

*“A poluição menos conhecida que nos atinge é a poluição elétrica do ar, pela concentração elevada de íons positivos.”*

## IONIZADORES

O ar contém íons com polaridades elétricas opostas: íons positivos (nocivos quando em excesso) e íons negativos (íons de oxigênio) chamados de "*vitaminas do ar*". Encontrar alternativas para melhorar a qualidade do ar que respiramos passou a ser uma preocupação constante, que levou a FOTON TEC apresentar o **IONIZADOR DE AMBIENTES**.

Causas naturais produzem íons negativos: a radioatividade do solo, a fotossíntese, as tempestades com raios, raios ultravioleta e cósmico, água em movimento (chuva, mar, chuveiro, cachoeira).

Fatores naturais subtraem os íons negativos, aumentando os íons positivos, tais como: o ar pesado antes de uma tempestade, ventos quentes e secos, o nevoeiro, manchas solares, etc. O desequilíbrio de íons no ambiente é uma das causas do cansaço, nervosismo, estresse.

Fatores artificiais, da vida moderna, **reduzem** a concentração de íons negativos do ar, tais como: poluição, ar condicionado, aparelhos elétricos, TV, computador, micro-ondas, tecidos sintéticos, carpetes, cortinas e roupas sintéticas, fumaças industriais, gás de escapamento, poeira, tabaco, e até o ar expelido de nossos pulmões.

O oxigênio assegura as funções vitais básicas, quando passa dos pulmões para o sangue, na presença de íons negativos. Os ambientes da vida moderna rompem esse equilíbrio iônico e nos privam dos íons negativos, benéficos para a nossa oxigenação e a saúde.

Respiramos melhor ao pé de uma cachoeira, após uma tempestade, na montanha, a beira-mar, na floresta, no sol, isso ocorre pela abundância de íons negativos nesses locais.

Em casa, no quarto das crianças, escola, escritório, carro, teatros, cinemas, hotéis, quartos de hospitais e outros locais têm a partir de agora por meio dos aparelhos **IONIZADORES FOTON TEC** a possibilidade de restabelecer o equilíbrio iônico no ambiente obtendo a mesma qualidade do ar oferecido pela natureza.

## Os diversos níveis de ionização do ar

Local	Nº de íons negativos por cm <sup>3</sup>
Ao pé de uma cachoeira	50.000
Na montanha (ideal 1500m)	8.000
À beira-mar	4.000
Na floresta	3.000
Após uma tempestade	2.000
No campo	1.200
Numa cidade pequena	300
Numa cidade grande poluída	100
Apartamento, escritório	20
Em um carro	15
Ambientes com ar-condicionado	Próximo a 0

Respiramos todos os dias cerca de 26.000 vezes (em média, 18 respirações por minuto) e "absorvemos" até 10.000 litros de ar, o que representa 15 Kg de alimento sutil. O ar é o primeiro alimento do ser humano e a qualidade do ar que influencia nosso organismo.

Quando a quantidade de íons negativos do ar é insuficiente; é necessária sua reposição através do uso de Ionizadores, elevando o nível de concentração iônica para de 2000 íons negativos/cm<sup>3</sup> neutralizando os efeitos nocivos dos íons positivos.

Os íons negativos contribuem para purificar o ar, na precipitação de partículas de poeiras, bactérias, fumaça de cigarros, odores, diminuindo o estresse e o cansaço e retardando o processo alérgico.

No carro, a ionização melhora a atenção do motorista pela redução do estresse e o cansaço. A ionização nas empresas teria por efeito melhorar o ar ambiente e o bem estar das pessoas, contribuindo para uma melhor produtividade.

### Bibliografia:

Herve. R: Ionisation, santé, vitalité. Lês ions négatifs em plus la fatigue em moins! Ed. Artulen, Paris.

Métadier, J: L`ionization de l`air et son utilization, Ed. Maloine, Paris

Bourdiol, R. J: Ion-negativo-therapie, Ed. Maisonneuve.