

O desenvolvimento tecnológico da construção civil, com suas constantes inovações em materiais e formas construtivas, traz imensos desafios ao Corpo de Bombeiros Militar, órgão público responsável pela garantia da segurança contra incêndio e pânico (NSCI) nas edificações no Estado de Santa Catarina.

Exemplos de inovação nos dias de hoje não faltam: tubulações multicamadas para condução de gás combustível que reduzem e aceleram e reduzem custos de instalação; fachadas ventiladas que melhoram estética e conforto térmico e; espumas poliméricas em tetos e paredes que melhoram a qualidade acústica de casas noturnas. Identificar os perigos que uma inovação pode impactar em uma edificação e atualizar as NSCI visando reduzir a probabilidade e severidade de incêndios é tarefa do Corpo de Bombeiros.

Para ser considerada uma norma de boa qualidade, as regras descritas devem ser claras tanto para quem constrói quanto para quem fiscaliza, no caso, os bombeiros analistas e vistoriadores. Clareza e simplicidade exigem poucas palavras e, nestes casos, o traço histórico das exigências, o porquê das regras, pode ser perdido. Com o passar do tempo a regra se faz valer por ser regra e muitos que a utilizam podem esquecer suas motivações. Visando explicitar o conhecimento implícito em artigos de NSCIs, o CBMSC promoveu o 3º Seminário Estadual de Segurança contra Incêndio e Pânico sob a temática "segurança contra incêndio: o porquê das coisas", o qual foi realizado no Hotel Oceania em Florianópolis, dos dias 15 a 17 de agosto de 2018.

Esta edição especial da revista IGNIS traz os artigos submetidos à avaliação da Comissão Científica por meio da plataforma da Revista Ignis. Dos 6 artigos recebidos, 5 foram aprovados para publicação e 4 destes apresentados no seminário. Uso de sistemas de controle de fumaça em edificações, dimensionamento de saídas de emergência, e a normalização da tecnologia multicamadas para gás combustível foram os trabalhos apresentados no seminário, juntamente com demais palestras de profissionais convidados:

Por fim, deixamos os nossos sinceros agradecimentos aos autores dos trabalhos aqui publicados, e aos demais palestrantes cujo nome e tema apresentado registramos abaixo:

Ten Cel CBMES Andrison Cosme	A padronização de vistorias através de <i>check-list</i>
Rui Otte	Alarme e detecção de Incêndio (com fio)
Osvam Livi Hoffmann	Alarme e detecção de Incêndio (<i>wireless</i>)
Ricardo Mendonça do Amaral	Aquecedores
Felipe Santa Rosa de Melo	Chuveiros automáticos
Rogério Lin	Compartimentação e selagem corta-fogo
Luiz Antonio Martins Filho	Construções em <i>drywall</i>
Poliana Dias de Moraes	Construções em madeira
Pedro Moreira	Construções em <i>wood frame</i>
Jeffery Lin	Controle de materiais de acabamento
Antonio Fernando Berto	Ensaio laboratoriais
Ângelo Minorello	Exaustão de gases de aquecedores
Edson Luiz Schultz Dinno	Exaustão de gases de aquecedores
José Atílio Valentim	NBR 13434 – a revisão normativa e novas aplicações
Walter Negrisolo	NBR 9077: saídas de emergência em edifícios
Fernanda de Oliveira Gaspareto	Sinalização de segurança fotoluminescente
Clélia Bassetto	Vidros de segurança e vidros resistentes ao fogo
Daniel Franco	Controle de fumaça

Wagner Alberto de Moraes
Comissão Organizadora