

INTEGRAÇÃO ENTRE PROJETO DE EXTENSÃO “PERNAS E BRAÇOS” E OFICINA ORTOPÉDICA/FUNAD: RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA MULTIPROFISSIONAL

II Jornada da Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência do RN, 2ª edição, de 04/06/2025 a 06/06/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-153-0

SILVA; Luan Henrique Anselmo da ¹, SILVA; Sarah Angelo Peregrino e ², LIMA; Junio Alves³, STOLT; Ligia Raquel Ortiz Gomes ⁴

RESUMO

Introdução: O projeto de extensão "Pernas e Braços pra quê te quero?", da Universidade Federal da Paraíba/UFPB, objetiva facilitar o acesso e aquisição gratuita de próteses impressas em 3D na UFPB para pessoas com amputação ou malformação de membros superiores, além de aprimorá-las e adaptá-las às necessidades individuais. A iniciativa envolve estudantes de Fisioterapia, Engenharia de Materiais e Terapia Ocupacional, promovendo trabalho interdisciplinar e multiprofissional, essencial para personalização e eficácia das próteses. O projeto é parceiro da Oficina Ortopédica Leila Denise Moura Maia/OFORT da Fundação Centro Integrado de Apoio ao Portador de Deficiência/FUNAD, a primeira do estado a Paraíba, fortalecendo a troca de conhecimentos sobre a construção e produção de órteses e próteses. **Objetivo:** Relatar a experiência das atividades desenvolvidas com os profissionais da OFORT juntamente com as de extensão orientadas para o cuidado das pessoas com amputações ou malformações de membros superiores. **Métodos:** Os encontros na OFORT ocorrem uma ou duas vezes por semana com realização de atividades principalmente na sala de impressão 3D e nos atendimentos da Terapia Ocupacional, para avaliação e confecção de órteses de baixa temperatura.

Resultados: A articulação com a OFORT foi uma iniciativa estratégica para ampliar os conhecimentos dos extensionistas do projeto, permitindo-lhes a imersão no fluxo de atendimento do serviço e colaboração com os profissionais existentes. Essa parceria proporcionou uma experiência formativa enriquecedora, integrando teoria e prática na produção de órteses e próteses para resolução de casos práticos. Além disso, fortaleceu a comunicação entre o projeto "Pernas e Braços" e a OFORT-FUNAD, promovendo um trabalho conjunto mais eficiente e alinhado às singularidades das demandas dos pacientes. A experiência vivenciada destaca a complexidade e os desafios técnicos no processo de confecção de órteses e próteses, especialmente para pacientes com comprometimentos neurológicos graves, conforme observado nos atendimentos da terapia ocupacional, e pacientes amputados com o coto e braço de alavanca curtos, conforme a produção de próteses em impressão 3D. O uso de tecnologias inovadoras, como escaneamento corporal e impressão 3D, é promissor, mas ainda enfrenta limitações práticas que exigem constante adaptação e aprendizado interdisciplinar. Esses encontros evidenciaram o potencial da manufatura aditiva na produção desses dispositivos e reforçaram a necessidade de uma abordagem centrada no paciente, na qual cada órtese deve ser ajustada individualmente, considerando não apenas a biomecânica, mas também os relatos e vivências de cuidadores e familiares. Por fim, a integração entre áreas como terapia ocupacional, fisioterapia e engenharia de materiais permite desenvolver dispositivos mais eficazes e funcionais, otimizando a qualidade de vida dos pacientes. **Conclusão:** A parceria estabelecida entre o projeto "Pernas e Braços" e a OFORT-FUNAD evidencia a importância do trabalho interdisciplinar e multiprofissional na produção de órteses e próteses desde a graduação, promovendo inovação e acessibilidade para pessoas com deficiência. Ela fortalece a formação dos extensionistas e amplia o campo de atuação contribuindo para a formação profissional orientada para atender as demandas do campo de trabalho,

¹ Universidade Federal da Paraíba, luanhe2017@gmail.com

² Oficina ortopedica-FUNAD, sarahperegrino@gmail.com

³ Oficina ortopedica-FUNAD, Ftjuniorlima@gmail.com

⁴ Universidade Federal da Paraíba, ligia.ortiz@academico.ufpb.br

preparados para interagir com outros profissionais e focados no aprimoramento da qualidade, eficácia e singularidade dos produtos desenvolvidos.

PALAVRAS-CHAVE: Aparelhos Ortopédicos, Práticas Interdisciplinares, Pessoa com Deficiência Física

¹ Universidade Federal da Paraíba, luanhe2017@gmail.com

² Oficina ortopedica-FUNAD, sarahperegrinoto@gmail.com

³ Oficina ortopedica-FUNAD, Ftjuniorlima@gmail.com

⁴ Universidade Federal da Paraíba, ligia.ortiz@academico.ufpb.br