



**INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM BIOFOTÔNICA
TRANSLACIONAL EM ODONTOLOGIA (INCT-BIOFOTO BUCAL)**

CHAMADA INTERNA 01/2026

Chamada interna para concessão de auxílio financeiro a subprojetos de pesquisa

O Comitê Gestor do INCT BIOFOTO BUCAL, com vistas a estimular o desenvolvimento de pesquisas relacionadas ao tema principal da proposta, comunica a abertura de chamada interna para concessão de recursos de custeio, destinados à aquisição de materiais de consumo, passagens e diárias e/ou bolsas, de acordo com as instruções abaixo:

DA INSCRIÇÃO

Artigo 1º - Cada pesquisador membro do INCT BIOFOTO BUCAL poderá participar de apenas uma única proposta como coordenador, podendo participar como membro de outros projetos.

Artigo 2º - Cada proposta deverá se enquadrar em pelo menos um dos núcleos de pesquisa do INCT BIOFOTO BUCAL: *in vitro*, *in vivo* ou ensaios clínicos.

Artigo 3º - A equipe da proposta deverá ser formada preferencialmente por pesquisadores membros do INCT BIOFOTO BUCAL vinculados a instituições distintas, visando a integração entre os pesquisadores.

Artigo 4º - As propostas deverão ser encaminhadas por meio de formulário eletrônico Google, contendo de forma sucinta:

- a) Problema de pesquisa, pergunta de pesquisa, objetivos gerais e específicos, estratégia experimental, cronograma, orçamento, equipe e instituições colaboradoras.
- b) O valor total solicitado para cada proposta enviada deverá ser de no máximo R\$50 mil em custeio (material de consumo e/ou passagens e/ou diárias). Os valores para passagem e/ou diárias devem ser voltados para o trânsito de pesquisadores entre as instituições envolvidas na execução do projeto. O montante de recursos alocados nesta chamada é de R\$500 mil para custeio. Se necessário, cortes de até 20% poderão ser realizados nas propostas, a critério do Comitê Gestor.
- c) O montante de recursos alocados nesta chamada para bolsas é de até R\$800 mil, seguindo a seguinte distribuição:
 - Bolsa de mestrado: até 24 meses (R\$50.400 por cota)
 - Bolsa de doutorado: até 36 meses (R\$111.600 por cota)
- d) O comitê gestor analisará os pedidos de bolsa de forma proporcional ao que está previsto no projeto, sendo desejável que os bolsistas atuem em mais de um projeto de pesquisa.

Artigo 5º - As solicitações devem ser encaminhadas pelo formulário eletrônico até **17/05/26**.

DOS CRITÉRIOS

Artigo 6º - Serão considerados os seguintes critérios gerais:

- a) Enquadramento da proposta nos temas do INCT BIOFOTO BUCAL e nas metas do INCT (descritas ao final do documento);
- b) Atendimento aos requisitos descritos no Art. 3º;
- c) Currículo do proponente, com ênfase na produção científica nos últimos 5 anos;
- d) Disponibilidade efetiva de infraestrutura e de recursos humanos para início imediato.

DO USO DOS RECURSOS

Artigo 7º - Os recursos poderão ser gastos para aquisição de materiais de consumo necessários à realização do projeto. Em caso de aprovação da proposta, no momento da aquisição deverão ser apresentados três orçamentos (para compra pelo menor preço) ou justificativa técnica para a escolha de fornecedor específico. Caso a empresa seja a única fornecedora de material específico, também será exigida a apresentação de carta de exclusividade emitida pela empresa.

Parágrafo 1º - A Nota Fiscal deve ser emitida, obrigatoriamente, em nome de Manoela Domingues Martins – CPF 618.026.110-53. Em dados adicionais da NF, colocar: CNPq – Processo 408830/2024-7.

Parágrafo 2º - O pesquisador proponente é responsável pela obtenção dos orçamentos e apresentação dos mesmos, realização da compra e efetivação do pagamento via boleto bancário, o qual será realizado após o envio de toda a documentação solicitada para o e-mail inctbiofotobucal@ufrgs.br e autorização expressa do Comitê Gestor para a efetivação da compra.

Parágrafo 3º - Os valores para passagem e/ou diárias devem ser voltados para o trânsito de pesquisadores entre as instituições envolvidas na execução do projeto.

Parágrafo 4º - Os trabalhos financiados devem fazer menção explícita ao apoio do CNPq, nos seguintes formatos:

1. Afiliação institucional (preferencialmente como afiliação adicional):

National Institute of Science and Technology in Translational Biophotonics in Dentistry (INCT-BIOFOTO BUCAL), Brazil.

2. Acknowledgements (forma completa recomendada):

This research was developed within the scope of the National Institute of Science and Technology in Translational Biophotonics in Dentistry (INCT-BIOFOTO BUCAL), funded under the CNPq/SECTICS/CAPES/FAPs Call No. 46/2024 – National Institutes of Science and Technology Program, grant number 408830/2024-7, Brazil.

Artigo 8º - Todos os processos de compra (aquisição e pagamento) deverão ser finalizados até dois meses antes do término do prazo do cronograma do projeto.

DOS RESULTADOS

Artigo 9º - A lista de pesquisadores e projetos aprovados será divulgada por e-mail até

29 de maio de 2026.

Artigo 10º - Ao final do período de vigência do projeto, o proponente deverá enviar relatório das atividades previstas e executadas, informando as produções científicas, tecnológicas e a formação de alunos de graduação e pós-graduação (conforme Modelo a ser oportunamente enviado).

Porto Alegre, 15 de abril de 2026

Comitê Gestor do INCT BIOFOTO BUCAL

Metas do INCT:

1. Realizar 4 revisões sistemáticas de literatura relacionando o uso de tecnologias de luz para o diagnóstico em Odontologia
2. Desenvolver 4 protocolos de uso de estratégias de biofotônica (ex.: sondas fluorescentes, fotossensibilizadores) para o diagnóstico de lesões de cárie (ensaio pré-clínico)
3. Desenvolver 4 protocolos de uso de biofotônica para o diagnóstico de doença periodontal (ensaio clínico)
4. Desenvolver 5 protocolos de uso de biofotônica para o diagnóstico de desordens potencialmente malignas (ensaio pré-clínico e clínico)
5. Desenvolver 2 protocolos de uso de biofotônica para o diagnóstico de câncer de boca (ensaio pré-clínico e clínico)
6. Aplicar 4 protocolos de uso de biofotônica para o diagnóstico de lesões orais (ensaio clínico)
7. Desenvolver 1 software utilizando Inteligência Artificial para o diagnóstico de lesões orais baseado em biofotônica
8. Implementação de 4 ensaios clínicos multicêntricos para avaliar a eficácia da biofotônica em diagnóstico de lesões bucais (cárie, periimplantite, desordens orais potencialmente malignas, câncer bucal)
9. Realizar 5 revisões sistemáticas de literatura relacionadas ao uso de tecnologias de luz para o tratamento em Odontologia
10. Desenvolver 4 protocolos de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica para o tratamento

de doença periodontal (ensaio pré-clínico)

11. Desenvolver 4 protocolos de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica para o tratamento de doença periimplantar (ensaio pré-clínico)
12. Desenvolver 4 protocolos de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica para o tratamento de mucosite oral (ensaio pré-clínico)
13. Desenvolver 2 protocolos de fotobiomodulação para o tratamento de xerostomia (ensaio clínico)
14. Desenvolver 2 protocolos de fotobiomodulação para o tratamento de disfunção temporomandibular (ensaio clínico)
15. Desenvolver 3 protocolos de fotobiomodulação para o tratamento de dor orofacial (ensaio clínico)
16. Desenvolver 5 protocolos de fotobiomodulação para o tratamento de hipersensibilidade dentinária (ensaio clínico)
17. Desenvolvimento de 5 tecnologias de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica antimicrobiana para o tratamento de doenças bucais (ensaio pré-clínico)
18. Realizar 2 ensaios clínicos para analisar o impacto de tecnologias de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica sobre o microbioma oral
19. Implementação de 10 ensaios clínicos multicêntricos para avaliar a eficácia da terapia fotodinâmica em diferentes doenças bucais (periodontite, periimplantite, mucosite, xerostomia, distúrbios temporomandibulares, dor orofacial)
20. Implementação de 6 ensaios clínicos multicêntricos para avaliar a eficácia de tratamentos de fotobiomodulação em pacientes oncológicos
21. Pesquisar 5 sondas fluorescentes para uso no diagnóstico de lesões orais
22. Pesquisar 5 fotossensibilizadores para tratamento e/ou diagnóstico de lesões orais
23. Desenvolver 2 kits com sondas fluorescentes/ fotossensibilizadores para o diagnóstico de lesões orais com aplicação para o SUS
24. Pesquisar 5 novos dispositivos/acessórios para aplicação de tecnologias de luz em Odontologia
25. Validar, em parceria com Indústria, 2 novos dispositivos/acessórios para diagnóstico e tratamento de doenças bucais usando tecnologias de luz
26. Pesquisar 3 sondas fluorescentes para uso no tratamento de lesões orais
27. Desenvolver 5 mecanismos de entrega de sondas fluorescentes/ fotossensibilizadores para a cavidade oral
28. Desenvolver 2 kits com sondas fluorescentes para o diagnóstico de lesões orais com aplicação para o SUS
29. Registro na ANVISA de 3 sondas fluorescentes para diagnóstico e tratamento de doenças bucais
30. Registro na ANVISA de 2 dispositivos/acessórios para diagnóstico e tratamento de doenças bucais usando tecnologias de luz
31. Criação de um banco de dados nacional com amostras biológicas para pesquisa em saúde bucal utilizando biofotônica, integrando dados de estudos in vitro , in vivo e

ensaios clínicos

32. Publicação 10 artigos científicos sobre o uso de luz para diagnóstico de lesões bucais
33. Realizar 10 registros de propriedade intelectual
34. Publicação de 15 protocolos clínicos e relatórios sobre a aplicação de fotobiomodulação para o tratamento de doenças bucais.
35. Adaptar os protocolos desenvolvidos para a aplicabilidade no SUS
36. Criação de uma plataforma de ensino online para treinamento dos dentistas, preferencialmente do SUS, para o uso das tecnologias biofotônicas para diagnóstico e tratamento de doença bucais
37. Capacitar 500 profissionais do SUS das 5 regiões do Brasil para o uso de tecnologias de biofotônica em tratamentos bucais minimamente invasivos
38. Desenvolver 1 plataforma digital de orientação profissional de teleodontologia para monitoramento e orientação profissional para profissionais da rede de atenção à saúde do SUS
39. Criação de 1 curso de habilitação em Biofotônica Translacional em Odontologia
40. Criação de 1 observatório para monitorar o impacto de terapias baseadas em luz no atendimento odontológico do SUS, com relatórios para órgãos governamentais.
41. Elaboração de 4 relatórios técnicos para o Ministério da Saúde sobre a eficácia de terapias baseadas em luz para diagnóstico e tratamento de Doenças
42. Criação de 1 Plataforma Padronizada Internacional de Diagnóstico Translacional em Biofotônica para diagnóstico precoce e monitoramento e tratamento de doenças bucais, incluindo estudos in vivo e estudos Clínico
43. Realizar 12 encontros regionais (atendendo as 5 regiões do Brasil) para disseminação de tecnologias de biofotônica em saúde bucal para profissionais da área.
44. Promover 1 congresso internacional referente ao uso de biofotônica e tecnologias de luz em Odontologia
45. Preparar e Publicar 30 vídeos científicos (PITCH) para divulgação das pesquisas e tecnologias
46. Desenvolver 3 canais em plataformas de redes sociais para promoção de ações do INCT
47. Assinar 4 acordos de cooperação internacional com universidades e centros de pesquisa de referência em biofotônica
48. Fomentar a publicação de 20 artigos científicos em colaboração com parceiros internacionais, visando a internacionalização da pesquisa
49. Realização de avaliação de tecnologias em saúde, especialmente síntese de evidências e estudos de economia em saúde (medidas de custo-efetividade, custo-utilidade, custo-benefício).
50. Orientação de 30 estudantes de graduação e pós-graduação, e supervisão de estágios de pós-doutorado.