

REUNIÃO GERAL SOBRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA, NA AFNOR FRANÇA

ABNT marcou presença na reunião da ISO/TC-94-SC-15 para revisão de normas, como a de ensaio de TIL, Ensaio de Penetração Total, impacto térmico e criação de respiradores específicos para crianças





Antonio Vladimir Vieira, coordenador da CE -032:002.001, da ABNT/CB-032, na sede da Associação Francesa de Normalização (AFNOR)

No período de 15 a 19 de setembro a ABNT, através do coordenador do grupo CB-32 (Proteção Respiratória), Antonio Vladimir Vieira, participou da reunião do grupo da ISO/TC-94-SC-15 – Respiratory Protective Devices, na Associação Francesa de Normalização (AFNOR).

Agradecemos aos nossos patrocinadores: BREATHE EPI, FASTER COM.SOL.TEC.LTDA, GVS, HENGST, HONEYWELL, KSN, MSA DO BRASIL, PLATCOR DO BRASIL, POLO AR JATEAMENTO e PAULOZUCH.

No primeiro dia de reunião, dia 15 de setembro, reuniram-se os representantes dos países da Comunidade Europeia e, a partir do dia 16, aproximadamente 30 membros de entidades normativas ao redor do mundo atenderam à reunião.

Os países com representantes nessa reunião foram: Alemanha; Austrália; Brasil; Canadá; China, Espanha, Estados Unidos, França, Holanda, Inglaterra, Itália, Japão e Suécia.

Entre os assuntos discutidos podemos destacar

a revisão de algumas normas ISO, por exemplo, a norma de ensaio de TIL (Total Inward Leakage), Ensaio de Penetração Total, sendo que poderá ser utilizado futuramente o gás Criptônio em substituição ao SF₆. (hexafluoreto de enxofre), o Impacto Térmico nos Equipamentos de Proteção Respiratória dos bombeiros durante o combate a incêndios em locais fechados e respiradores para uso contra nanopartículas. Outros itens abordados foram sobre os níveis de Proteção dos Respiradores a serem revistos em 2026, no Brasil, e a criação de normas de respiradores específicas para crianças.

Este último trata-se de um projeto denominado "FACE-UP" (Fatores que Afetam a Exposição Infantil a Partículas), uma iniciativa de pesquisa focada na redução da exposição de crianças à poluição



Além do Brasil, a reunião contou com as participações de países como Alemanha, Austrália, Japão e Suécia

do ar urbano e na promoção de práticas eficazes de redução de danos por meio do engajamento comunitário. Não se trata de um tipo de proteção respiratória, mas sim um projeto que estuda os fatores que influenciam a adequação e eficácia da proteção respiratória para crianças, examinando particularmente o ajuste e a facilidade do uso de respirador em crianças de 6 a 13 anos.

Importante destacar que no Nepal e na Indonésia, devido aos vulcões, essas crianças podem ficar expostas às cinzas vulcânicas e, além disso, à exposição da poluição das grandes cidades ao redor do mundo. Essa é uma ação pedida pelo Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF), que é uma agência das Organizações das Nações Unidas (ONU), que defende os direitos de crianças e adolescentes ao International Society for Respiratory Protection (ISRP) e ao grupo da ISO de Proteção Respiratória.

Na reunião na França, o coordenador da Comissão de Estudos - CE -032:002.001 - Equipamento de Proteção Respiratória do ABNT/CB-032, Vladimir Vieira, fez uma breve apresentação sobre o local e algumas informações sobre a cidade de Florianópolis - SC, onde irá ocorrer a próxima reunião geral da ISSO, no período de 09 a 13/11/2026, sob a sua coordenação, por meio do ABNT/CB-32.



Fotos: Arquivos do autor

Artigo Elaborado por **Antonio Vladimir Vieira** – Coordenador da Comissão de Estudos - CE -032:002.001 – Equipamento de Proteção Respiratória do ABNT/CB-032. Representante do Brasil nas reuniões da ISO.