

## **0642 - TECNOLOGIA ASSISTIVA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS DE BAIXO**

**CUSTO** - Marco Aurélio Teixeira Piovezanni (Faculdade de Filosofia e Ciências, UNESP, Marília), Lígia Maria Presumido Braccialli (Faculdade de Filosofia e Ciências, UNESP, Marília), Aila Narene Dahwache Criado Rocha (Faculdade de Filosofia e Ciências, UNESP, Marília), Aline Murari Ferraz Carlomanho (Faculdade de Filosofia e Ciências, UNESP, Marília), Mayara Gomes da Silva (Faculdade de Filosofia e Ciências, UNESP, Marília), Patricia Vilse Luzetti (Faculdade de Filosofia e Ciências, UNESP, Marília) - marco\_piovezanni@yahoo.com.br.

**Introdução:** O acesso a tecnologia permite: maximizar as potencialidades das pessoas com deficiência, aumentar a independência funcional, melhorar sua qualidade de vida e favorecer sua inclusão social. **Objetivos:** O projeto teve como objetivo prescrever e confeccionar recursos de tecnologia assistiva, e oferecer consultoria a professores, familiares e pessoas com deficiência. **Métodos:** Participaram do projeto pessoas com limitações funcionais atendidas no Centro de Estudos da Educação e da Saúde (CEES) que necessitavam desses recursos para um melhor desempenho em suas atividades, seus familiares e professores. Foram realizadas visitas na casa, na escola e no hospital. Durante as visitas foram realizados registros fotográficos e observacionais, entrevista com professores, familiares e com a criança. Quando necessário era verificado por meio de um protocolo padronizado as medidas antropométricas. Após as visitas eram realizadas reuniões entre os participantes do projeto para verificar as necessidades do usuário e possibilidades de resolução dos problemas. Nas reuniões eram discutidas as solicitações dos cuidadores e usuários, com base nos dados coletados e registrados. A partir das informações obtidas elaborava-se um relatório que apontava habilidades, dificuldades do usuário, barreiras ambientais e ações propostas para a resolução dos problemas. **Resultados:** No período compreendido entre agosto 2007 e agosto de 2011 foram realizadas 55 visitas domiciliares, 5 visitas a hospitais e 12 visitas a escolas e confeccionados 113 recursos de tecnologia assistiva de baixo custo. Durante as visitas foram realizadas orientações referentes: ao posicionamento da pessoa com deficiência no leito ou em cadeiras adaptadas, a adequação de mobiliário escolar, a adequação de recursos pedagógicos, e a acessibilidade física. Quanto aos recursos de tecnologia assistiva foram confeccionadas: 92 órteses para posicionamento de membros superiores, 2 órteses para posicionamento de membros inferiores, 2 pranchas imantadas, 2 pulseiras de peso, figuras e letras de isopor imantadas ou com velcro, 3 cadeiras adaptadas, 2 mesas com recorte, 1 caderno adaptado para comunicação alternativa, 1 plano inclinado, 2 andadores, 9 engrossadores de lápis, 6 auxiliares de preensão, 1 cadeira para banho, 1 mouse adaptado, 1 tapete sensorial, 1 chocalho, 1 triciclo adaptado, 1 ponteira de queixo, 1 ponteira de cabeça, 3 talas extensoras para cotovelo, 2 calhas para antebraço, 1 conto infantil utilizando o software power point, como recurso para comunicação alternativa. **CONCLUSÃO:** A utilização de tecnologia assistiva de baixo custo mostrou-se eficaz para indivíduos com limitações funcionais, auxiliando a superar as barreiras de mobilidade e comunicação, corroborando para o processo inclusivo.