

**Sua mais nova opção em  
Caixa de Passagem  
e Distribuição  
para atmosferas  
explosivas.**



Tecnologia em produtos elétricos Ex.



## Sua mais nova opção em Caixa de Passagem e Distribuição para atmosferas explosivas.

A Família de caixas de  
passagem da linha  
Systembox foi desenvolvida  
com proteção  
Ex-e, Ex-i e Ex-n

A família de caixas de passagem e distribuição da linha Systembox foi desenvolvida com proteção Ex-e, Ex-i e Ex-n para utilização em automação, instrumentação e instalações elétricas em atmosferas potencialmente explosivas. Se sua empresa se enquadra nos seguimentos químico, petroquímico, siderúrgico, farmacêutico, construção naval, offshore, onshore você não pode deixar de conhecer a linha Systembox, projetada em aço inox 316(L), proteção para névoas salinas, garantia de continuidade de aterramento através de luva para fixação de prensa-cabo armado, conectores de passagem dos maiores fabricantes do mercado e com excelente capacidade de configuração e aplicações variados como caixas de junção, passagem, distribuição ou ligação.

Todos os modelos da linha Systembox são certificados de acordo com a série de normas ABNT NBR IEC 60079, garantindo sua qualidade e segurança além de diferenciais nos equipamentos elétricos desenvolvidos para atmosferas explosivas.



[systemlight@cmcouto.com.br](mailto:systemlight@cmcouto.com.br)

Em conformidade com a série de normas ABNT NBR IEC 60079 - Atmosferas Explosivas - Equipamentos Elétricos, a linha Systembox é certificada conforme a seguir:

**Certificação Compulsória:**

- Ex-e (segurança aumentada)
- Ex-i (segurança intrínseca)
- Ex-n (segurança não acendível)

**Certificação Voluntária:**

- TGVP (Tempo, Gás, Vapor e Poeira)

**Grau de Proteção:**

- IP-66W/67W (W = proteção contra névoa salina)

**Classe de Temperatura:**

T5 (Temp. máxima 100°C) e T6 (Temp. máxima 85°C)

**Grupos de Gases:**

IIA, IIB e IIC

**Aplicação em Zonas 0, 1 e 2**

Para sua melhor comodidade na escolha e configuração da linha Systembox, segue abaixo os modelos padrões:

- > CSTAP - Caixa de passagem com tampa presa por parafusos
- > CSTDF - Caixa de passagem com tampa presa por dobradiças e fechos
- > Acabamento padrão cinza munsell N6,5
- > Vedação por borracha injetada
- > Placa de montagem regulável com acabamento padrão laranja munsell 2,5
- > Suporte de fixação da caixa de passagem e distribuição
- > Luva para fixação de prensa-cabo armado garantindo a continuidade de aterramento
- > Pintura padrão epóxi eletrostático a pó além da extensa disponibilidade de componentes como:
  - > Conectores de passagem (WAGO, PHOENIX, CONEXEL, WEIDMULLER)
  - > Prensa-cabos e tampões (Métrico, NPT, PG e BSP)



Brigada de Incêndio

Engenharia de Incêndio

Equipamentos Elétricos Ex

Extintores

Hidráulica

Líquido Gerador de Espuma

Mangueiras

Manutenção



Perto de você em todos os momentos.



C.M.Couto Sistemas Contra Incêndio Ltda. | Coutoflex Indústria de Mangueiras Ltda

Matriz: Rua São Jorge, 155 - Vila São Luiz, Duque de Caxias - RJ

CEP 25086-110 - Tel.: 55 21 3658-9100 - Fax.: 55 21 3658-9149

Filial: Avenida Prof. Aristeu Ferreira da Silva, 2255 - Macaé - RJ -

CEP 27930-070 - Tel.: 55 22 2773-5956

empresa@cmcouto.com.br

[www.cmcouto.com.br](http://www.cmcouto.com.br)