**CONEXÃO UNIFAMETRO 2022 XVIII SEMANA ACADÊMICA ISSN: 2357-8645**

**PRODUÇÃO DE ÓRTESES DE BAIXO CUSTO NA DISCIPLINA DE PRÓTESE E ÓRTESE: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**Jacqueline Airam Barbosa Braz¹**

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

Jacqueline.braz@aluno.unifametro.edu.br

**Antônio Patrick da Silva Tota Pinto¹**

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

Patrick.silva01@aluno.unifametro.edu.br

**Joyce Rocha Silveira¹**

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

Joyce.silveira@aluno.unifametro.edu.br

**Mateus Silveira Rios¹**

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

Mateus.rios@aluno.unifametro.edu.br

**Francilena Ribeiro Bessa²**

Docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

Francilena.bessa@professor.unifametro.edu.br

**Rinna Rocha Lopes²**

Docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

Rinna.lopes@professor.unifametro.edu.br

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

**Área de Conhecimento: Ciências da Saúde**

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

.

**Introdução:** Órtese é uma estrutura artificial que auxilia no tratamento de patologias, auxiliando o membro afetado. Já as próteses são adaptações para quando algum membro do corpo é perdido, fazendo então o seu papel. Existem várias classificações de órteses e duas delas são as AFO que é traduzido do inglês Ankle-Foot-Orthosis (órtese de tornozelo e pé) e WRIST and HAND ORTHOSIS (Órteses de punho e mão), essas estruturas são usadas para auxílio de alguma patologia que acometa essas regiões. Material reciclável tem sido um recurso facilitador para confecção de órtese caseira, sendo assim um meio barato e acessível para um melhor acesso, visando melhorar a condição patológica. **Objetivo:** Compartilhar vivência da confecção de órteses de baixo custo na disciplina de prótese e órtese. **Metodologia:** Trata-se de um relato de experiência com caráter descritivo sobre o processo de confecção de órteses de baixo custo vivenciados por estudantes de fisioterapia na cadeira de prótese e órtese do Centro Universitário Fametro em Fortaleza, no estado do Ceará, no último semestre de 2021. **Resultados e Discussão:** No decorrer da disciplina foi solicitado aos alunos a confecção de órteses de baixo custo, com materiais recicláveis e acessíveis que estivessem disponíveis para os alunos, mas que focassem em alguma patologia a qual a órtese fosse ajudar no tratamento e ainda assim fosse uma opção sustentável para os pacientes. Assim, foram fabricadas uma órtese para o tratamento de pé torto congênito do tipo AFO, aonde foram utilizados garrafa pet como a base para o pé do paciente, EVA para forrar, cola de isopor e papelão para estruturar a órtese e fornecer equilíbrio; e outra órtese para o tratamento de dedos em martelo com EVA para vedar o dedo, cano PVC para dar estrutura e velcro para lacrar e ajustar a órtese. A vivência na cadeira permitiu expandir a imaginação e opções de tratamento aonde o custo elevado das órteses impossibilitasse a continuidade do protocolo. **Considerações finais:** Ficou claro que a produção de órteses caseiras a partir de materiais recicláveis ou de baixo custo é viável e acessível para pacientes, discentes e fisioterapeutas.

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

**Referências:**

CAMPOS, Cecília Maria Bezerra Freire; SANTOS, Raweny Thayna Gomes dos;

HOLANDA, Norrara Scarlytt de Oliveira; FARIA, Pedro Henrique Silva de; PEREIRA,

Silvana Alves. Órteses de EVA no tratamento para pé torto congênito em recém-

nascidos. **Cad. Bras. Ter. Ocup**, 27, v. 4, p. 703-709. 2019.

PIMENTEL, Daniel Carlos da Silva; SILVA, José Gabriel Gomes Claudino da; FERRO,

Thauan Narciso de Lima; ALVES, Ahyas Sydcley Santos. Desenvolvimento de órtese

personalizada de baixo custo para facilitação da marcha em pacientes com espasticidade em

adutores do quadril. **Research, Society and Development**, [S. l.], v. 11, n. 8, p.

e55111831292. 2022.



**CONEXÃO UNIFAMETRO 2022 XVIII SEMANA ACADÊMICA ISSN: 2357-8645**

