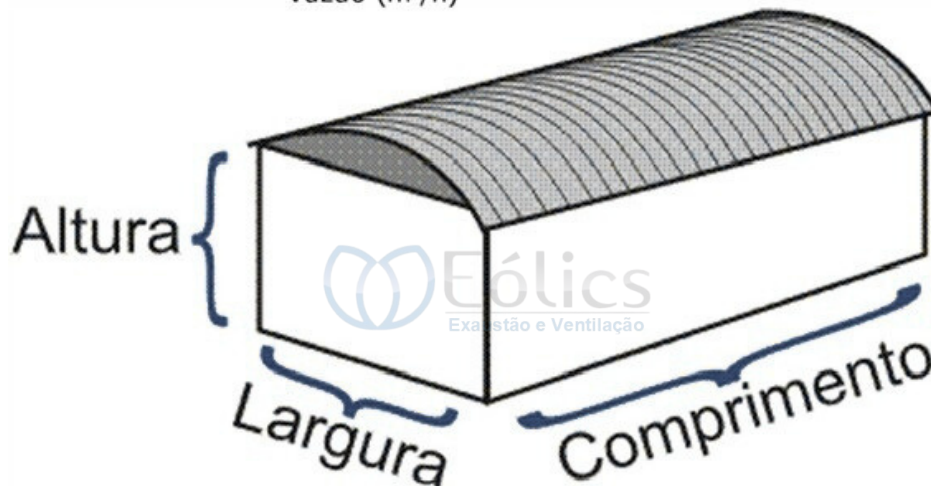


# COMO CALCULAR A QUANTIDADE NECESSÁRIA DE EXAUSTOR EÓLICO

A DETERMINAÇÃO DA QUANTIDADE NECESSÁRIA DE EXAUSTORES É SIMPLES E EFICIENTE. BASTA APLICAR A FÓRMULA ABAIXO:

## FÓRMULA

$$\frac{\text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{altura} \times \text{n}^\circ \text{ de troca de ar}}{\text{Vazão (m}^3/\text{h)}} = \text{n}^\circ \text{ de exaustores}$$



## EXEMPLO

COMPRIMENTO X LARGURA = 4000<sup>2</sup> X 20M PÉ DIREITO (ALTURA) = 80000 M<sup>3</sup>  
 80000M<sup>3</sup> X 6 (Nº DE TROCAS DE AR/HORA) = 480000M<sup>3</sup>/HORA  
 480000M<sup>3</sup>/HORA / 4000 = 120 EXAUSTORES EÓLICOS

AMBIENTES	Nº DE TROCAS DE AR/HORA
Armazém – Depósito - Salas de Aula	6 – 12
Fábrica de papel	20 – 40
Fundição, Salas de Fornos	20 – 60
Auditórios, Igrejas, Lojas	8 - 15
Sala de Caldeira / Compressores	20 – 30
Fábrica	10 – 20
Danceterias - Lavanderias	15 – 30
Oficinas Mecânicas	10 – 15
Banheiros / Vestiário	10 – 20
Gráficas	8 – 20
Restaurantes - Garagens	10 – 20