

DESSECADOR DE VIDRO – UMA PROPOSTA DE BAIXO CUSTO

Sofia M. D. Bello ^{1*}, Sophia R. S. Farias ², Amanda R. Laurindo ³, Carlos A. P. Domingues⁴

¹ Colégio Objetivo, Arujá, São Paulo, Brasil, 07434-100.

² Colégio Objetivo, Arujá, São Paulo, Brasil, 07434-100

³ Colégio Objetivo, Arujá, São Paulo, Brasil, 07434-100

⁴ Colégio Objetivo, Arujá, São Paulo, Brasil, 07434-100

**e-mail:* sofiambello@hotmail.com

O dessecador é uma vidraria presente em laboratório, cuja finalidade é armazenar materiais em ambiente de umidade e pressão controlada. Porém seu elevado custo dificulta o acesso a essa vidraria. Desta forma, o presente trabalho propõe a construção de um dessecador a partir de materiais do cotidiano a fim de minimizar os custos, mantendo a mesma eficiência. Para a realização deste projeto, foi utilizado frascos de vidro utilizados em alimentos (frascos de palmito) e equipamentos obtidos em lojas de ferragens e materiais de construção, bem como sílica obtida em lojas de produtos para animais domésticos. O resultado indicou uma vidraria que suporta variação de pressão, com controle de umidade e vedação. O link do vídeo, com a apresentação pode ser acessado em: https://youtu.be/MQPvKFimFVM?si=492W9Gs2Z_DpC_Ds

Agradecimentos: Agradecemos ao nosso professor e orientador Carlos Domingues por ajudar e acreditar em nós e ao colégio por nos apoiar.