

Existe atualmente uma série de métodos desenvolvidos para a fabricação de produtos que visam atender necessidades sociais. Porém, eles não atendem às necessidades de uma parte vulnerável da população, a qual possui incapacidades físicas graves, já que estas pessoas não constituem uma classe de consumidores dominantes no mercado. Através da Tecnologia Assistiva, uma série de estudos vem sendo realizados, procurando atender a este público. Este trabalho tem como objetivo apresentar um método para a fabricação de produtos personalizados com foco na Tecnologia Assistiva. O método proposto utiliza conceitos de personalização em massa, buscando a personalização de produtos aliada a capacidade de produção e custos acessíveis. Para tanto, são utilizados processos flexíveis como a digitalização tridimensional e a usinagem CNC. Pretende-se considerar a individualidade de cada pessoa e a adequação às suas necessidades, através de processo de avaliação (identificação dos fatores que contribuem para o problema), planejamento (desenvolvimento de estratégias de intervenção) e implementação (desenvolvimento do produto associado à manipulação de softwares). Assim, espera-se proporcionar às pessoas com deficiência maior independência, qualidade de vida e inclusão social.