**EXPERIÊNCIA DOS DISCENTES NA DISCIPLINA DE ÓRTESE E PRÓTESE NA CONFECÇÃO DE ÓRTESE DE BAIXO CUSTO: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**Jaysa Mota Magalhães**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

jaysa.magalhaes@aluno.unifametro.edu.br

**Anclesia Quintela Barbosa da Silva**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

anclesia.silva@aluno.unifametro.edu.br

**Ana Lara Oliveira Silva**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

ana.silva36@aluno.unifametro.edu.br

**Juliane Elen Melo de Brito**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

juliane.brito@aluno.unifametro.edu.br

**Francilena Ribeiro Bessa**

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

francilena.bessa@professor.unifametro.edu.br

**Naiana Gonçalves de Bittencourt Vieira**

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

naiana.vieira@professor.unifametro.edu.br

**Área Temática:** Ensino, Pesquisa e Extensão em Educação

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XII Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** As órteses são dispositivos que auxiliam na correção, alinhamento ou na regulação de membros do corpo que foram lesionados ou que necessitam de um tratamento preventivo para evitar movimentos não fisiológicos. Dessa forma, as órteses promovem estabilidade, apoio às articulações e limitam a amplitude de movimento, aliviando assim o desconforto nos membros afetados. Diante da sua importância, as órteses devem ser de fácil acesso para um prognóstico clínico positivo. Porém, a maioria desses dispositivos são de custo elevado, o que dificulta o acesso por pessoas com baixo poder aquisitivo. Sendo assim, a adaptação e produção sustentável de órteses de baixo custo, que sejam funcionais para o paciente devem ser consideradas pelos profissionais da saúde. **Objetivo:** O presente estudo visa relatar a experiência de discentes na disciplina de órtese e prótese na fabricação de uma órtese imobilizadora para mão e punho, utilizando materiais de baixo custo.  **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência de acadêmicas do curso de fisioterapia na produção de uma órtese para punho na disciplina de órtese e prótese. A mesma foi confeccionada com materiais recicláveis e de baixo custo, como: papelão, tesoura, cola, E.V.A, elástico e velcro, alguns encontrados na própria faculdade e outros disponibilizados pelas discentes. Tendo como público alvo pacientes adultos que apresentem disfunções no punho. Durante a montagem obteve a participação das quatro acadêmicas do grupo, tornando assim a produção rápida e ágil, chegando ao resultado final em apenas 1 dia. **Resultados e Discussão:** Com a vivência da confecção da órtese de baixo custo, os discentes puderam aplicar os ensinamentos recebidos na disciplina de prótese e órtese, correlacionando a teoria com a prática. Esse processo tornou-se um mecanismo crucial, proporcionando aos alunos um olhar mais humanizado, pois foi utilizada toda a metodologia de materiais recicláveis e de baixo custo para oferecer melhorias ao caso clínico do paciente necessitado. Desde o início, a criação da órtese foi desafiadora para os discentes, pois alguns integrantes do grupo possuíam habilidades manuais e outros não. Isso exigiu criatividade, autonomia, paciência e cuidado com os detalhes, garantindo que a órtese fosse adaptável e extremamente funcional para o paciente. **Considerações finais:** Conclui-se que a participação dos discentes na execução deste trabalho foi de extrema relevância em vários aspectos, entre eles o desenvolvimento acadêmico, profissional e pessoal. Através dessa prática foi observado a interação e técnicas utilizadas por cada um dos participantes. Além disso, é importante enfatizar que na produção da órtese de baixo custo foram utilizados materiais recicláveis que além de auxiliar no seu custo-benefício, é uma forma de ajudar as pessoas que possuem um baixo poder aquisitivo, pois torna-se um dispositivo acessível e funcional para todas as pessoas.

**Palavras-chave:** Órteses; Sustentabilidade; Reciclagem.

**Referências:**

FIKENTSCHER, T. *et al*. Órteses e dispositivos auxiliares em reumatologia. Prevenção de incapacidade, apoio à função residual. **Revista para Reumatologia,** v. 76, n. 3, p. 245–258, 2017.<https://doi.org/10.1007/s00393-017-0288-2>

MILLER T. A. *et al*. O valor da economia da saúde e da pesquisa de resultados em próteses e órteses. **Jornal Canadense de Próteses e Órteses**, v. 4, Edição 2, n. 8. 2021.   <https://doi.org/10.33137/cpoj.v4i2.35959>