

Belo Horizonte, 08/06/2020

Análises Microbiológicas, Físicas e Químicas de Ar  
de acordo com Normas Técnicas da Resolução 09/2003 do Ministério da Saúde  
e Agência Nacional de Vigilância Sanitária

**CCPIF - Centro de Cultura Presidente Itamar Franco**  
Rua Tenente Brito de Melo, 1.090 - Barro Preto  
Belo Horizonte - MG

Código Cliente: 0208  
Ordem de Serviço: 05236  
Data da Coleta: 26/05/20  
Horário da Coleta: 09h20min  
Próxima Coleta: 26/11/20

## ANÁLISES DA QUALIDADE DO AR

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DAS CONDIÇÕES DO AR INTERIOR DE AMBIENTES CLIMATIZADOS.

Ambientes analisados	Quantitativo de fungos ( ufc/m <sup>3</sup> )			Concentração de CO <sub>2</sub> (ppm)	Taxa de renovação (m <sup>3</sup> /h/ pessoa)	Número de pessoas	Concentração Aerodispersóides ( µg/m <sup>3</sup> )	Temperatura bulbo seco (°C)	Umidade relativa ( % )	Velocidade do ar (m/s)
Identificação	Interior	Exterior	Relação I/E							
<b>Externo</b>		<b>54</b>		<b>361</b>				<b>23,6</b>	<b>63</b>	
Sala de Operações	18	54	0,33	520	>59	0	1,3	22,4	62	<0,25
ADM Financeiro	36	54	0,66	526	>59	0	1,0	22,6	60	<0,25
Comunicação	18	54	0,33	530	>59	0	1,4	22,9	61	<0,25
Camarins 2	Ausente	54	0	480	>59	0	1,2	23,0	60	<0,25
Percussão	36	54	0,66	486	>59	0	1,7	21,6	62	<0,25
Sala Naípe 2	36	54	0,66	473	>59	0	2,3	22,6	60	<0,25
Cumprimentos	36	54	0,66	500	>59	0	2,0	23,2	61	<0,25
Back Stage	18	54	0,33	480	>59	0	2,6	23,1	60	<0,25
Foyer Principal	36	54	0,66	477	>59	1	1,8	23,0	61	<0,25
Platéia Central	18	54	0,33	480	>59	0	1,6	22,0	62	<0,25
Mezanino	36	54	0,66	478	>59	0	1,0	22,4	60	<0,25
Balcão Principal	18	54	0,33	476	>59	0	1,3	22,4	60	<0,25
Segundo Foyer	18	54	0,33	476	>59	0	1,9	22,6	60	<0,25
Terceiro Foyer	36	54	0,66	456	>59	0	1,8	22,4	61	<0,25
Recepção Térreo RTV	18	54	0,33	510	>59	1	2,1	22,6	60	<0,25
2º andar Recepção RTV	36	54	0,66	500	>59	2	2,9	22,6	60	<0,25
3º andar Estúdio B RTV	18	54	0,33	492	>59	0	2,4	21,7	62	<0,25
-1 Recepção RTV	18	54	0,33	501	>59	0	2,2	23,0	61	<0,25
-2 Refeitório RTV	36	54	0,66	872	35,2	1	2,3	22,4	60	<0,25
-3 Circulação RTV	36	54	0,66	589	>59	2	1,9	21,6	61	<0,25
<b>Referencial</b>	<b>Máximo 750</b>		<b>Máximo 1,5</b>	<b>Máximo 1.000</b>	<b>Mínimo 27</b>		<b>Máximo 80</b>	<b>23/27 - Verão 20/26 - Inverno</b>	<b>40/65 - Verão 35/65 - Inverno</b>	<b>Máximo 0,25</b>

### Observações importantes:

3.4 – “A Taxa de Renovação do Ar adequada de ambientes climatizados será, no mínimo, de 27 m<sup>3</sup>/hora/pessoa, exceto no caso específico de ambientes com alta rotatividade de pessoas. Nestes casos a Taxa de Renovação do Ar mínima será de 17 m<sup>3</sup>/hora/pessoa, não sendo admitido em qualquer situação que os ambientes possuam uma concentração de CO<sub>2</sub>, maior ou igual à estabelecida nesta Orientação Técnica como Valor Máximo Recomendável”.Fonte: Resolução 09/2003.



Flávia Kfuri Bicalho Lopes  
Farmacêutica  
CRF: 12660



Marcus Lacerda  
Técnico em Coleta  
Consultor PMOC

**Conclusão sobre as análises:**

08.06.20

- ✓ Nos ambientes analisados, todos os parâmetros estão dentro dos limites estabelecidos pela RE 09/2003 do Ministério da Saúde e ANVISA.
- ✓ Os resultados obtidos demonstram que estes ambientes apresentam-se saudáveis a ocupação humana, não oferecendo riscos do ponto de vista microbiológico, físico e químico à saúde de seus ocupantes.

**Comentários sobre situação das casas de máquinas e máquinas:**

- ✓ Casa de máquinas e máquinas em boas condições operacionais.

---

Flávia Kfuri Bicalho Lopes  
Farmacêutica  
CRF: 12660

---

Marcus Lacerda  
Técnico em Coleta  
Consultor PMOC