

**Carlos Cotta Rodrigues, 54**

brasileiro, casado

Atual CEO da Empresa Carlos Cotta Engenharia  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho e Tenente Coronel da Reserva da Polícia Militar do Estado de São Paulo  
Coordenador da Divisão Técnica de Engenharia de Incêndio do Instituto de Engenharia  
Membro do Conselho Deliberativo do Instituto de Engenharia

**CURRÍCULO PROFISSIONAL****· ESCOLARIDADE**

- **Pós-Graduado em Direito Ambiental pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo-USP**
- **Curso Superior de Formação de Oficiais da Polícia Militar do Estado de São Paulo**, pela Academia de Polícia Militar do Barro Branco - Turma de 1988.
- **Especialização : Curso de Bombeiros para Oficiais**, pelo Centro de Ensino e Instrução do Corpo de Bombeiros de São Paulo (CEIB), com Complementação Técnica pela FATEC/UNESP.
- **Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho – Universidade Guarulhos.**
- **Mestrado Profissional através do Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – I/2009**, pelo Centro de Aperfeiçoamento e Estudos Superiores “Cel PM Nelson Freire Terra”, da Polícia Militar do Estado de São Paulo.

**· CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO**

- **Curso de Técnico em Emergências Médicas**, pelo CEIB;

- Curso de Complementação Tecnológica para Oficiais Bombeiros, pela Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”;
- Estágios Operacionais do Corpo de Bombeiros, pelo Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo; e
- Curso de Pronto Socorrismo, pelo Centro de Treinamento do Sistema Integrado de Emergência.

• **CURSOS TÉCNICOS** (ordem cronológica crescente)

- Técnicas Modernas nas Construções Americanas, pela Empresa Morganite do Brasil;
- Curso de Engenharia de Proteção contra Fogo em edifícios com estruturas metálicas, pela Associação Brasileira da Construção Metálica;
- 6º. Seminário do Uso do Aço na Construção, pela ABCEM;
- Curso de Introdução à Gerência de Riscos, pela Associação Brasileira de Gerência de Riscos - Campinas/SP;
- Seminário para a Otimização da Segurança contra Incêndio, pelo Instituto de Estudos Avançados de Gerência de Riscos - ano 1993;
- Seminário para a Otimização da Segurança contra Incêndio, pela Escola Politécnica da USP - ano 1994;
- Curso de CAD13 na Empresa Clikcad;
- Curso de Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio, no IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas);
- III Seminário Nacional de Bombeiros, Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo - Ribeirão Preto/SP;
- II e III Seminários de Agilização da Intervenção Operacional do Corpo de Bombeiros;

- Simpósio de Segurança em Cilindros de Acetileno e Gases Especiais, pelo Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo;
- Curso de Direção Defensiva, pelo CETET - Centro de Treinamento e Educação no Trânsito;
- Curso de Qualificação e Treinamento de Segurança para Operadores de Caldeiras, Instituto Brasileiro de Segurança (IBS);
- Curso de Informações Técnicas e Procedimentos de Bombeiros, pela Villares Elevadores;
- Técnica de Combate a Incêndio em Edificações de Grande Altura, pela Metro-DADE Fire & Rescue Department;
- Curso Internacional de Resistência ao Fogo das Estruturas Metálicas, ministrado pelo Prof. Dr. Jean Claude Dotreppe da Universidade de Liège – Bélgica, pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo / FATEC-SP;
- Curso de Avaliação do Risco Incêndio em Construções, segundo SAI 81 – **“Método de Gretener”**, Ministrado pelo Centro Nacional de Prevenção e Proteção-CNPP, França.
- Curso de **Extensão Universitária de “Segurança contra Incêndio em Edificações de Estrutura Metálica”**, pela UNICAMP.
- Curso de Extensão Universitária de Educação Continuada em “Tratamento de Ar”, pela SMACNA do Brasil.
- Curso de Extensão Universitária de Educação Continuada em Engenharia, pela **Escola Politécnica da USP** - “Dimensionamento de Estruturas de Aço em Situações de Incêndio”.
- Cursos e Seminários de Segurança contra Incêndios pelo **Instituto de Estudos Avançados de Gerência de Riscos** e pela **Escola Politécnica da Universidade de São Paulo**.
- Curso de **“Building Integration System”** para Consultores em Segurança Empresarial, pela Empresa Bosch – Robert Bosch Limitada, Campinas.

## · ATIVIDADES PROFISSIONAIS

### ● **CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

#### · **Funções exercidas 3º G.B. :**

Comandante do Posto de Bombeiros da V. Maria/SP;

Oficial de Motomecanização;

Criador do Primeiro Curso de Formação para Condução Defensiva de Viaturas Emergenciais do Corpo de Bombeiros de São Paulo, que contou com o apoio de empresas e instituições tais como: Mercedes-Benz do Brasil, Volvo do Brasil, Companhia de Engenharia de Tráfego-CET de São Paulo entre outras;

Coordenação para a elaboração da primeira Apostila de Direção Defensiva de Viaturas Emergenciais do Corpo de Bombeiros de São Paulo;

Desenvolvedor dos Procedimentos Padrão de Gerenciamento e Manutenção de Viaturas de Emergência, que resultou no aumento da média do número de viaturas em operação emergencial na região Leste de São Paulo.

· **Funções exercidas no Serviço de Atividades Técnicas do Corpo de Bombeiros por 10 (dez) anos:** como Chefe Setor de Engenharia e Prevenção: Mais de 10.000 projetos analisados e vistoriados, bem como Análise em Comissões Técnicas, Representante no Grupo **GRAPROHAB** (Grupo de Aprovações de Projetos Residenciais de Interesse Social), Desenvolvimento de Cursos de Credenciamento Técnico de Oficiais, Trabalho de acompanhamento de Pesquisas de Sinistros; Trabalho de readequação de classificação dos Riscos de Incêndio em Edificações na Seção de Estatísticas; Estudo e Desenvolvimento das Normas de Detecção (**Presidente da Norma da A.B.N.T.**); Estudo da Norma BSI 5588/Part 4 Escada Pressurizada – Norma Inglesa, para desenvolvimento e adequações à realidade e necessidades brasileiras (Presidente do Grupo que desenvolveu a **Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros** e atual **Presidente da Norma Brasileira - A.B.N.T.**) e Estudo e Desenvolvimento da Norma e Instrução Técnica de Proteção em Estruturas Metálicas, estudos na área de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), Sistemas de Abastecimento a Granel, Formação de Brigada de

Combate a Incêndio e Sistema de Exaustão de Fumaça de Incêndio (**National Fire Protection Association / N.F.P.A. 92A e 92B**).

como chefe da Subseção de Meio Ambiente, Incêndios Florestais e Produtos Perigosos, desenvolvi trabalhos de levantamento de dados estatísticos de ocorrências do Corpo de Bombeiros de São Paulo;

- elaboração da apostila do Curso para Oficiais Bombeiros do Estado de São Paulo, no assunto Pressurização de Escadas de Segurança;

- estudo e desenvolvimento de “Método de Cálculo” para projetos de Pressurização de Escadas de Segurança (Método para escadas utilizando-se de sistemas com dutos e sistemas plenum);

- coordenação e elaboração de apostila de direção defensiva e manutenção preventiva de viaturas, desenvolvimento de técnicas de gerenciamento de manutenção de viaturas. Trabalhos que serviram de base para a criação, no Corpo de Bombeiros, do Centro de Formação e Aperfeiçoamento dos motoristas de Viaturas;

- estudo de utilização de viaturas operacionais importadas;

#### ● **COMANDANTE DE COMPANHIA**

- **Atividades desenvolvidas:**

Em 2004, como Comandante da 8ª Companhia de Policiamento, no 29º Batalhão de Polícia Militar, reformei e construí uma nova sede inaugurada em 2004, com custo 50% abaixo do estimado pelo Centro de Suprimento e Manutenção de Obras – CSM/Obras, bem como realizei intenso trabalho com a comunidade, a fim de baixar os índices criminais. Recebi a Láurea de Mérito Pessoal em 2º grau, por ter superado as expectativas do Comandante daquele Batalhão;

Em 2005 e 2006, comandei as Companhias de Policiamento de Caçapava e São José dos Campos, período no qual realizamos trabalho de baixa de índices criminais, implantando sistema de controle estatístico regional, valorização dos trabalhos policiais e implantação do **CPTED – Crime Prevention Through Environmental Design**;

Em 2006 e 2007, comandi a 2ª Companhia de Policiamento de São Bernardo do Campo, sendo que implantei e gerenciei os trabalhos científicos de policiamento através de “micro-regiões”. Devido ao sucesso dos referidos trabalhos, estes se transformaram em marco no policiamento na região do ABCD, pois, com tal técnica de gerenciamento e gestão, consegui reduzir os indicadores criminais de 35% a 50%. Atualmente tal companhia de policiamento continua com o gerenciamento criminal, utilizando o referido método por mim desenvolvido.

Foram implantadas, também, em diversas localidades o **CPTED**, que culminou em índice zero de criminalidade em eventos de grande concentração de público. Recebi do Comandante do CPA/M-6, Coronel PM Renato Aldarvis, Láurea de Mérito Pessoal em 3º grau, por ter implantado com sucesso o PLANOP-Planejamento Operacional e ter superado as metas estabelecidas de indicadores criminais e de gestão;

Em 2007, segundo semestre, comandi a Companhia de Força Tática, ROCAM, Trânsito, Cavalaria e Seção de Planejamento – P/3, do 30º Batalhão de Polícia Militar, quando também implantamos e readequamos os programas de policiamento, auxiliando as diversas companhias de policiamento daquele Batalhão. Realizamos também a implantação de trabalhos de inteligência e de gerência, que resultou na reestruturação completa da forma de trabalho das equipes de Força Tática, bem como o afastamento de policiais que não se enquadravam à nova política estratégica. O resultado disso foi o aumento da eficiência juntamente com o sentimento de valorização e espírito de grupo;

Em 2008 passei a comandar a 3ª Companhia do 6º Batalhão de Polícia Militar, cidade de São Caetano do Sul. Apliquei todas as ferramentas de gerenciamento, por mim desenvolvidas, resultando na sensível diminuição dos indicadores criminais (principalmente no mês de março/2008, quando os indicadores alcançados, pela Companhia PM, garantiram a queda, em todo o 6º Batalhão de Polícia Militar Metropolitano - São Bernardo do Campo), durante o período em que permaneci no comando (Janeiro a Setembro de 2008).

Neste período, desenvolvemos trabalho de gerenciamento para, através de vistorias técnicas, interditar o Estádio Municipal de Futebol Anacleto Campanella, por falta de segurança aos torcedores e estabilidade estrutural de lajes e arquibancadas. Desenvolvemos, também, o gerenciamento para melhoria das condições de segurança em todos os grandes eventos realizados na cidade de São Caetano do Sul.

A partir de Outubro de 2009 participei do Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – I/2009, no Centro de Aperfeiçoamento e Estudos Superiores “Cel PM Nelson Freire Terra”; curso que habilita a ser Oficial Superior. Desenvolvi a **Monografia com o tema inédito denominado “Elaboração de Laudo Técnico de Impacto na Segurança Pública, por conta de expedientes imobiliários – A prevenção do crime através do gerenciamento urbano”**.

Ano de 2010, funções de Sub-Comandante de Batalhão, Coordenador Operacional e Comandante de Companhia de Força Tática.

· **Alguns trabalhos na área de “Segurança contra incêndio”**

- **trabalhos de levantamento de riscos em edificações:**
  - **Tribunal Regional do Trabalho – TRT/São Paulo;**
  - **Túnel Airton Senna (São Paulo);**
  - Shopping Frei Caneca (São Paulo);
  - Shopping Center Light (Centro – São Paulo);
  - Shopping Center Santa Úrsula (Ribeirão Preto);
  - **Prédio do Comando do Corpo de Bombeiros de São Paulo;**
  - Furnas Centrais Elétricas de Araraquara;
  - FEMCO/Centro Empresarial do Aço (São Paulo);
  - Prédio do Palácio da Polícia Civil de São Paulo;
  - Empresa Spal Distribuidora Brasileira de Bebidas (São Paulo);
  - Empresa Koga Koga Distribuidora de auto peças (São Paulo);
  - Empresa Latapak Ball (Fábrica de recipientes em lata da Coca-Cola / São José dos Campos);
  - Empresa Latasa (São José dos Campos);
  - Edifícios do Pátio do Colégio (São Paulo);
  - **Museu do Ipiranga (São Paulo);**
  - Estudo dos Incêndios nos Edifícios Joelma e Andraus, Shopping Osasco, Sé Supermercado e demais outros de vulto;
  - Viagem para estudo do Incêndio no **Túnel “Mont Blanc” (França);**
  - Estudo dos Riscos nos túneis da “Ecovias” – (duplicação da Rodovia dos Imigrantes);
  - Viagem para estudo de Controle de Fumaça em **Shopping na cidade de Genève (Suíça);**
  - Viagem para estudo dos sistemas de segurança em túneis rodoviários na França;

- Estudo dos Riscos de Incêndio das Lojas da Empresa Tok Stok;
  - Estudo de Riscos de Incêndio na Deicmar Armazéns Alfandegados de Guarulhos e Santos;
  - Estudo de Riscos de Incêndio, Projeto de Detecção de Incêndio e Alarme, e Controle de Fumaça, na Indústria Unilever – Indaiatuba/SP (maior fábrica de sabão em pó do mundo);
  - Estudo de Riscos de Incêndio para Escritório de Arquitetura Paulo Bruna;
  - Estudo de Riscos de Incêndio para Empresas de Engenharia Walter Torres e PROSERVICE;
  - Estudo de Riscos de Incêndio para Indústrias e Comércios: Murillo, Mazda, Masipack, Parker, Stiefel, Zambon;
  - Estudo de Risco de Incêndio Condomínio Brigadeiro Faria Lima;
  - Estudo de Risco da Empresa Unilever, unidade Indaiatuba/SP;
  - Elaboração e aprovação de projeto de segurança contra incêndio da Empresa Unilever, unidade Indaiatuba;
  - Elaboração e aprovação de solução técnica envolvendo “controle de fumaça”, de acordo com critérios internacionais e norma Inglesa para Empresa Unilever, unidade Indaiatuba;
  - Elaboração de estudo de Riscos a adaptação com realização de projetos executivos dos sistemas de iluminação de emergência e alarme e detecção de incêndio para Edifício do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo-USP;
  - Elaboração de estudos técnicos, de viabilidade econômica e de importação de produtos para implantação de sistema de barreiras contra incêndio do tipo painel cortina corta-fogo, sistema de irrigação para resfriamento, sistema de detecção por sucção e integrações de comando, para a Empresa São Paulo Turismo, Pavilhão Anhembi;
- Viagem de estudos e acompanhamento de testes reais de incêndio em Laboratório de testes na Bélgica, a convite da Empresa Inglesa Colt, especialista em sistemas de controle de fumaça;
- Elaboração de auditoria do serviço de salvamento e combate a incêndio no Aeroporto Internacional de Guarulhos, para a Empresa Falck Airport Services, em janeiro de 2011, com respeito aos quadros operacionais, equipamentos, formação, organização e funcionamento. Foram seguidos os critérios do



“Checklist – Rescue and Fire Fighting” fornecidos pela empresa Falck Airport Services;

- Elaboração de estudos técnicos para aprovação de projeto da Unilever unidade Valinhos (fábrica de sabonetes, perfumes e sorvetes);

- Elaboração de estudos e viabilidade técnica da Indústria Química COIM do Brasil com base da **NFPA-30, NFPA-20, NFPA-13 e NFPA-72**;

- Elaboração de estudos e acompanhamento técnico para obtenção de AVCB da Empresa Natura (unidades Cajamar e Itapeverica da Serra), bem como estudo de viabilidade de edificação no Rio Grande do Sul;

- Elaboração de consultoria com inspeções técnicas de engenharia de incêndio para Empresa Jacobs Douwe Egberts, anterior Master Blender – Indústria de Café (unidade Jundiá)

- Elaboração de projetos e consultoria para Construtora Tecnisa;

- Dezenas de estudos e acompanhamentos técnicos relacionados com Engenharia de Incêndio para: pressurização de escadas, controle de fumaça, sistemas de combate com sprinklers, espuma, detecção de incêndio, cortinas de acantonamento de incêndio e de fumaça;

- Dezenas de projetos na área de engenharia de incêndio para várias empresas de engenharia e arquitetura;

- Estudo do potencial de carga térmica de área de depósito para obter economia de instalação de cerca de 8 (oito) Milhões de Reais;

- Gestão técnica de obras de compartimentação de áreas da Empresa Ajinomoto Unidade Limeira;

- Consultoria e avaliação de riscos para a Cooperativa Veiling – Holambra/SP, principal centro de comercialização de flores e plantas da América, responsável por cerca de 45% do mercado nacional;

- Consultoria na elaboração de estudos e projeto executivo da compartimentação horizontal e vertical para área industrial da Empresa Santa Helena em Ribeirão Preto, quando mais de 100 soluções foram desenvolvidas para compartimentação de dutos, canecas transportadoras, ventiladores, shafts, bem como soluções voltadas para resistência ao fogo em estruturas metálicas;

Avaliação, análise de risco, consultoria e emissão de Relatório Técnico de Engenharia de Incêndio-RTEI, de incêndio em um galpão logístico no Estado do Espírito Santo, com objetivo de

recuperação financeira de mais de 350 MILHÕES de REAIS em prejuízos causados;

- **Atual Coordenador da Divisão Técnica de Engenharia de Incêndio do Instituto de Engenharia;**

- **Membro do Conselho Deliberativo do Instituto de Engenharia;**

- **Membro voluntário, desde 1994, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – Fórum nacional de Normalização – Certificadora de Produtos e Sistemas;**

- **Atual Presidente da ABRAESI - Associação Brasileira de Especialistas em Segurança contra Incêndio;**

- **Membro representante da ABRAESI junto ao grupo de Instalações Prediais no SECOVI – Sindicato das Empresas de Compra, Venda, Locação e Administração de Imóveis Comerciais e Residenciais de São Paulo (1999 a 2001);**

- **Membro da Comissão de Estudos que elaborou a Portaria PM/3-001/02/96 da Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo, editada em 26/09/96, que estabelece os critérios de padronização de procedimentos para o fornecimento de Policiamento Ostensivo para Espetáculos Públicos;**

- **Secretário da Subcomissão de Estudos para Elaboração do Código Estadual de Emergências do Corpo de Bombeiros, atual Decreto Estadual 46076/2001;**

- **Membro do Grupo de Estudos, junto ao Corpo de Bombeiros, do Assunto: “Potencial Carga Térmica”, 1996 a 2000;**

- **Membro do Grupo de Estudos, junto ao Corpo de Bombeiros, do Assunto: “Pressurização de Escadas de Segurança”, 1996 a 2000;**

- **Membro do Grupo de Estudos, junto ao Corpo de Bombeiros, do Assunto: “Proteção Contra Incêndios em Estruturas” 1996 a 2000;**

- **Membro do Grupo de Estudos, junto ao Corpo de Bombeiros, do Assunto: “Decreto Estadual do Corpo de Bombeiros” 1996 a 2000;**

- **Coordenador, desde 1998, dos trabalhos de elaboração do texto da Norma Brasileira de Pressurização de Escadas junto à ABNT (Associação Brasileira de Norma Técnicas);**
- **Coordenador, desde 1998, dos trabalhos de elaboração do texto da Norma Brasileira de Controle da Movimentação da Fumaça em Edificações junto à ABNT (Associação Brasileira de Norma Técnicas);**
- **Coordenador, até início de 2002, do texto da Norma Brasileira de Detecção de Incêndio junto à A.B.N.T. (Associação Brasileira de Norma Técnicas), atualmente membro;**
- **Coordenador das ações, representando o Instituto de Engenharia em Brasília, que resultaram no texto da atual Lei nº 13.425, de 30 de março de 2017, a qual “Estabelece diretrizes gerais sobre medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público”, denominada “Lei Kiss”;**
- **Membro do Grupo de Estudos da revisão da atual ABNT NBR 9077 “Saídas de emergência em edifícios”;**
- **Chefe da Comissão de Estudos para elaboração da Instrução Técnica número 10 e atual 13 “Escadas Pressurizadas”, para o Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo;**
- **Professor do Curso de Especialização de Bombeiros para Oficiais na área de Engenharia de Incêndio;**
- **Professor e responsável, de 1996 a 2000, pelos Cursos de Aperfeiçoamento de Oficiais do Setor Técnico de Prevenção do Estado de São Paulo (Cursos Básicos, Médios e Avançados);**
- **Responsável pela elaboração do 1º Curso de Pressurização de Escadas no Brasil, desenvolvido para os Oficiais das Seções Técnicas do Corpo de Bombeiros de São Paulo;**
- **Responsável pela elaboração do Curso de Pressurização de Escadas para a Editora PINI;**
- **Responsável pela elaboração de Memorial de Cálculo de Pressurização de Escadas para o Curso de Pressurização de Escadas para a Editora PINI;**

- Responsável pela elaboração do 1.º Curso de Pressurização de Escadas, para o Controle de Uso-CONTRU/PMSP- (atualmente SEGUR/PMSP), desenvolvido para os Engenheiros, Arquitetos e demais fiscais técnicos, da Prefeitura do Município de São Paulo;
- Membro da Comissão do Meio Ambiente junto à Ordem dos Advogados do Brasil Seção de São Paulo em 2000;
- Membro Associado à NFPA – National Fire Protection Association;
- Responsável pelo site “ [www.cottaeng.com.br](http://www.cottaeng.com.br) “
- Professor e responsável pelos cursos do “Programa de Educação Continuada” da Carlos Cotta Engenharia Educacional, junto a Divisão Técnica de Engenharia de Incêndio do Instituto de Engenharia, bem como, pelos cursos EAD;
- Professor de dois cursos de capacitação de Engenheiros e Arquitetos em “Pressurização de Escadas de Segurança” (meses de março de 2016 e dezembro de 2017).

· **PALESTRAS MINISTRADAS – PARTICIPAÇÕES e PREMIAÇÕES**

(cronologia decrescente)

Palestra para alunos da Universidade São Francisco - XVI Encontro de Ciências Exatas e Tecnológicas (ENCET 2018) em 17 de outubro de 2018, com tema: “A Engenharia de Incêndio do Século 21”.

**Palestra no 24º Congresso Brasileiro de Engenheiros Civis (CBENC) em Minas Gerais em 10 de outubro de 2018, com o tema: “A Engenharia de Incêndio do Século 21”.**

Minicurso no 24º Congresso Brasileiro de Engenheiros Civis (CBENC) em Minas Gerais em 09 de outubro de 2018, com o tema: “Pressurização de escadas se segurança”.

Palestra no COBENI – Congresso Brasileiro de Engenharia de Incêndio no São Paulo Expo – Pavilhão Imigrantes, em 04 de outubro de 2018, Painel 3 - TECNOLOGIA EM COMBATE A INCÊNDIO I, com o tema: “Pressurização de Escadas de Segurança e Controle da Movimentação de Fumaça em edificações.”

Palestra no Instituto de Engenharia em 18 de setembro de 2018, pela Divisão Técnica de Engenharia de Incêndio, com o tema: “Ineficaz estatística de incêndios e seus danos para a sociedade”.

**Palestra no Instituto de Engenharia em 11 de setembro de 2018, no Seminário “Acidentes prediais – lições aprendidas”, com o tema: “Ineficaz estatística de incêndios e seus danos para a sociedade”.**

Palestra no “Workshop: Técnicas modernas para o lançamento de empreendimentos seguros e sustentáveis”, realizado na Associação de Engenheiros e Arquitetos de Jacareí/SP, no dia 21 de junho de 2018, com o tema: “A Engenharia de Incêndio do Século 21”.

Palestrante, no Instituto de Engenharia, no dia 15 de maio de 2018, com o tema: “A Engenharia de Incêndio do século 21”.

**Palestrante com duas palestras, em evento organizado pelo Sindicato dos Engenheiros do Rio Grande do Sul, em Santa Maria/RS (Universidade Federal de Santa Maria), nos dias 17 e 18 de abril de 2018, o qual marcou os 5 (cinco) anos do incêndio na Boate Kiss, com os temas: “Pressurização de escadas de segurança e controle de fumaça em edificações” e “O Instituto de Engenharia e a Engenharia de Incêndio do século 21”.**

Palestrante, no Sinduscon/Salvador em 15 de dezembro de 2017, para o Corpo de Bombeiros Militar do Estado da Bahia (militares Oficiais e Praças do setor técnico de segurança contra incêndio, bem como Engenheiros e Arquitetos), com os seguintes temas: “Visão global da segurança contra incêndio”, “Pressurização de escadas de segurança” e “Controle da movimentação da fumaça em edificações”.

Mediador no Seminário “Eficiência dos sistemas fixos de proteção contra incêndios e explosões” junto ao Departamento de Segurança da FIESP, no dia 13 de dezembro de 2017.

**Prêmio PCIEX FORTE, homenagem concedida pela organização da FIREXPO - II Feira Latino-Americana de Proteção contra Incêndios, evento que aconteceu de 19 a 21 de outubro de 2017, no Anhembi, em São Paulo. Mais de 1.100 empresas e entidades do setor foram consultadas nos últimos 90 dias que antecederam ao evento, sendo**

**que indicaram e reconheceram os diversos trabalhos, na área de “Segurança contra incêndio”, do Engenheiro Carlos Cotta Rodrigues.**

Palestrante no 1º Seminário Regional de Engenharia de Proteção Contra Incêndio e Explosão – Bauru, realizado em 31 de agosto de 2017, na Associação dos Engenheiros Arquitetos e Agrônomos de Bauru – ASSENAG, com temas: “Certificação de produtos de proteção contra incêndio” e “Lei Kiss e inovação”.

Palestrante na FIESP – Federação das Indústrias do Estado de São Paulo, patrocinada pelo Departamento de Segurança, no Seminário de Gestão de Proteção contra Incêndios e Explosões, no dia 01 de agosto de 2017, a respeito do tema: **Proteção contra incêndio e Inovação na Lei Kiss.**

Palestrante no 2º Congresso de Gestão Condominial – Pró-Síndico com o tema: A Gestão de Condomínios nos próximos 10 anos, no dia 29 de julho de 2017.

Palestrante no 11º INOVAE – “Feira de Inovações em Arquitetura, Engenharia e Tecnologia da Informação – Projetos, Pesquisas e Tecnologias da FMU/FIAMFAAM”, nos dias 16 e 17 de maio de 2017, com o tema: “Pressurização de escadas de segurança”.

Coordenador e palestrante da palestra no Instituto de Engenharia, no dia 20 de junho de 2017, com o tema “Lei Kiss – Inovação e Certificação Profissional – Os novos rumos para a segurança contra incêndio no Brasil”.

Coordenador da palestra no Instituto de Engenharia, no dia 16 de maio de 2017, com o tema “Em tempos de crise, o que engenheiros e empresários devem conhecer a respeito dos incentivos fiscais e fontes de financiamento à inovação tecnológica”.

Coordenador e palestrante do “1º Congresso Brasileiro de Segurança Contra Incêndio”, patrocinada e organizado pelo Corpo de Bombeiros do Espírito Santo, em 31 de outubro de 2016.

Coordenador da palestra no Instituto de Engenharia, no dia 21 de outubro de 2016, com o tema “Certificação de produtos de proteção contra incêndio”;

Palestrante, em 05 de outubro de 2016, no Congresso Brasileiro de Engenharia de Incêndio - COBENI (no São Paulo Expo), no Painel “A cultura de segurança contra incêndio – Capacitação e Habilitação Profissional”.

Palestrante, em 20 de setembro de 2016, no Instituto de Engenharia, a respeito do tema: “Sistema de detecção de incêndio wireless e seus dispendiosos equívocos contra os consumidores”. Evento filmado e transmitido ao vivo para todo o Brasil.

Coordenador da palestra no Instituto de Engenharia, no dia 17 de maio de 2016, com o tema “Poder de polícia do Corpo de Bombeiros – aumento de responsabilidade de síndicos e gestores prediais”.

Palestrante, em 28 de abril de 2016, no evento “I CONLATENI – Congresso Latino–Americano de Engenharia Contra Incêndio” com o tema “Certificação de produtos – mais um passo em busca do desempenho”, realizado no Pavilhão Principal do Anhembi/SP.

Palestrante, em 15 de março de 2016, com o tema “Certificação de produtos – mais um passo em busca do desempenho”, realizado no Hotel Maksoud Plaza, patrocinado pela UL Brasil.

Palestrante, em fevereiro de 2016, com o tema “Norma de Desempenho ABNT NBR 15575”, realizado no Instituto de Pesquisas Tecnológicas.

Palestrante, em 27 de outubro de 2015, com o tema “Infraestrutura de Túneis Rodoviários – principais riscos e soluções de proteção contra incêndio”, patrocinado pela Empresa Honeywell.

Palestrante, em 07 de agosto de 2015, com o tema “Principais erros de vistorias técnicas em instalações de segurança contra incêndio” no Seminário de Proteção contra Incêndio – GSI, no Expo Center Norte.

Entrega ao Comandante do Corpo de Bombeiros de São Paulo, em 29 de maio de 2015, das “Propostas ao novo Decreto Estadual do Corpo de Bombeiros de São Paulo”, elaboradas pela Divisão Técnica de Engenharia de Incêndio do Instituto de Engenharia.

Palestrante, nos dias 13 e 19 de maio de 2015, no Instituto de Engenharia, a respeito das “Propostas ao novo Decreto Estadual do Corpo de Bombeiros de São Paulo”.

Palestrante, em 28 de outubro de 2014, com o tema “Controle de Fumaça em Edificações – Segurança à vida”, no VIII Simpósio de Engenharia, promovido pela Faculdade de Engenharia da Fundação Armando Alvares Penteado - FAAP.

Palestrante, em 16 de setembro de 2014, com o tema “Controle de Fumaça em Edificações – Desafios da nova Norma da ABNT”, no Instituto de Engenharia.

Palestrante, em 27 de agosto de 2014, com o tema “Aspectos Técnicos da Norma de Controle de Fumaça da ABNT”, no 9º Congresso Internacional de ar condicionado, refrigeração, aquecimento e ventilação – MERCOFRIO 2014, Rio Grande do Sul/Porto Alegre.

Palestrante, em 21 de maio de 2014, com o tema “Segurança contra incêndio e o novo Decreto do Corpo de Bombeiros de São Paulo”, no Instituto de Engenharia.

Palestrante, em 21 de maio de 2014, com o tema “Facility X Incêndio - Instalações prediais e resultados para os negócios”, no 11º Congresso Infra Outsourcing & Workplace.

Participação no “Seminário Internacional em Pesquisa e Inovação em Prevenção e Combate a Incêndio” (08 e 09 de maio de 2014) ocorrido em Brasília, desenvolvido pelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, com apoio do CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

Participação no Seminário GSI- Controle de Fumaça em Incêndio (24 de abril de 2014), realizado no Auditório Kleinberger do Hospital Israelita Albert Einstein, com o especialista Jorge Alberto Gil Saraiva, Engenheiro Mecânico, PhD em Estruturas.

Participação no Fórum de Segurança da Vida (18 de março de 2014), na Escola Superior de Bombeiros de São Paulo.

Participação em “Seminário Internacional de Detecção e Combate a Incêndio – Proteção à Vida: atualidade e futuro”, sob coordenação da



ABINEE - Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica, com o palestrante James Milke, Professor e Chefe do Departamento de proteção contra incêndio da universidade de Maryland, em 10 de dezembro de 2013.

Coordenação e participação de reunião e palestra voltado para tecnologia de elaboração de soluções técnicas na área de “Controle de Fumaça de Incêndios”, que contou com o especialista palestrante da Empresa Inglesa FlaktWoods, Sr. James Allen, Senior CFD Applications Engineer, CEng IMechE, MCIBSE, na ABRAVA- Associação Brasileira de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento, em 04 de dezembro de 2013.

Participação em mesa redonda do Painei **“Qualificação técnica de instaladores e inspetores de proteção contra incêndio”**, no Workshop “Formação e educação em segurança contra incêndio”, organizado pelo Grupo de fomento à Segurança contra Incêndio – GSI, do Núcleo de Pesquisa em Tecnologia da Arquitetura da Universidade de São Paulo (GSI/NUTAU/USP), em 16 de outubro de 2013.

Participação na 5ª Semana Tecnológica de Refrigeração e Climatização e Ciclo de Debates com o Sr. Michael E. Myers, com o tema “Controle de Fumaça em Edificações” (31/07 a 03/08 de 2013).

Palestrante, em 30 de julho de 2013, com o tema “Sistemas de controle de fumaça para edificações complexas”, no BRASILFIRE (7º Encontro Nacional de Proteção Contra Incêndio).

Palestrante, em 16 de julho de 2013, com o tema “DESIDERATA – os desafios da segurança contra incêndio no Brasil”, na sede da Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica - ABINEE.

Participação em 27 de maio de 2013 do ciclo de palestras a respeito de “Controle de Fumaça em Edificações”, a convite da Empresa Inglesa FlaktWoods, especializada em jato-ventiladores.

Palestrante, em dezembro de 2012, para Engenheiros do Contru/PMSP (Controle de Uso da Prefeitura de São Paulo), a respeito do assunto “Controle de Fumaça em Edificações”.

Palestrante a respeito das soluções desenvolvidas em Consultoria e projeto de segurança contra incêndio, com base em análise de riscos

do edifício do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo-USP (agosto de 2011).

• Palestrante para Oficiais do departamento técnico de segurança contra incêndio, do Corpo de Bombeiros de São Paulo e Campinas, para defesa técnica, em Comissão Técnica, das soluções de “controle de fumaça”, a ser implantada na unidade Indaiatuba da Empresa Unilever (março de 2011).

• Palestrante do assunto “A segurança contra incêndio como ferramenta da sustentabilidade – Novas questões e desafios”, no 18º Cobeni – Congresso Brasileiro de Engenharia de Incêndio, promovido pela ABPI - Associação Brasileira para Prevenção de Incêndios (outubro de 2010).

• Palestrante de diversos cursos com o tema: “Pressurização de Escadas de Segurança” em eventos patrocinados pela Empresa Carlos Cotta Engenharia Educacional.

• Apresentação e defesa de Monografia de conclusão do Mestrado Profissional do Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – I/2009, no Centro de Aperfeiçoamento e Estudos Superiores “Coronel PM Nelson Freire Terra”, da Polícia Militar do Estado de São Paulo, com o tema “Elaboração de laudo técnico de impacto na segurança pública, por conta de expedientes imobiliários – a prevenção do crime através do gerenciamento urbano” (14 de abril de 2009);

• Palestrante a respeito do tema “A importância da integração de sistemas de detecção e alarme de incêndio e os sistemas de controle de fumaça”, no 17º COBENI – Congresso Brasileiro de Engenharia de Incêndio, promovido pela ABPI - Associação Brasileira para Prevenção de Incêndios (agosto/2008);

• Palestrante a respeito do tema “A segurança contra incêndio em Universidades”, para os especialistas em segurança de diversas Universidades de São Paulo, na Universidade Metodista, Campus São Bernardo do Campo (novembro/2007);

• Palestrante a respeito do tema “Crime Prevention Through Environmental Design - CPTED”, para os alunos de curso de Direito e Gestão Empresarial de Segurança, na UNIP-Universidade Paulista (outubro/2007);

- Palestrante a respeito do tema "*The Building Management System integrado com Sistemas de Detecção de incêndio e Controle de Fumaça*", para a **Associação Brasileira das Empresas de Sistemas Eletrônicos de Segurança** - ABESE, em São Paulo – Centro de Convenções Imigrantes (junho/2007)
  
- Palestrante a respeito do tema "*The Building Management System integrado com Sistemas de Detecção de incêndio e Controle de Fumaça*", para a **Associação Brasileira das Empresas de Sistemas Eletrônicos de Segurança** - ABESE, em Santa Catarina (abril/2007);
  
- Palestrante na **ACONVAP/SECOVI - Associação das Construtoras do Vale do Paraíba**, na cidade de São José dos Campos, com os temas "*Controle da movimentação de fumaça em edificações*", e "*Pressurização de escadas em edificações*" (agosto/2005);
  
- Palestrante na Universidade Anhembi Morumbi, para o curso de Segurança Empresarial (maio/2004), com o tema "*A segurança contra incêndio em edificações*";
  
- Palestrante com o tema "*Primeiros Socorros - Protocolo de Resgate*", para diretores e professores da rede pública de ensino de São Paulo, (maio/2004);
  
- Palestrante do tema "*A pressurização de escadas de segurança de acordo com a nova Norma 14.880 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT*". Realizada para Engenheiros e Arquitetos do Contru - Controle de Usos da Prefeitura de São Paulo (2003);
  
- Palestrante na **ABRAVA - Associação Brasileira de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento**, a respeito do tema "*O controle de fumaça em edifícios*" (2002);
  
- Palestrante para a **Concessionária Ecovias dos Imigrantes S.A.**, a respeito do tema "*A segurança contra incêndio em túneis*", de acordo com a **NFPA 502** (2001);
  
- Palestra e defesa de Monografia de conclusão de curso de Pós-Graduação do tema "*A poluição do ar*", para os professores da Universidade de São Paulo – USP (Faculdade de Saúde Pública de São Paulo - 2000);

- Palestrante do tema “A pressurização de escadas de segurança”, junto ao Instituto de Engenharia do Estado de São Paulo (Divisão de Engenharia de Segurança / novembro de 99);
- Palestrante do tema “As inovação técnica do dimensionamento na pressurização de escadas de emergências” (SENAFIRE- Seminário Nacional de Segurança Contra Incêndios e Emergências / edição 99);
- Palestrante na Comissão de Meio Ambiente, junto à OAB, do tema “Os problemas relacionados a Exaustão de Fumaça e Riscos de Incêndio no Metrô de São Paulo”; trabalho esse comparativo aos Métodos de Segurança utilizados no Japão;
- Palestrante do tema “A prevenção contra incêndios em edifícios residenciais” na Expo-Síndico - edição 95;
- Palestrante do tema “A prevenção e legislação de incêndio” no simpósio da Braseg (Feira Brasileira de Segurança / edição 97 e 98);
- Palestrante dos temas “A pressurização de escadas de segurança” e “Controle da Movimentação da fumaça em edificações”, nas XIV e XIII “Feira Internacional de Segurança e Proteção” – Grupo CIPA.
- Palestrante do tema “The Fire Comander - O comandante na área de incêndio” curso administrado pelo palestrante;
- Palestrante de Legislação de Incêndio para alunos da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Mackenzie;
- Palestrante sobre a legislação EUROCODE – Código Europeu, que trata do assunto “Curva de Incêndio Natural” em ambientes compartimentados e Instrução Técnica nº 02.33/94 do Corpo de Bombeiros (**Proteção Contra Incêndios em Estruturas de Aço**), na PINI;
- Palestrante a respeito do tema a legislação EUROCODE – Código Europeu, que trata do assunto “Curva de Incêndio Natural” em ambientes compartimentados, na Turma 98 do Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Segurança – FAAP;

· **ARTIGOS EM REVISTAS ESPECIALIZADAS, BOLETINS TÉCNICOS, VIAGENS INTERNACIONAIS E ENTREVISTAS**

· Atualmente escrevo para as Revistas Técnica da PINI, Cipa Incêndio, Infra, ABRAVA, a respeito de Segurança contra Incêndio;

· Artigo para a “Revista Proteger”, da Editora Magnum, sobre Prevenção Contra Incêndios e cuidados na contratação desses serviços especializados;

· Artigo para a “Revista Técnica”, da Editora PINI, sobre Pressurização de Escadas de Emergência;

· Elaboração de 03 (três) Boletins Técnicos, em conjunto com a SMACNA Chapter Brasil, de dimensionamento de Sistema de Pressurização de Escadas.

· Responsável por todas as informações técnicas do site “ <http://www.cottaeng.com.br> ” para divulgação das atividades de segurança contra incêndio, defesa do consumidor e divulgação de equipamentos e serviços na área de segurança contra incêndio e de proteção ao meio ambiente.

· **Monografia** de término de curso de Direito Ambiental, pela **Faculdade de Saúde Pública de São Paulo - USP, no assunto “Poluição Ambiental na cidade de São Paulo”**.

· Responsável na elaboração do capítulo 08 do Livro “Questões de Direito Ambiental”, coordenado pelo CEPA (Coleção Estudos e Pesquisas Ambientais) da Universidade de São Paulo, Editora Signus, ISBN 85-87803-19-0, pela Universidade de São Paulo – USP (pela Faculdade de Saúde Pública / editado no ano de 2004), abordando o tema: “**Poluição Atmosférica no Município de São Paulo causada por Fonte Móvel**”.

· **Monografia** no curso de Engenharia Civil do assunto “**Controle da movimentação da Fumaça em Edificações –Pressurização de rotas de escape**”, pela Universidade de Guarulhos (2007);

· **Monografia** no curso de Engenharia Civil do assunto “**Estrutura metálica - tipos de proteção para garantir o tempo requerido de resistência ao fogo**”, pela Universidade de Guarulhos (2007);

- **Monografia** no curso de Engenharia Civil do assunto “**Controle da movimentação da Fumaça em Edificações –Pressurização de elevadores**”, pela Universidade de Guarulhos (2007);

- **Monografia Conclusão de Curso** de Engenharia Civil do assunto “**Pressurização de Elevadores, solução para o abandono de pessoas portadoras de necessidades especiais, idosos e acesso do Corpo de Bombeiros**”;

- Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia de Segurança do Trabalho com o tema “**Método COTTA de cálculo de pressurização de escadas de segurança – proposta de novo modelo de cálculo para escadas de segurança pressurizadas**”;

Monografia de conclusão do Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – I/2009, no Centro de Aperfeiçoamento e Estudos Superiores “Cel PM Nelson Freire Terra”, da Polícia Militar do Estado de São Paulo, com o tema “**Elaboração de laudo técnico de impacto na segurança pública, por conta de expedientes imobiliários – a prevenção do crime através do gerenciamento urbano**”

- Atualmente preparando livros, um a respeito do tema “A prevenção do crime através do gerenciamento urbano”, “Pressurização de Escadas de Segurança” e “Controle de Fumaça em Edificações”.

Viagem em 2001 para Suíça e França, objetivando estudo e desenvolvimento técnico na área de “**Controle da Movimentação de Fumaça em Túneis e Grandes Edificações**”.

Viagem em 2010 para Espanha e França, objetivando estudo e desenvolvimento técnico na área de “**Detecção de Incêndio**” e “**Sistemas de Segurança contra Incêndio**”.

Entrevistas na Rádio CBN com Heródoto Barbeiro a respeito de “**segurança contra incêndio**” quando do incêndio na Empresa Nestlé, bem como na área de “**segurança pública**”, como exemplo, o da Rede TV Mais, “Jornal +”, do dia 10 de junho de 2010, que pode ser acessado através do link:

“<http://www.redetvmais.com.br/jmais/index.asp?dia=10&mes=6&ano=2010>”.

Entrevista em 28 de janeiro de 2013 para TV Gazeta, no Programa Mulheres, a respeito do “Incêndio na Boate Kiss”. Constan partes do vídeo no Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=3D0BhM9SG5w> (primeira parte)  
[http://www.youtube.com/watch?v=jeesYef\\_idc](http://www.youtube.com/watch?v=jeesYef_idc) (segunda parte)  
<http://www.youtube.com/watch?v=aHd0oXHD72A> (terceira parte)  
<http://www.youtube.com/watch?v=ojDibnKkaT8> (parte final)

Artigo para Revista Cipa Incêndio, julho de 2013, a respeito de “Sistema de controle de fumaça para pequenas edificações e erros conceituais do novo Decreto do Corpo de Bombeiros de São Paulo”.

Artigo para Revista Emergência, julho de 2013, a respeito dos problemas no novo “Decreto Estadual do Corpo de Bombeiros de São Paulo”.

Entrevista e Artigo para Revista Técnica, da Editora PINI, edição de número 41, Julho/Agosto 1999 comemorando 100 anos do IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), quando abordou o tema “Pressurização de escadas de segurança” da recente Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros de São Paulo, do qual foi o coordenador.

Elaboração de diversos artigos técnicos para a Revista Cipa Incêndio desde o ano 2010.

Elaboração de diversos vídeos do Curso de Pressurização de Escadas no ano de 2016: “Cálculo do sistema de pressurização de escadas”: <http://www.cottaeng.com.br/imprensa/108-videos-do-curso-de-pressurizacao-de-escadas.html>

Fanpage <https://www.facebook.com/CarlosCottaEngenharia/> (responsável pelo conteúdo)

Entrevista para o “Jornal O Globo”, no dia 30 de julho de 2017, a respeito do incêndio no Velódromo do Rio de Janeiro: <http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/incendio-atinge-o-velodromo-do-parque-olimpico-no-rio.ghtml>

Entrevista em 03 de agosto de 2017 para a TV Brasil, no programa “Sem Censura”, a respeito do incêndio no Velódromo do Rio de Janeiro: [https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=1365310013588912&id=195659600553965&\\_rdr](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=1365310013588912&id=195659600553965&_rdr)

Entrevista em 05 de setembro de 2018 para a TV Brasil a respeito dos problemas relacionados com a segurança contra incêndio no Museu do Ipiranga em São Paulo.

Artigo para Revista Emergência, Maio/2016, de número 86, quando abordei o incêndio no Museu da Língua Portuguesa, em São Paulo, e os problemas com relação aos materiais de acabamento e revestimento nas edificações.

Artigo para Revista Fire, ano III, de número 9, a respeito da Lei 13.425/2017, denominada Lei Kiss, bem como a respeito do tema “Inovação” inserida nesta nova Lei.

Artigo para Revista Incêndio, de número 135, a respeito dos problemas de segurança contra incêndio em edificações hospitalares.

Artigo para Revista Incêndio de número 156, de julho de 2018, a respeito da queda do edifício Wilton Paes de Almeida, no Largo do Paissandú, o qual matou 8 (oito) pessoas.

Artigo para Revista Incêndio de número 154, de maio de 2018, a respeito da ABNT NBR 17240, falta de profissionais capacitados e falta de certificação de produtos.

Artigo para Revista Incêndio de número 153, de abril de 2018, com o tema “Pressurização de elevadores”.

Artigo para Revista Incêndio de número 152, de março de 2018, com o tema “Pressurização de elevadores”.

**Artigo para a Revista Incêndio, números 149 e 150, respectivamente, dezembro e janeiro de 2018, a respeito do trabalho do Engenheiro Carlos Cotta Rodrigues à frente da Divisão Técnica de Engenharia de Incêndio do Instituto de Engenharia, a respeito do longo processo de elaboração da atual “Lei Kiss”, número 13425/2017;**

Artigo para Revista Incêndio, de número 145, a respeito do incêndio na edificação residencial Greenfell Towell, bairro Notting Hill, o qual vitimou cerca de 80 pessoas, na Inglaterra.



Artigo para Revista Incêndio de número 140, de março de 2017, a respeito da ABNT NBR 17240 e os erros nas instalações de sistemas de alarme e detecção de incêndio.

Artigo para Revista Emergência de número 96, de março de 2018, a respeito do tema “Controle de fumaça em edificações”.

Artigo para Revista Incêndio de número 119, de junho de 2015, onde aborda a necessidade da realização de análise de riscos das edificações e não somente aplicar-se a legislação local dos Corpos de Bombeiros.

Artigo para Revista Emergência de número 73, de abril de 2015, onde aborda a necessidade de capacitação profissional na área de segurança contra incêndio no Brasil.

Artigo para Revista Infra Outsourcing&Workplace de número 165, de junho de 2014, onde aborda questões relacionadas com a falta de estatística e os processos de manutenção dos sistemas de proteção contra incêndio.

Artigo para Revista Incêndio de número 106, onde aborda o problema dos supermercados brasileiros, os quais não atendem à normas de proteção contra incêndio pela falta de manutenção.

Artigo para Revista Emergência de número 59, de fevereiro de 2014, onde aborda questões da ABNT NBR 14880, a qual trata da pressurização de escadas em edificações, bem como aborda a iniciativa da inserção de “check-list” para se evitar erros nas instalações.

Artigo para Revista Incêndio de número 114, quando abordou questões importantes a respeito do tema “compartimentação vertical e horizontal”.

Artigo para Revista Incêndio de número 99, quando abordou os problemas da atual Instrução Técnica 15 do Corpo de Bombeiros de São Paulo, a qual trata de sistemas de controle de fumaça em edificações.

Artigo para Revista Incêndio de número 56, quando abordou a importância da integração dos sistemas de proteção contra incêndio: detecção e alarme de incêndio e controle da movimentação da fumaça em edificações.

Artigo para Revista Incêndio de número 52, quando abordou os problemas das rotas de fuga – escadas de segurança – e ressaltou a importância da pressurização de escadas e de elevadores.

Artigo para Revista Emergência de número 53, de agosto de 2013, quando esclareceu os trabalhos desenvolvidos junto a ABNT a respeito das normas ABNT NBR 14880, a qual trata da “pressurização de escadas de segurança” e os trabalhos da Comissão de Estudos que está elaborando a futura norma da ABNT do tema “controle de fumaça em edificações”

Artigo para Revista Incêndio de número 31, quando abordou os problemas da física da movimentação da fumaça nas edificações e a necessidade de se utilizar rotas de fuga mais adequadas e principalmente pressurizadas.

Artigo para Revista Infra, de número 25, quando divulgou a criação de nova Associação no Brasil, a ABRAESI – Associação Brasileira de Especialistas em Segurança Contra Incêndios”.

Artigo para Revista Incêndio, de número 16, quando abordou questões relacionadas a proteção contra incêndio em túneis rodoviários e metroviários.

Artigo para Revista Incêndio, de número 14, quando divulgou a criação de nova Associação no Brasil, a ABRAESI – Associação Brasileira de Especialistas em Segurança Contra Incêndios”.

Artigo para Revista ABRAVA – refrigeração, ar condicionado, ventilação e aquecimento -, de número 190, quando abordou o tema “pressurização de escadas de segurança e a nova norma ABNT NBR 14880”.

Desenvolvimento de 5 vídeos para o youtube a respeito de testes em sistemas de detecção e alarme de incêndio com objetivo de implementar no Corpo de Bombeiros de São Paulo, o conceito de “check-list”:

<https://www.youtube.com/watch?v=1t5q3qnkLpU&t=82s> (primeiro vídeo)

[https://www.youtube.com/watch?v=J9iQ86w\\_Z5E](https://www.youtube.com/watch?v=J9iQ86w_Z5E) (segundo vídeo)

<https://www.youtube.com/watch?v=569pQMRU6PE>(terceiro vídeo)

<https://www.youtube.com/watch?v=o3e1kPmmPN4>(quarto vídeo)

[https://www.youtube.com/watch?v=0kWlet1-e\\_w](https://www.youtube.com/watch?v=0kWlet1-e_w) (quinto vídeo)

Elaboração de diversos vídeos no Instituto de Engenharia a respeito de temas como: “Inovação e certificação profissional – os novos rumos para a segurança contra incêndio no Brasil”; “Certificação de produtos de proteção contra incêndio”; “Wireless e seus dispendiosos equívocos”; “Poder de polícia do Corpo de Bombeiros – aumento de responsabilidade de síndicos e gestores prediais”.