

## ERRATA

Tabela 50: Volume minuto em diversas atividades para um adulto saudável [73].

Atividade	Volume minuto (L/min) *
Em pé	9,3
Andando 3,2 Km/h	16
Trabalho leve	19,3
Andando 6,5 km/h	27
Trabalho médio	29,2
Trabalho mediamente pesado	40
Andando de bicicleta 21 km/h	45
Correndo 13 km/h	50
Trabalho pesado	59,2
Correndo 15 km/h	65

(\*) Segundo o *Guidelines for Selection and Use of Respiratory Protective Devices* a vazão de pico inspiratória = 3 x volume minuto.

No presente estudo, o maior valor de concentração dos compostos estudados foi encontrado na sala da Macroscopia no período da manhã para o formaldeído (5202 ng/mL e 142,2 L de ar).

**Pode-se fazer uma estimativa da quantidade de formaldeído inalado por minuto.**

142,2 L \_\_\_\_\_ 5202 ng/mL

1 L \_\_\_\_\_ 37 ng/mL

$$9300 \text{ mL} \cdot \text{min}^{-1} \times 37 \text{ ng} \cdot \text{mL}^{-1} = 344.100 \text{ ng} \cdot \text{min}^{-1}$$

Ivan A. Petroni

## ERRATA

### 2. Objetivos

- a) Determinar qualitativamente os compostos orgânicos voláteis (com exceção dos Compostos Carbonílicos) presentes no ar do ambiente interno do Hospital Universitário (HU), localizado no campus da Universidade de São Paulo - Capital, com a finalidade de avaliar se estes poluentes estão sendo gerados por fontes internas ou externas.
  
- b) Avaliar os níveis de razão de mistura dos compostos carbonílicos encontrados, comparando com os limites máximos permitidos por órgãos internacionais e nacionais como a Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais.

Ivan A. Petroni