificados de conformidade IECEx** de diversos países tais como: Brasil, Canadá, Estados Unidos e Inglaterra.



Escopo de ensaios EN/IEC/NBR

EN	IEC	NBR	Título
EN 60079-0:2012	IEC 60079-0:2011 (Modified) + IS1:2013	ABNT NBR IEC 60079-0:2013	Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements
EN 60079-0:2018	IEC 60079-0:2017	ABNT NBR IEC 60079-0:2013	Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements
EN 60079-1:2014	IEC 60079-1:2014	ABNT NBR IEC 60079-1:2016	Explosive atmospheres -- Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures “d”
EN 60079-2:2014	IEC 60079-2:2014	ABNT NBR IEC 60079-2:2014	Explosive atmospheres -- Part 2: Equipment protection by pressurized enclosure “p”



Continua...



Escopo de ensaios EN/IEC/NBR

EN	IEC	NBR	Título
EN 60079-5:2015	IEC 60079-5:2015	ABNT NBR IEC 60079-5:2016	Part 5: Equipment protection by powder filling "q"
EN 60079-7:2015	IEC 60079-7:2014	ABNT NBR IEC 60079-7:2018	Explosive atmospheres -- Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
EN 60079-11:2012	IEC 60079-11:2011	ABNT NBR IEC 60079-11:2013	Explosive atmospheres -- Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i" <i>excluded: 10.5, 10.7</i>
EN 60079-15:2019	IEC 60079-15:2017	ABNT NBR IEC 60079-5:2009/12	Explosive atmospheres -- Part 15: Equipment protection by type of protection "n"

Continua...



Escopo de ensaios EN/IEC/NBR

EN	IEC	NBR	Título
EN 60079-18:2015	IEC 60079-18:2014	ABNT NBR IEC 60079-18:2017	Explosive atmospheres -- Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"
EN 60079-31:2014	IEC 60079-31:2013	ABNT NBR IEC 60079-31:2011/14	Explosive atmospheres -- Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
EN 60529:1992 + A1:2000 + A2:2013	IEC 60529:2015	ABNT NBR IEC 60529:2017 ABNT NBR IEC 62262:2015	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

- Estamos nos preparando para estender nosso escopo de ensaios para equipamentos Não-Elétricos conforme os requisitos da Série de normas ISO/IEC 80079.



Equipe Técnica

TECHMULTLAB

- Com equipe técnica capacitada, comprometida e atualizada, está sempre presente em Comitês e eventos técnicos para manter-se atualizada e capacitada na gestão das competências.
- No fluxo operacional, trabalha com um Sistema otimizado, sendo o principal objetivo a garantia da qualidade, eficiência e eficácia dos serviços prestados.



Estrutura do TECHMULTLAB



Ensaio com gases



CTI



Câmara de pó



Por que TECHMULTLAB?

Redução de **tempo** de colocação do produto “Ex” no mercado internacional e preços de ensaios **compatíveis**:

- Moeda local
- Custos de impostos e remessas internacionais
- Custos de logística, despachante alfandegário e demais
- Sem barreira idiomática
- Facilidade no testemunho de ensaios
- Proximidade territorial
- Agilidade em intervenções e retrabalhos quando necessários.

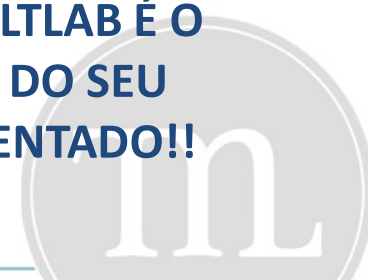


Segurança e Tranquilidade

TECHMULTLAB



- Padronização de procedimento de avaliação e ensaios tendo como base normas internacionais IEC 60079 - Explosive Atmospheres.
- Atendimento da pequena a grande indústria nacional ou internacional, de forma dedicada, sendo cada processo uma parceria singular.
- **CONFORME DESCRITO O TECHMULTLAB É O CAMINHO PARA A CERTIFICAÇÃO DO SEU PRODUTO EX NO SISTEMA APRESENTADO!!**





Muito Obrigado !

***Consulte-nos
comercial@techmultlab.com.br
+55 11 2338-5608***

Erika Freitas +55 11 98278 3438 (whatsApp)

***TechmultLab Ensaios Ltda.
www.techmultlab.com.br***

