

# Brasileiros revolucionam treinamento cirúrgico com Impressão 3D

Os pesquisadores desenvolveram o primeiro osso temporal artificial brasileiro, que chega para reduzir a utilização de cadáveres no ensino e no treinamento de técnicas cirúrgicas

**30/08/2016 16:33:45**

Ao longo da história as técnicas cirúrgicas evoluíram com o uso de animais e de cadáveres humanos, mas, no que depender da 3DUX Medical Solutions, essa realidade deve mudar. A empresa desenvolveu em parceria com o Departamento de Otorrinolaringologia do Hospital das Clínicas de São Paulo (HC-FMUSP) o primeiro osso temporal artificial brasileiro, transformando em realidade o que até há pouco tempo era visto apenas em ficção científica.

O produto leva o nome de “OtoBone” ([otobone.com.br](http://otobone.com.br)) e tem a seguinte proposta: produzido com o auxílio de impressão 3D e outras avançadas tecnologias, ele é uma representação fiel do osso temporal humano ideal para uso em simulação cirúrgica e treinamento médico, minimizando o uso de peças cadavéricas.

Apesar do lançamento recente, as avaliações dos especialistas têm sido bastante positivas, sendo destaque no 15º Congresso da Fundação Otorrinolaringologia, um dos principais eventos científicos desta área, realizado na última semana em Campos do Jordão - SP. O projeto que deu origem ao OtoBone foi premiado em 1º lugar como melhor trabalho científico do evento.

“Com 35 anos de experiência em ministrar cursos de dissecação e mais de 150 cursos realizados no Brasil e em 23 países, fiquei impressionado com a similaridade dessa peça quando comparada à peça cadavérica”, afirma o Dr. Ricardo Bento, Professor Titular de Otorrinolaringologia da Faculdade de Medicina da USP.

Segundo o Dr. Edson Freitas, um dos pesquisadores envolvidos, o projeto só foi possível graças a uma parceria bem-sucedida entre universidade e empresa, com a formação de uma equipe multidisciplinar.

Para o Dr. Fernando Balsalobre, outro destaque é que parte da renda com a comercialização do OtoBone para o Brasil e outros países será revertida para melhorias no ensino médico no Departamento de Otorrinolaringologia da universidade.

Sobre a 3DUX Medical Solutions:

Nascida em ambiente de tecnologia e pesquisa no CIETEC – Centro de Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia da Universidade de São Paulo (USP), a empresa é referência em planejamento cirúrgico utilizando a tecnologia de impressão 3D na área médica, desenvolvendo e comercializando guias cirúrgicas, simuladores e próteses / órteses, além de outras soluções inovadoras.