

# Ensaio de vedação respiratória

## Entenda como proteger seus funcionários

Para estar protegido, é obrigatório que o usuário utilize respiradores aprovados pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). No entanto, utilizar um respirador com o Certificado de Aprovação (CA) não é suficiente, pois é necessário que o respirador selecionado se ajuste totalmente à face do usuário. Todo empregador necessita desenvolver seu Programa de Proteção

Respiratória (PPR) que deve prever, entre outros tópicos, o treinamento e o ensaio de vedação facial em 100% dos seus funcionários que utilizam respirador. O ensaio de Vedação Facial tem como finalidade verificar se o respirador selecionado realmente tem a capacidade de se ajustar totalmente à face do trabalhador.

### Você sabia?

Nem todos os usuários de respiradores podem estar protegidos. Dependendo do formato de rosto, podem existir falhas de vedação, comprometendo a saúde do trabalhador.

### Como resolver esse problema?

O Ensaio de Vedação, também conhecido como Fit Test, é uma forma de comprovar que o respirador é adequado ao usuário e que garante uma boa vedação.

### Conheça os tipos de ensaio de vedação

#### Qual a diferença entre o teste Qualitativo e teste Quantitativo?

O ensaio de vedação qualitativo é do tipo aprova/reprova baseado na resposta sensorial à substância utilizada no ensaio, que pode ser sacarina ou bitrex.

O ensaio de vedação quantitativo utiliza um equipamento para a medida da concentração de partículas dentro e fora do respirador, calculando assim seu fator de vedação.

	Quantitativo	Qualitativo
Isento de Ensaio de Acuidade	✓	✗
Independente da resposta do usuário	✓	✗
Não tem influência do condutor	✓	✗
Medida Objetiva	✓	✗
Independente se o usuário ingeriu alimentos antes do teste	✓	✗
Independente de fatores pré-existentes (fumante, resfriado, baixa percepção olfativa)	✓	✗
FPA para Facial inteira	100	10
FPA para Peças Semi Faciais ou Respiradores Descartáveis*	10	10

\* Para respiradores tipo PPF1, o FPA é igual a 5, de acordo com PPR da Fundacentro, independentemente do tipo de teste de vedação realizado.



Quantitativo  
Equipamento Portacount®

## Mais rápido de executar!



Adaptador para ensaio de vedação  
quantitativo em respiradores reutilizáveis  
3M - Adaptador 601.



Qualitativo  
Kit Fit Test



**Fale com a 3M**

0800-0132333  
falecoma3M@mmm.com  
www.youtube.com/3M

[www.3M.com.br/EPI](http://www.3M.com.br/EPI)