



**BREEZE  
CLIMATIZAÇÃO**

# **O Guia da Climatização em Indústrias**



Quando se administra uma indústria muitos fatores devem ser administrados e controlados. Setor financeiro, estoque, processos, planejamentos estratégicos, gestão administrativa e muito mais.

Dentre tantas funções importantes, hoje vamos falar sobre um assunto que tem tudo a ver com a gestão de pessoas em sua indústria. Climatização de ambientes.

A climatização industrial é um assunto que não pode ser deixado de lado, pois ele impacta no bem estar de sua equipe, na segurança de todos, na produtividade de sua empresa, e tantos outros aspectos.

Para garantir que os resultados da sua empresa não sejam prejudicados pela falta de uma climatização efetiva, preparamos este guia sobre climatização industrial.

Continue sua leitura e descubra como reduzir custos e ter conforto térmico de forma segura em todos os ambientes da sua indústria:



**As consequências  
do calor no ambiente  
de trabalho**

Você gestor, conhece as consequências do calor no ambiente de trabalho? A exposição ao calor, seja direta ou indireta, causa desconforto, e pode ser bastante desagradável.

Temperaturas agradáveis no ambiente de trabalho, são um fator muito positivo, principalmente no que diz respeito a produtividade de sua equipe.

Além do mais, ela é extremamente benéfica para a saúde dos seus funcionários e clientes.

A verdade é que em alguns casos, nem mesmo o ar-condicionado consegue resolver este desconforto térmico, sem prejudicar a saúde das pessoas.

Repare como é sufocante ficar em um banco, às vezes, com ambiente até bem refrigerado porém muito seco. A fila para conferir sua conta bancária se torna o menor dos problemas, pois você acaba não se sentindo nem um pouco confortável, não é mesmo?

Os riscos do calor excessivo na indústria, não atrapalha apenas as pessoas que permanecem neste ambiente, mas também os resultados de sua empresa.

Encontrar uma solução para evitar que o ambiente de trabalho venha a se tornar torturante, se faz mais do que necessário. Portanto é importante que suas opções sejam avaliadas.

Um ar condicionado pode acabar não sendo a melhor opção. Mesmo que ele garanta que as temperaturas sejam agradáveis, ele é maléfico para a saúde das pessoas que permanecem no ambiente.

As consequências do calor no ambiente de trabalho podem acabar acometendo as pessoas que integram a equipe do seu negócio tanto quanto os resultados da sua indústria. Acompanhe quais são estes riscos e como evitá-los:

## Quais são os riscos da exposição ao calor?

Trabalhar em altas temperaturas não apenas incomoda, como é bem perigoso para a saúde.

Não é à toa que o número de casos de doenças relacionadas à desidratação e queimaduras por exposição ao calor e ao sol aumentam no verão.

Muitas vezes, a falta de alguns cuidados muito simples, fazem toda a diferença.

Mesmo que por poucas horas, em ambientes muito quentes, os esforços físicos de alto impacto podem causar problemas musculares feios a longo prazo, como câibras e estiramentos.

Caso seus funcionários façam algum esforço físico em um ambiente de calor excessivo, eles podem acabar acometidos por tais problemas.

## Como o calor afeta a saúde?

A influência do calor sobre a saúde e desempenho dos trabalhadores é maléfica.

Os problemas mais comuns relacionados à exposição ao calor são: insolação, queda de pressão, queimaduras de primeiro a terceiro grau e contração de doenças, como rotavírus e câncer de pele.

Todos esses casos podem ocorrer em ambientes industriais, afetando diretamente os trabalhadores.

E não existe nada mais constrangedor e negativo para uma empresa do que funcionários e clientes que passaram mal devido a ambientes quentes.

### *Se perguntando como prevenir o calor no trabalho?*

Se para todos os casos citados acima, você pensou em ar-condicionado como solução, sua resposta está quase certa.

A verdade é que ele oferece uma série de vantagens, principalmente no verão, quando as temperaturas estão em níveis bem altos no ambiente.

Contudo, junto ao ar-condicionado, pode vir uma série de riscos para a saúde dos de seus colaboradores.

Ainda que o ar condicionado filtre o ar que vem de fora, ele acaba por ressecar o ambiente, causando alguns problemas respiratórios, como rinites e alergias.

E isso para não falar dos custos envolvidos na instalação e na utilização deste tipo de equipamento.

Uma saída alternativa, que não precisa necessariamente substituir o ar-condicionado, é o climatizador industrial.

A instalação de um climatizador industrial permite que o ar dentro do ambiente seja mais saudável, e também refresca o ambiente diminuindo a temperatura e garantindo conforto térmico.

Ele faz isso de forma muito mais sustentável em termos de economia de energia, além de ser mais fácil de instalar.

Dessa forma, seus funcionários não ficam sufocados. Com o uso de um climatizador e, dependendo do local, você pode deixar as portas e janelas abertas tranquilamente.

Combinado com locais específicos para se hidratar e seguir as normas de segurança, a produtividade e o rendimento dos seus negócios estarão garantidos ao longo do tempo.

The image shows two industrial workers in a large factory. They are wearing blue work clothes and yellow hard hats. One worker is holding a tablet and showing it to the other. The background is filled with blue steel beams and a high ceiling, suggesting a large-scale industrial environment.

**Climatização**  
para mais  
produtividade

Muitos gestores têm uma ideia errada sobre produtividade no trabalho.

Acontece que eles pensam que deve-se apenas aumentar a produção, sem se importar com o impacto que isso acarretará aos seus funcionários.

Quando na verdade seus funcionários são fundamentais para aumentar a produtividade.

Todo o gestor sabe da importância da produtividade na indústria. Mas nem todos sabem como atingi-la.

O fato é que o aumento da produtividade está diretamente ligado à satisfação dos colaboradores, a um bom ambiente de trabalho e a uma gestão que tenha ampla visão de todo o sistema.

Apesar de, para muitos, isso parecer pouco provável, é sabido que as indústrias que investem em seus colaboradores conseguem resultados financeiros melhores e profissionais mais comprometidos.

Uma vez que toda a empresa tem como objetivo, ter melhores resultados, é importante considerar isso, não é mesmo?

A melhora da produtividade na indústria se faz possível, quando algumas ações são colocadas em prática.

Não são muitos os passos que devem ser dados para garantir um ambiente de trabalho mais produtivo.

## **Invista em um ambiente saudável**

O ambiente de trabalho precisa estar organizado e limpo para que as pessoas possam se sentir bem ali.

Em uma indústria, existem certas regras que visam garantir melhores condições ao ambiente, para assegurar a qualidade de vida de sua equipe.



Preze pela organização, mas faça os colaboradores entenderem que eles também têm responsabilidade sobre isso. Crie alguns processos e obrigatoriedades na limpeza do local.

Além disso, preze pela boa climatização do ambiente, pois ela influencia na produtividade de forma bem significativa. Quando seu funcionário se sente bem, e tem conforto térmico para desenvolver suas tarefas, ele as faz melhor.

Então não deixe de manter os ambientes da sua indústria climatizados.

A climatização é um ponto verdadeiramente muito importante. Quando falamos em tecnologia para manter o ambiente climatizado, geralmente se pensa em ar condicionado. Mas a verdade é que este equipamento não é a melhor escolha.

Uma vez que você procura por um ambiente refrigerado, confortável e saudável, o ideal é contar com um climatizador evaporativo.

Diferente do ar condicionado, ele renova o ar, impedindo que doenças respiratórias acometam seus funcionários.

Além do mais, existem muitos perigos da exposição ao calor na indústria, como já citamos acima. E o ideal é fazer o possível para evitar esse problema.

A photograph of an industrial worker in a blue hard hat and orange safety vest, looking at a tablet. In the background, there are several large industrial HVAC units. The scene is set outdoors under a clear blue sky.

**Baixo custo na  
Climatização  
industrial**



O climatizador é um excelente investimento para a indústria, em diversos aspectos.

Isso porque ele garante melhores condições ambientais para os trabalhadores e para o acondicionamento de mercadorias, apresentando um consumo baixo de energia elétrica.

Ambientes quentes, com baixa circulação de ar e excesso de poeira em suspensão, são altamente prejudiciais para a saúde.

Justamente por esta razão a instalação de um climatizador industrial é a chave para tornar o local agradável para que seus colaboradores tenham qualidade de convivência e consigam desempenhar suas atividades da melhor forma possível.

Existem muitas empresas que acabam por optar em investir em um ar condicionado para climatizar os ambientes. E essa nem sempre é a escolha ideal.

O ar condicionado consome muita energia elétrica para poder desempenhar suas funções.

Além do mais, ele resseca o ambiente e não permite a que a troca de ar aconteça de maneira adequada, pois o mesmo ar fica em circulação por muito tempo.

## Como a instalação de um climatizador diminui o consumo de energia?

A troca de um ar condicionado por um climatizador industrial reduz substancialmente a conta de energia, visto que o equipamento consome apenas 10% da energia que o ar condicionado consome.

Um climatizador apresenta 70% mais eficiência que o ar condicionado.

Vale destacar que o mesmo pode ser implantado tanto em locais abertos quanto fechados, fornecendo sempre umidade ao ar do ambiente, frescor, além de controle da poeira em suspensão.

A instalação de um climatizador na sua indústria também ajudará a diminuir o consumo dos outros equipamentos, já que ele diminui a temperatura do ambiente fazendo com que aumente a eficiência das outras máquinas.

Quando os equipamentos cam quentes, costumam gastar muito mais, além de dispersar energia em forma de calor.

Além do mais, ele estende o tempo de vida útil dos demais aparelhos utilizados na sua empresa, uma vez que o aquecimento desgasta severamente as peças e os acessórios.

## Benefícios para a respiração

Um climatizador melhora a sensação ao estar no ambiente, o que aumenta o ânimo dos funcionários, pois eles apresentam baixo desempenho em lugares quentes, deixando-os mais lentos e sonolentos.

Outro benefício advindo de um climatizador industrial é que ele melhora o ar para a respiração, beneficiando as vias respiratórias das pessoas.

Em muitos locais, mesmo sem a permanência de seres humanos, manter a temperatura em níveis adequados é muito importante, como nos ambientes de armazenamento de alimentos para humanos e animais.

Vale destacar que é necessário efetuar a limpeza do seu climatizador pelo menos uma vez por mês.

Porque os filtros de ar dos climatizadores são ferramentas úteis para conter a proliferação de bactérias no ar, bem como a suspensão de poeira, que é altamente nociva para as vias respiratórias.

Então muita atenção com isso!

Além do mais, diferentemente do ar condicionado, os climatizadores são muito bons no quesito de troca de ar nos ambientes, o que garante a sua saúde, e a dos seus colaboradores.

Os números do resultado da comparação relativa ao consumo de energia entre climatizadores e aparelhos de ar condicionado são surpreendentes:

Alguns testes mostraram que enquanto um climatizador de 1500 watts de potência gera um consumo de 15kw por dia (10 horas de uso), o ar condicionado, neste mesmo intervalo, pode gastar até 121 kw.

Isso significa, em termos financeiros, que o consumo de um climatizador evaporativo resultaria em uma conta de energia elétrica com o valor de, aproximadamente, R\$ 195 por mês.

Já um ar condicionado de 60.000 BTU/h poderia gerar um gasto mensal de mais de R\$ 1.500.

A diferença é gigantesca, e a economia realmente impacta positivamente suas finanças!

A photograph of two industrial workers, a man and a woman, wearing white hard hats and high-visibility yellow safety vests over light blue shirts. They are looking at a laptop screen in a factory or industrial setting. The background shows complex machinery and structural elements of the facility.

# Vantagens da climatização para Ambientes Industriais

Em ambientes industriais, o custo de implantação e instalação de sistemas de climatizadores evaporativos também é extremamente menor do que o custo de um sistema refrigerado com ar condicionado.

Quando se coloca os valores na ponta do lápis, o cliente verifica que o climatizador realmente oferece o melhor custo-benefício!

Também é muito importante salientar que os gastos com manutenção preventiva e corretiva, no caso do ar condicionado, também é muito mais elevado do que o custo dos climatizadores.

Vamos então a um Checklist de benefícios e vantagens advindos na instalação de climatizadores na sua indústria:

O baixíssimo consumo de energia  
(90% menor que o ar condicionado);

- O baixo custo de implantação principalmente na indústria;
- O ambiente climatizado não precisa necessariamente ser isolado do resto, podendo a climatização ser pontual dentro de grandes ambientes e até mesmo ao ar livre.
- Você não precisa fazer reformas e nem construir paredes para manter seu ambiente climatizado e favorável;
- A manutenção é simples e de baixo custo;
- Existem diversas opções de modelos de equipamentos de climatizadores; portáteis / móveis, de parede ou de telhado (pesquise muito bem e converse com o vendedor para saber qual a melhor opção para os diferentes ambientes da sua indústria);
- Ele não produz névoa e muito menos o arraste de gotículas de água;

Proporcionam Conforto Térmico no ambiente de trabalho;

- Por amenizarem o calor, elevam a produtividade, reduzem os erros, o risco de acidentes e os afastamentos dos colaboradores por problemas de saúde advindos da climatização incorreta dos ambientes;
- Adequam o ambiente às exigências do Anexo III da norma NR-15 do Ministério do Trabalho referente à temperatura de IBUTG;
- Eliminam problemas de insalubridade causados por poeira em suspensão e a presença de gases e vapores no ambiente;
- Apresenta benefícios para a saúde e segurança de seus colaboradores;

## **Economia X Investimento**

Através da instalação de um climatizador, sua conta de energia elétrica terá uma diminuição instantânea e gigantesca. Um benefício que você pode encarar de duas formas:

***Aumento na margem de lucro, ou possibilidade para investir mais em sua empresa.***

A melhor opção sem dúvida alguma é encarar como uma oportunidade para investir em algum aspecto da sua empresa.

Isso porque tendo como uma das metas o seu crescimento perante a concorrência de mercado, é preciso sempre investir em melhorias, percebendo aspectos na sua empresa que poderiam ser melhores.

A instalação de um Climatizador trará economia pro seu caixa, e em contraponto irá aumentar a eficiência de sua equipe e dos equipamentos utilizados na realização das tarefas diárias.

Economizar é importante sim, mas sempre focando também na melhora dos aspectos da sua indústria, perder em qualidade não pode ser uma opção de maneira alguma!

E quando você opta pelo uso de climatizador você tem benefícios de ambos os lados!

## **Climatizador industrial**

É necessário avaliar os ambientes da sua indústria e fazer a escolha pela opção mais eficiente. Para isso, é importante contar com a opinião profissional na hora de escolher o climatizador industrial.

Descubra qual o melhor modelo de climatizador para a sua indústria, e para todos os tipos de ambientes que nela existem com a equipe especializada da Breeze Climatização!

**(41) 3287-2751 / (41) 99718-6292**  
**[breezeclimatizacao.com.br](http://breezeclimatizacao.com.br)**