

## Reabilitação facial, tecnologia e inteligência artificial são temas de palestras no CIOSP

*Será abordada a construção de próteses faciais utilizando um modelo 3D do rosto do paciente e materiais como silicones ou resinas para garantir acabamento e estética próximos às características da pessoa.*

Em um mundo onde a ciência, a tecnologia e a arte convergem, a reabilitação facial assume uma nova dimensão, oferecendo esperança e restauração àqueles que enfrentaram traumas físicos, câncer ou doenças congênitas. A inteligência artificial tem um papel importante neste cenário, assim como a computação gráfica 3D.

“Reabilitação facial: ciência, tecnologia e arte para recuperação da qualidade de vida” e “Inteligência artificial - Da clínica à identificação humana: aplicações da computação gráfica 3D gratuita e livre a serviço das ciências da saúde” são temas de palestras que acontecem na 41ª edição do Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo (**CIOSP**), de 24 a 27 de janeiro, no Expo Center Norte, em São Paulo.

“Na área de imagem e execução, esses são os focos mais importantes da **grade científica do CIOSP**: reabilitação facial e IA, não só do ponto de vista tecnológico, mas principalmente humanístico. Temos capacidade criativa científica para transformar a vida das pessoas que sofreram traumas faciais, por isso, convidamos para palestrar professores e pesquisadores que possam realmente contribuir com seu conhecimento a favor da sociabilidade”, salienta Israel Chilvarquer, professor associado da Universidade de São Paulo e um dos organizadores da grade científica oficial do 41º CIOSP.

Entre os palestrantes convidados para tratar do tema de reabilitação facial está Luciano Dib, cirurgião-dentista especialista em Estomatologia e Cirurgia Bucomaxilofacial. “Essas

“pessoas necessitam de procedimentos de recuperação para restaurar a fala, a estética facial e alcançar uma qualidade de vida adequada”, explica.

Na palestra, será abordada a construção de próteses faciais utilizando recursos digitais. O processo começa com a captura de fotos padronizadas do rosto do paciente usando a câmera de um smartphone. Elas são utilizadas para criar um modelo 3D do rosto. A partir dele, uma prótese facial personalizada da área afetada pela deformidade é impressa em 3D. O protótipo é transformado com materiais como silicones ou resinas para garantir acabamento e estética próximos às características do paciente. O resultado é uma prótese feita sob medida, atendendo tanto a aspectos funcionais quanto estéticos.

Outros temas que farão parte da discussão são: fluxos digitais de aquisição de imagem, planejamento virtual, fabricação digital 3D e como a tecnologia pode ser adaptada em benefício dos pacientes.

Dib também é presidente do Instituto Mais Identidade, organização sem fins lucrativos cujo principal objetivo é promover a reabilitação bucomaxilofacial de pessoas que tiveram sua imagem facial afetada. Mestre em Patologia Bucal e doutor em Clínica Integrada pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (FOUSP), foi diretor do departamento de Estomatologia do Hospital do Câncer de São Paulo e pesquisador associado da Universidade de Gotemburgo, Suécia.

Além dele, participa do painel Rodrigo Salazar Gamarra, reabilitador bucomaxilofacial e diretor do Laboratório Digital do Instituto Mais Identidade. Reconhecido pela lista 2018 da MIT Technology Review como um dos principais nomes da inovação até 35 anos na América Latina, Gamarra também é professor pesquisador da Universidad Científica Del Sur.

Por fim, Eduardo Duailibi Neto, cirurgião-dentista, especialista em Radiologia, mestre e doutor em Diagnóstico Bucal pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São

Paulo (FOUSP), compõe a mesa, que será realizada no dia 24 de janeiro, das 10h às 13h30.

## Inteligência Artificial

A palestra sobre IA será realizada no dia 26 de janeiro, das 14h às 18h30, e terá como temas: radiologia forense, 3D na identificação humana e reconstrução facial forense digital. Um dos palestrantes será o designer digital Cícero Moraes, Dr. h. c. FATELL/FUNCAR (Brasil) e CEGECIS (México). Membro das sociedades de alto QI: Mensa e Intertel, também é revisor convidado da Elsevier, Springer Nature e PLoS.

Moraes colaborou com o projeto de construção de próteses faciais com recursos digitais realizado pelo Instituto Mais Identidade, devido ao seu elevado conhecimento em reconstituição forense. Ele já participou de mais de 60 reconstruções faciais envolvendo importantes figuras religiosas e da história, como D. Pedro I e o Homem de Lagoa Santa.

Outros palestrantes são Thiago Leite Beaini, cirurgião-dentista, especialista em Odontologia Legal e Ortodontia, mestre e doutor em Odontologia Forense e professor da Universidade Federal de Uberlândia; e Janaina Curi, especialista, mestre e doutora em Odontologia Legal pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (FOUSP), membro da diretoria executiva nacional da Associação Brasileira de Ética e Odontologia Legal (ABOL). Ambos também são professores.



De 24 a 27.01.2024

 Expo Center Norte  [www.ciosp.com.br](http://www.ciosp.com.br)

## Serviço

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo (CIOSP)

Data: De 24 a 27 de janeiro de 2024


Local: Expo Center Norte

Rua José Bernardo Pinto, 333 - Vila Guilherme - São Paulo

Site: [www.ciosp.com.br](http://www.ciosp.com.br)

Grade completa: <https://www.ciosp.com.br/pt/cursos-ciosp>

### Central de Atendimento

 (11) 2223-2547

 [redacao@apcdcentral.com.br](mailto:redacao@apcdcentral.com.br)

Realização:



Apoio:

