

**A mais nova geração de
Sistemas de Prevenção e
Supressão a Incêndio**

FirePASS

Perto de você em todos os momentos.

FirePASS®

Fire Prevention and Suppression Systems

Uma Revolução na segurança contra incêndio.

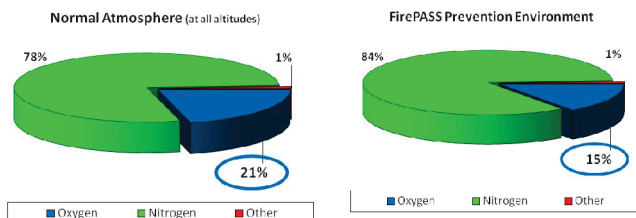
FirePASS® é uma tecnologia revolucionária em prevenção de incêndios. Ele tem a capacidade única de criar um ambiente respirável com oxigênio reduzido (hipóxia) que impede a ignição da chama e, ao mesmo tempo, é seguro e saudável para os ocupantes. A Tecnologia FirePASS® garante

- > Segurança contra incêndio Inigualável.
- > A segurança absoluta para os seres humanos.
- > O ar respirável.
- > Um conceito de meio ambiente.

empresa@cmcouto.com.br



Um Conceito Revolucionário

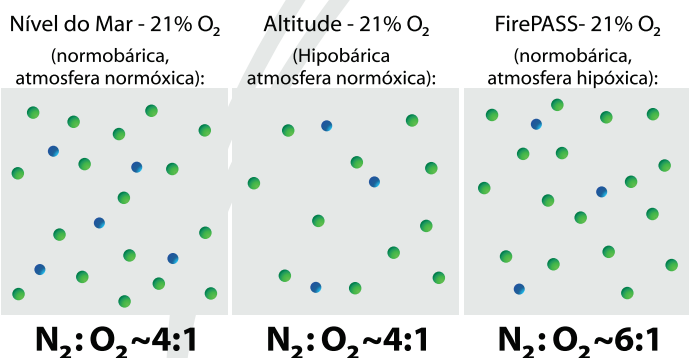


Ar hipóxico é produzido por filtragem parcial do oxigênio do ar atmosférico ambiente. A atmosfera normal sempre contém 20,9% de oxigênio.

Ao ventilar uma sala com esse ar com oxigênio reduzido, um ambiente hipóxico de prevenção do fogo é estabelecido.

Normalmente, o Ambiente de Prevenção FirePass® irá conter 15% de oxigênio, que é perfeitamente adequado para a vida humana, mas não é suficiente para sustentar uma combustão.

Como o FirePASS® funciona



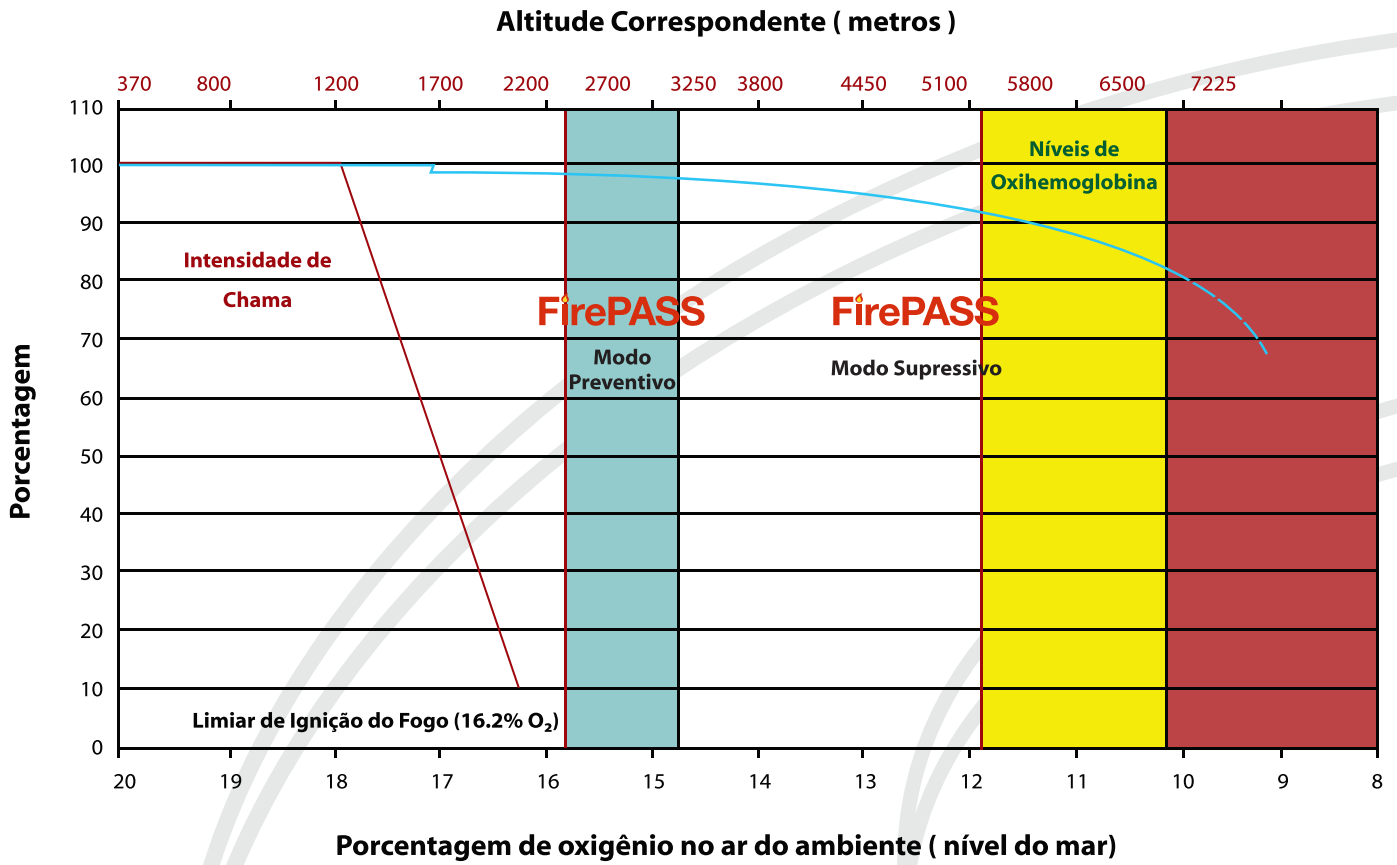
As figuras explicam as diferenças entre os Ambientes a nível do mar, altitude e hipóxico do FirePass® (círculos azuis representam as moléculas de oxigênio e verde círculos de nitrogênio):

- > A Esquerda: Vista esquemática da densidade de moléculas de oxigênio e nitrogênio no ar ambiente ao nível do mar.
- > Ao Centro: Densidade de moléculas em um ambiente natural ou hipobárico, a uma altitude de 2.700m.
- > A Direita: Densidade de moléculas em um ambiente hipóxico com a mesma pressão parcial de oxigênio, a uma altitude de 2.700m, mas à pressão atmosférica normal.

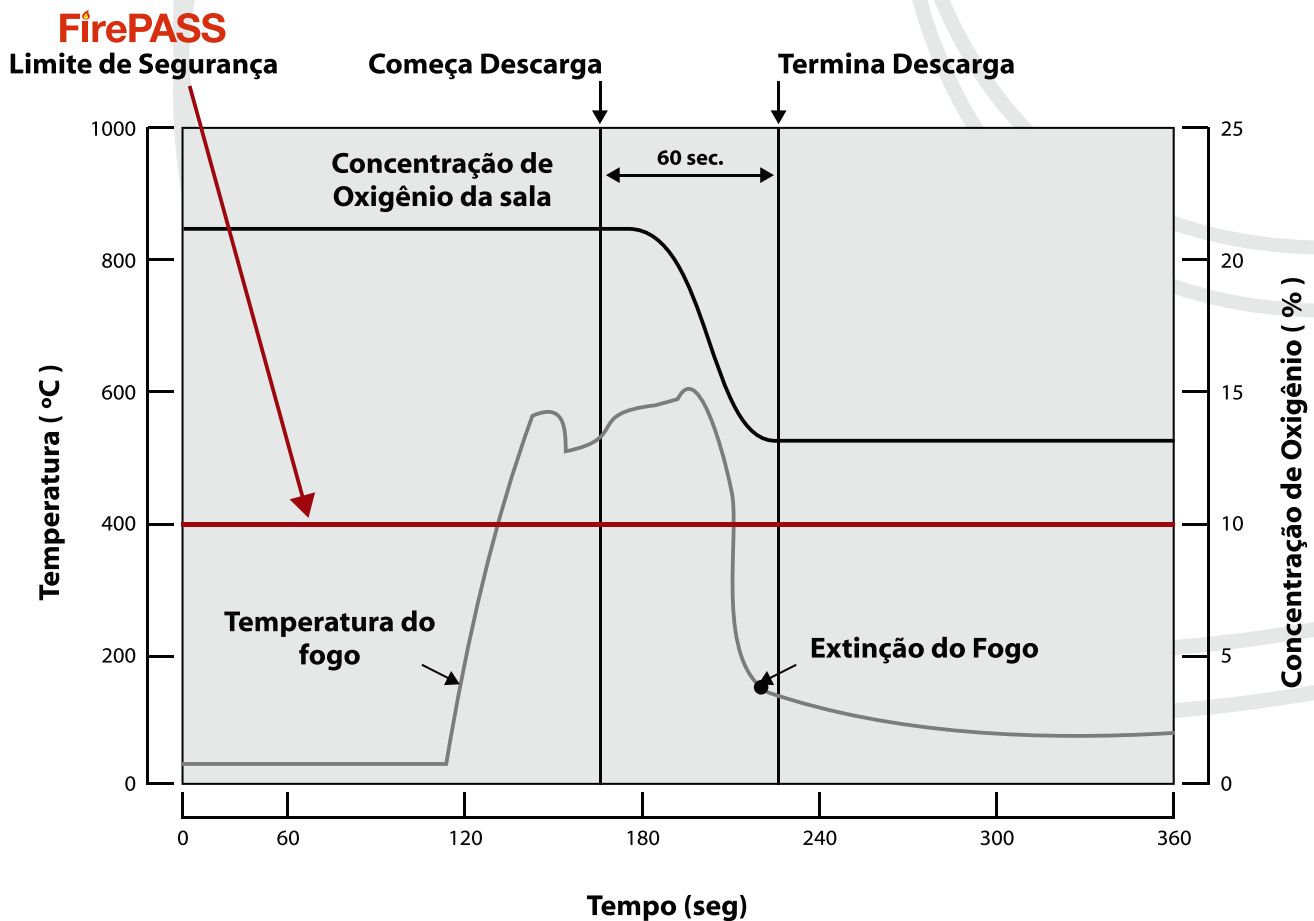


Sala de Sistemas Hipóxico para treinamento atlético contém O₂ @ 14,5%
> Milhares se exercitam a cada dia em todo o mundo em clubes de fitness

Intensidade de chama e os níveis de oxihemoglobina



FirePass Sistemas de Supressão - Segurança



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