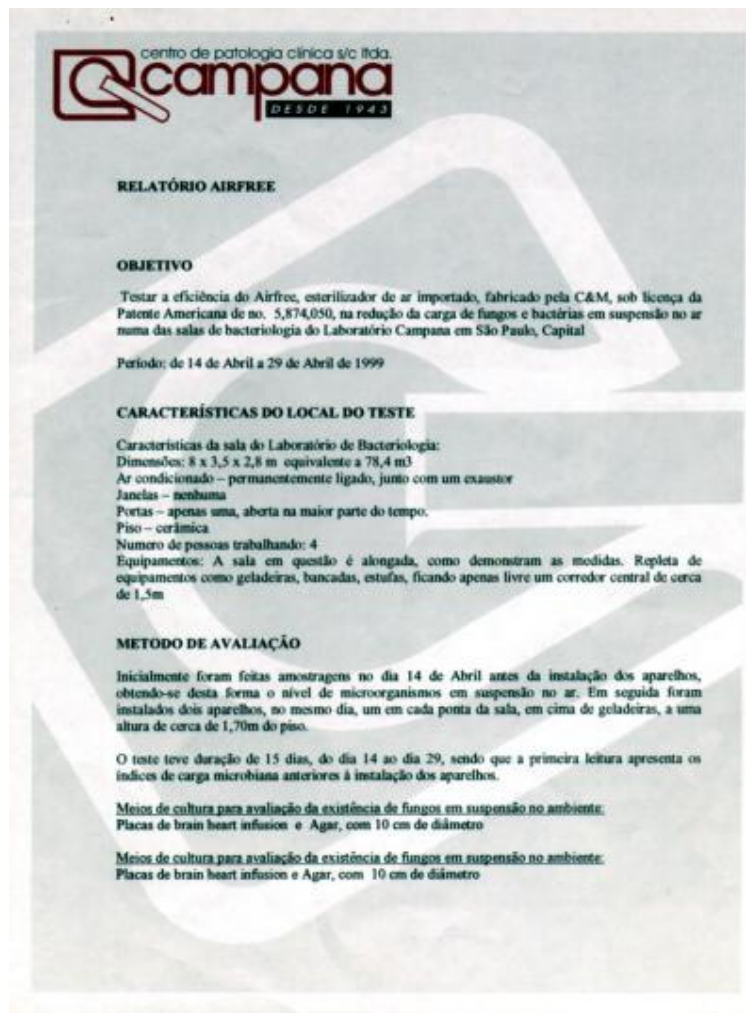




## Esamini al laboratorio di Campana

### Funghi e prova dei batteri

#### Efficienza di Airfree nella riduzione dell'inquinamento dell'interno



#### Esamini a Laboratorio Campana a Sao Paulo, Brasil - luglio, del 1999

##### Obiettivo

Verificarsi l'efficienza di Airfree (gli STATI UNITI brevettano 5.874.050) in funghi dispersi nell'aria e nella riduzione dei batteri ad una della stanza di batteriologia di Laboratorio Campana

##### Caratteristiche Della Stanza

Dimensioni: equivalente 8 x 3.5 x 2.8 m. a 78,4 m<sup>3</sup>

L'aria ha condizionato, nessun finestre, 1 ventilatore dell'aria, 1 portello continuamente aperto, pavimento di

ceramica.

4 impiegati

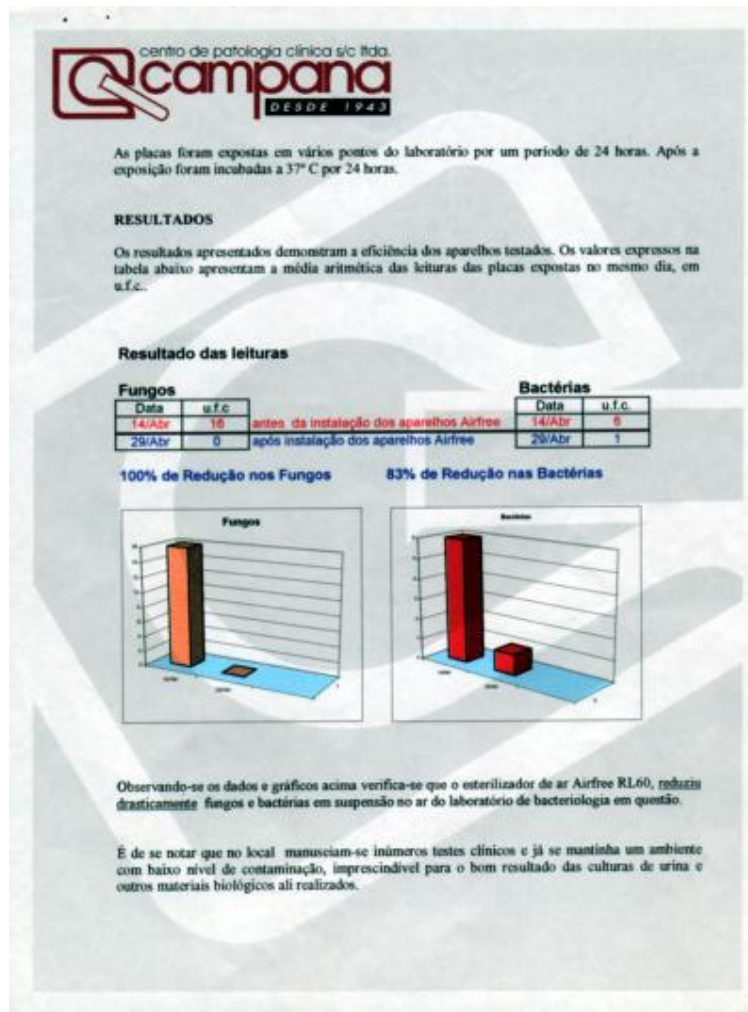
L'apparecchiatura è distribuita vicino a tutte le pareti che lasciano un corridoio alla metà.

#### Metodo

Il 14 aprile, 1999 parecchi campioni sono stati raccolti prima dell'installazione di Airfree nella stanza, fornente il primo insieme delle letture.

In quanto lo stesso giorno, dopo le prime letture, 2 unità di Airfree sono state inserite sopra i frigoriferi a circa altezza di 1.70m dal pavimento.

Per 15 giorni le unità di Airfree avevano luogo sopra. Le seconde letture sono state ottenute il 29 aprile 1999. Le piastre di infusione del cuore del cervello & dell'agar sono state usate durante la prova sia per i funghi che lo sviluppo dei batteri. Piastre esposte per 24 ore in parecchi punti nella stanza e più ancora incubate per un periodo di 24 ore.



Prima di Airfree  
14 aprile 1999  
Dopo installazione di Airfree  
29 aprile 1999

**Risultati**  
**Funghi**  
In u.f.c.

16

0

**Batteri**  
In u.f.c.

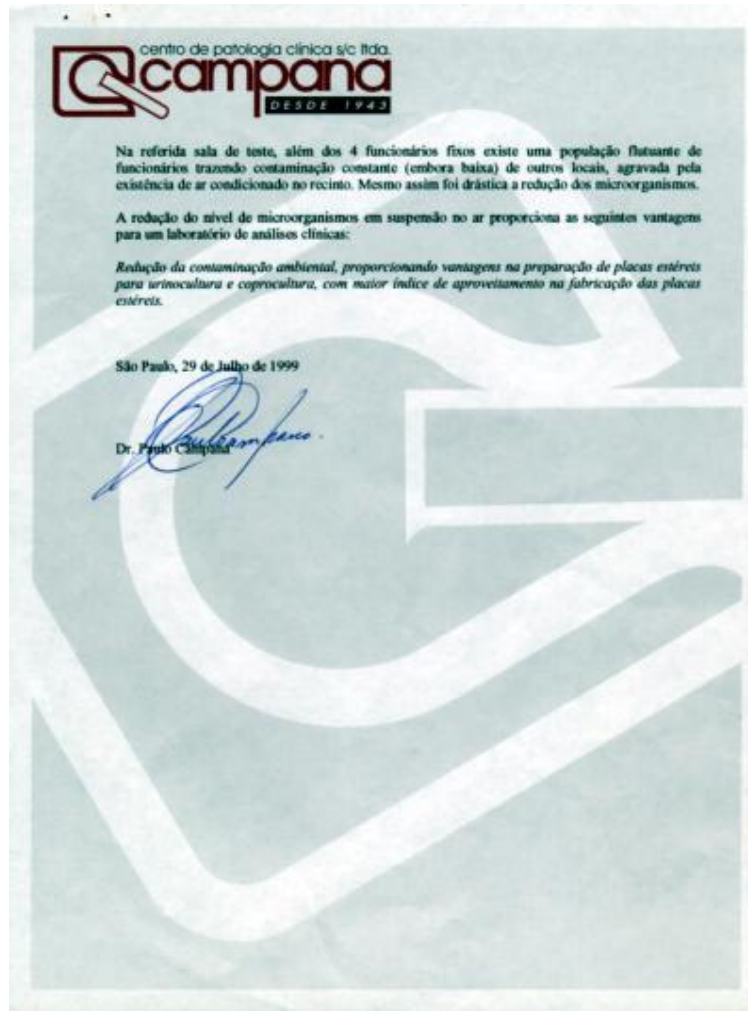
6

1

**Riduzione 100% per i funghi 83% per i batteri**

**Sopra i dati e le tabelle confermi la riduzione drastica di funghi dispersi nell'aria e le prove cliniche bacteriaCountless sono maneggiate nella stanza esaminata in cui il basso livello di contaminazione è un mosto per coltura certa di materiale biologico.**

- pagina 3 -



**Nella stanza esaminata oltre che i 4 tecnici costanti ci è una popolazione di galleggiante che contribuisce ai continous la contaminazione da altre zone in laboratorio, aggravato dallo stato dell'aria. Senza riguardo a quelle circostanze ci era una riduzione drastica del microorganismo.**

**I vantaggi di riduzione dispersa nell'aria dei microorganismi per un laboratorio clinico della prova sono:**

***Riduzione di contaminazione di Ambiente con conseguente vantaggi per la preparazione delle piastre sterilizzate per il urineculture ed il coproculture e un'più alta incidenza delle piastre sterilizzate utilizzabili del processo di manufacturing.***