

10^a Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

RECICLAR PARA INCLUIR: CRIANDO ABAFADORES DE RUÍDO ACESSÍVEIS E SUSTENTÁVEIS

Lara Geovanna Freitas de Oliveira Castro¹, Ana Laura da Silva Souza¹, Bruno da Silva Campos², Adelson Alves Oliveira²

(1) Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento. (2) Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim, BA. E-mail: adelson.alves@univasf.edu.br

Categoria:	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input checked="" type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade:	senhor do Bonfim BA		

Resumo:

Os abafadores de ruídos (ou protetores auriculares) têm uma importância significativa para pessoas autistas e outras com sensibilidade sensorial, especialmente em relação a estímulos auditivos. A ligação entre ciência, tecnologia e os abafadores de ruídos é muito interessante, especialmente quando pensamos na forma como esses recursos vêm evoluindo para atender pessoas com necessidades sensoriais específicas, como autistas. Ao contrário do que muitas pessoas imaginam, os autistas com hipersensibilidade auditiva não usam abafadores de ruído por capricho. Eles são uma necessidade real para lidar com ambientes sobrecarregados de estímulos sonoros. No entanto, muitos abafadores específicos para sensibilidade sensorial como modelos com cancelamento de ruído, anatômicos ou com design discreto são vendidos por preços extremamente altos e isso limita o acesso de quem mais precisa, especialmente famílias de baixa renda que já enfrentam outros custos com terapias, educação e adaptações. Enquanto a ciência avança e a tecnologia oferece soluções incríveis, o mercado ainda trata esses itens como produtos de prateleiras e cobra como se fossem artigos de luxo e não de extrema necessidade. Não estamos falando apenas de um acessório, trata-se de qualidade de vida. Pensando nisso, apresentamos um abafador de ruídos feito com materiais de fácil acesso e baixo custo, o qual poderá oportunizar a um número maior de pessoas, o acesso a ele e toda sua funcionalidade. A inclusão real começa com acessibilidade e tomada de consciência e nada melhor de que utilizar a reciclagem para trazer arte, conservação, benefícios e segurança à saúde.

Palavras-Chave: Abafadores, ruídos, inclusão.

Referências:

FERREZ, Adriana. Abafadores de ruído ajudam autistas a lidar com estímulos do ambiente, mas uso deve ser regulado. Autismo e Realidade, 28 nov. 2023. Disponível em: <https://autismoerealidade.org.br/2023/11/28/abafadores-de-ruído-ajudam-autistas-a-lidar-com-estímulos-do-ambiente-mas-uso-deve-ser-regulado/>. Acesso em: 29 mar. 2025.