



ABRINSTAL

Associação Brasileira pela Conformidade e Eficiência de Instalações

PROJETO BIP 2023



GT's gás e
hidráulica

3o Handout: jul à
set de 2023

Patrocinadores 2023:



INTRODUÇÃO

As atividades de instalações de serviços prediais merecem atenção especial em função de aspectos e impactos que afetam o consumidor final. O setor da construção civil deve contribuir com o avanço da análise e estabelecimento desses requisitos, de forma a possibilitar uma melhora significativa na qualidade, segurança e eficiência das instalações prediais entregues aos consumidores.

Problemas como a informalidade, qualificação

inadequada de mão de obra, utilização de produtos não conformes, falta de conhecimento de requisitos técnicos, são motivos para o desenvolvimento de um projeto integrado que promova um setor de instalações prediais mais robusto e consistente. Embora disponíveis, normas técnicas e boas práticas têm sido atendidas parcialmente por parte dos atores do mercado da indústria da construção. Entende-se que o Projeto *Building Installa-*

tion Performance - BIP possa orquestrar conjunto de ações vinculadas à qualificação de empresas instaladoras, bem como tratar as questões de aplicações de produtos conformes, promover a competência da mão de obra e avaliar as próprias instalações, sendo de fundamental importância para o crescimento sustentável do segmento da construção civil.

OBJETIVO

Este documento tem por objetivo registrar as ações dos *GTs setoriais* de hidráulica e de gases combustíveis do Projeto BIP, durante o período de julho à setembro de 2023.

Reuniões Ordinárias

IMPORTANTE

Para mais informações sobre o Projeto BIP:

<https://www.abrinstal.org.br/bip-apresentacao/>

Realizadas duas reuniões (04/ago e 01/set) do Comitê Técnico (hidráulica/gás combustível) durante o 3o trimestre de 2023, com a participação dos patrocinadores e dos

apoiadores institucionais. Continuamos realizando as reuniões no formato online, para análise e deliberações das atividades definidas no Plano de Trabalho do Projeto BIP 2023.



ATIVIDADES



Comunicação junto ao mercado

Realização de eventos

Mais de 160 pessoas participaram online do webinar “12º Workshop de Instalações – Gases Combustíveis (BIP)”. O evento, realizado no dia 25 de agosto, tratou da instala-

ção de aparelhos a gás em pequenos ambientes multiusos em edificações, e trouxe a visão de diversos atores, como de representantes de escritório de arquitetura, distribui-

dora de gás, do Corpo de Bombeiros e de especialista em norma técnica.

No webinar foram discutidos temas como normas técnicas, equipamentos, segurança e melhores práticas internacionais. O evento trouxe exemplos de ambientes integrados e a instalação de gases combustíveis e abordou itens como ventilação, decisões arquitetônicas, desafios e possíveis soluções.

Para mais informações acessar:

<https://www.abrinstal.org.br/12o-workshop-de-instalacoes-gases-combustiveis-bip/>



Promoção da conformidade e requisitos

Manual de boas práticas

Foi acordado uma parceria com o Senai do Bras para o desenvolvimento do **Manual de Boas Práticas** da especialidade de instalações de gases combustíveis. Os trabalhos serão coordenados pelo Professor Claudio Kamiya e acompanhado pelo professor Claudio Marcio Dalbeto, ambos do Senai. Como primeira ação, será elaborado um sumário com base nos temas/escopos pré levantados pelo Projeto BIP. Após a definição do sumário, materiais de referências como procedimentos, manuais,

imagens, desenhos esquemas, padrões serão selecionados junto aos participantes do Projeto BIP para auxiliar no desenvolvimento do Manual. Na sequência, será estabelecido o grupo que irá participar deste trabalho. As organizações Comgas, Jackwal, Sindinstalação, ABRASIP e ABRINSTAL demonstraram interesse nesta participação. Representantes de empresas instaladoras também serão convocados para participar deste grupo.

Patrocinadores 2023:



Monitoramento de patologias

Devido as patologias apresentadas pela Comgas, de suas **instalações de gases combustíveis**, foi observado que o principal problema esta relacionado com o produto válvula de fechamento do gás. Devido a ausência de normalização para este produto, foi encaminhado

para a CE 009.301.03 – Reguladores de pressão, válvulas e acessórios para gases combustíveis, uma solicitação de elaboração de norma para este produto. Estamos aguardando o retorno da CE.



Building Installation Performance – BIP

Certificação de Empresas Instaladoras



Lista das Empresas Instaladoras Certificadas BIP

<https://www.abrinstalbip.org.br/>

Patrocinadores 2023:



Building's Installations Performance –BIP, selo de qualidade do setor de instalação. O BIP estabelece as condições e requisitos técnicos e de gestão, aplicáveis às empresas prestadoras de serviços de instalações prediais, de forma a garantir crescimento sustentável e estruturado do setor, buscando melhoria da qualidade e segurança dos serviços prestados e de infraestrutura de serviços prediais.

Seu objetivo é garantir a qualidade dos serviços de instalação; aumentar a segurança e viabilizar aumento de produtividade da cadeia da construção civil predial e de infraestrutura.

Monitoramento periódico das regulamentações existentes sobre instalações: <http://www.abrinstal.org.br/goto/normas/>

Acompanhamento movimentos regulatórios

Normalização técnica nacional

Durante o 3º trimestre, foram comunicados os seguintes assuntos:

- ⇒ Consulta Nacional do 2º Projeto de Revisão ABNT NBR 16057 sobre “Sistema de aquecimento de água a gás (SAAG) – Projeto e instalação – Requisitos”;
- ⇒ Ativação da ABNT/CB-009/CE 009 301 004 sobre "Mangueiras e tubos flexíveis e rígidos para instalação de gases combustíveis”;
- ⇒ Revisão da norma ABNT NBR 15593 sobre os “Sistemas de tubulação plástica para abastecimento de água, drenagem e esgotos sob pressão – Conexões soldáveis de polietileno (PE)”;
- ⇒ Revisão da norma ABNT NBR 8866 – Recipientes transportáveis para gás liquefeito de petróleo (GLP) – Seleção visual das condições de uso – Requisitos;
- ⇒ Publicação das Normas Técnicas Sabesp: NTS0277 (Versão 2): Critérios para implantação de medição individualizada de água em condomínios, NTS0279 (Versão 2): Medição individualizada em condomínios – Sistema interno de automação, NTS0364 (Versão 0): Medição individualizada em condomínios – Sistema de telemedição e telecomando;
- ⇒ Publicação da norma ABNT NBR 15939-3:2023 – Sistemas de tubulações plásticas para instalações prediais de água quente e fria – Polietileno reticulado (PE-X) – Parte 3: Procedimentos para instalação (cancelada a ABNT NBR 15939-3:2011);
- ⇒ Informação sobre a World Plumbing Conference sobre hidráulica e saneamento organizada pela World Plumbing Council (WPC) que integra seminários e exposições;
- ⇒ Normas que estão em votação em suas Comissões específicas da ABNT;
- ⇒ Revisões das seguintes normas: ABNT NBR 13103 sobre Instalação de aparelhos a gás – Requisitos, ABNT NBR 15526 sobre Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais – Projeto e execução, ABNT NBR 15358 sobre Rede de distribuição interna para gás combustível em instalações de uso não residencial de até 400 kPa – Projeto e execução;
- ⇒ Normas da ABNT/CB-002 Construção Civil, adicionados à Consulta Nacional: Projeto de Emenda 1 ABNT NBR 5674 Manutenção de edificações – Requisitos para o sistema de gestão de manutenção, Projeto de Emenda ABNT NBR 16280 Reforma em edificações – Sistema de gestão de reformas – Requisitos, Projeto de Emenda 1 ABNT NBR 15575-1 Edificações habitacionais – Desempenho – Parte 1: Requisitos gerais, Projeto de Emenda 1 ABNT NBR 14037 Diretrizes para elaboração de manuais de uso, operação e manutenção das edificações – Requisitos para elaboração e apresentação dos conteúdos.