



Universidade Federal de Uberlândia  
Universidade Federal de Minas Gerais  
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações  
Instituto Nacional de Saúde Oral e Odontologia

# Nossa Proposta

Missão e metas para atuação do Instituto Nacional de  
Ciência e Tecnologia em Saúde Oral e Odontologia  
(INCT Odonto)



**inct**  
institutos nacionais  
de ciência e tecnologia

# Coordenação



**Carlos José Soares**  
@carlojsoares1965



**Saul Martins Paiva**  
@smpaiva

## Instituições de Ensino Superior Participantes



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO



# Nossa proposta

**1)** Criação de um Observatório Nacional de Saúde Oral e seus agravos para impactar políticas de saúde pública;

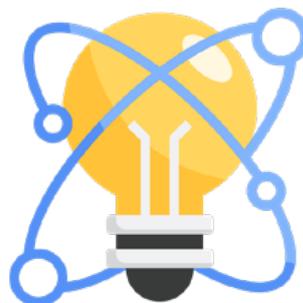
e

**2)** Desenvolvimento de plataformas de diagnóstico, protocolos de tratamento e biomateriais odontológicos inovadores em parceria com o setor industrial da Odontologia.

**Epidemiologia  
clínica**



**SUS**  
Sistema  
Único  
de Saúde



**Inovação para  
clínica e indústria**

# Nossas metas

1. Criar Observatório Nacional de Saúde Oral e seus Agravos para investigar de forma global repercussões das condições bucais na qualidade de vida das pessoas, fatores de comportamento, doenças sistêmicas que afetam a saúde oral em recém-nascidos, crianças, adolescentes, adultos e idosos;
2. Desenvolver e validar instrumentos de mensuração de aspectos comportamentais autorelatados pelas pessoas e envolvidos no processo saúde-doença bucal por meio de estudo multicêntricos na realidade do SUS;
3. Desenvolver e aplicar instrumentos condição-específicos de qualidade de vida relacionada a saúde bucal para que os resultados possam instrumentalizar as decisões voltadas para políticas de saúde pública;
4. Realizar tradução e adaptação transcultural ao Brasil dos instrumentos epidemiológicos bem como a testagem de suas propriedades psicométricas;
5. Desenvolver plataforma digital de orientação profissional de teleodontologia para monitoramento e orientação profissional no SUS;
6. Capacitar peritos odontologistas no Brasil e América Latina por meio de publicação de material instrucional, cursos e engajamento institucional
7. Analisar os efeitos adversos de luz violeta usados em impressão 3D na odontologia por meio de estudos laboratoriais e observacionais multicêntricos;
8. Investigar a fatores genéticos e a função mastigatória de pessoas com Transtornos de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH) e bruxismo no SUS;
9. Avaliar o impacto da fluorose, hipomineralização e demais defeitos de desenvolvimento do esmalte na qualidade de vida das pessoas;
10. Desenvolver e analisar métodos analógicos e digitais para análise oclusal por meio de estudo multicêntricos com prioridade para pacientes do SUS;
11. Analisar ações preventivas e curativas de doenças como cárie, má oclusão e trauma dental em comunidades ribeirinhas da Amazônia e população indígena;
12. Analisar protocolos de biossegurança em serviços de odontologia no SUS especialmente no contexto de pandemias ou surtos com vírus emergentes;

13. Analisar por meio de estudo multicêntrico métodos analógicos e digitais para análise oclusal em pacientes pós-ortodônticos e pós-cirúrgicos no SUS;
14. Avaliar por meio de ensaios clínico e computacionais planejamento virtual na expansão rápida da maxila como tratamento alternativo à cirurgia para tratamento de apneia do sono em pacientes jovens;
15. Desenvolver plataformas de diagnóstico portáteis e miniaturizadas por meio da saliva para detecção de doenças orais e sistêmicas para aplicação no rede privada e no SUS;
16. Avaliar desempenho biomecânico, eficiência clínica e custo/efetividade de restaurações protéticas pelo fluxo digital e impressas 3D para ampliar acesso de serviço ao SUS;
17. Avaliar efeito sistêmicos e vias de acesso de novos protocolos restauradores diretos em resina compostas, e tratamento endodôntico em pacientes críticos e com necessidades especiais (PNE);
18. Desenvolver estudos de custo efetividade de reabilitações empregando implantes e próteses sobre implantes no ambiente do SUS;
19. Desenvolver novos biomateriais e protocolos de regeneração pulpar e substitutos ósseos associados à implantodontia visando ampliar acesso e redução de custos;
20. Apoiar transferência de conhecimentos de saúde pública gerados neste INCT-ODONTO para o Setor público por meio de envio de projetos de leis municipais na área da saúde, pareceres técnicos na área de saúde pública municipal, estadual e nacional;
21. Fomentar a continuidade de transferência de tecnologia para o setor industrial da Odontologia por meio de patentes;
22. Transferir para sociedade conhecimento gerado no INCT-ODONTO por meio de cursos anuais para Escolas do Ensino Médio da rede pública como forma de disseminar e popularizar ciência aplicada à saúde humana;
23. Fomentar popularização da ciência por meio de PITCH - vídeo, canais de comunicação em plataformas de redes sociais para divulgação de atividades do INCT-ODONTO;
24. Dar suporte técnico na formação de recursos humanos em nível de Iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado com alto nível ou excelência na visão científica, da inovação, e socialmente referenciada integrando PPGs das IES associadas;
25. Promover a internacionalização do INCT em Saúde Oral e Odontologia, das ICTs associados;

# Mídias sociais



**Instagram**  
@inct\_odonto



**Youtube**  
@INCT\_odonto



**Twitter/X**  
@inct\_odonto

# inct odontologia



**inct**  
institutos nacionais  
de ciência e tecnologia