21.2. EXATIDÃO DO VOLUME DAS BURETAS

O teste de exatidão do volume das buretas deve verificar se o volume dispensado pelas buretas apresenta um valor real próximo ao declarado.

Parâmetros de leitura:	
Número de leituras:	*10 volumes diferentes*
Critério de aceitação	*Entre* **98.00** *e* **102.00** *%*

Procedimento do teste:

1. Com o auxílio de um balão volumétrico calibrado, calcular a densidade da solução utilizada;
2. Coletar 10 volumes diferentes;
3. Pesar os volumes coletados e calcular o volume real dispensado;
4. Preencher o arquivo anexo 1 – Calibração da bureta para cada bureta utilizada neste equipamento.

CALIBRAÇÃO DO VOLUME DA BURETA			
Escolher uma das opções	**SIM**	**NÃO**	**N/A**
Anexo 1 – Calibração da Bureta preenchido	☑	☐	☐
Volumes dentro do critério de aceitação (**98.00** *–* **102.00** *%)*	☑	☐	☐
RESULTADO	**APROVADO**		
Comentários:			
Especialista:	**RODOLFO DE SOUZA COSTA**		

RESULTADOS OBTIDOS NO TESTE DE EXATIDÃO E PRECISÃO DO VOLUME DAS BURETAS

Titulante utilizado	**NITRATO DE PRATA**
Volume da bureta (mL)	**20**

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**17.4308**	**27.4647**	**10.03**	**1.0034**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**66.2767**	**68.2676**	**1.9909**	**1.9842**	**99.21**
2	**4.000**	**68.2676**	**72.2787**	**4.0111**	**3.9975**	**99.94**
3	**6.000**	**72.2787**	**78.3158**	**6.0371**	**6.0166**	**100.28**
4	**8.000**	**78.3158**	**86.3752**	**8.0594**	**8.0321**	**100.40**
5	**10.000**	**86.3752**	**96.4933**	**10.1181**	**10.0838**	**100.84**
6	**12.000**	**96.4933**	**108.5998**	**12.1065**	**12.0655**	**100.55**
7	**14.000**	**108.5998**	**122.7312**	**14.1314**	**14.0835**	**100.60**
8	**16.000**	**122.7312**	**138.9149**	**16.1837**	**16.1289**	**100.81**
9	**18.000**	**138.9149**	**157.0880**	**18.1731**	**18.1115**	**100.62**
10	**20.000**	**157.0880**	**177.3093**	**20.2213**	**20.1528**	**100.76**

RESULTADO	**APROVADO**

Comentários:

Especialista: **RODOLFO DE SOUZA COSTA**

EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS

As evidências fotográficas anexadas a este documento foram coletadas meticulosamente para garantir sua integridade e autenticidade.

























177.3094 g	