

MINISTÉRIO DA SAÚDE
Instituto Nacional de Câncer (INCA)

Reabilitação com Prótese Bucomaxilofacial em Oncologia

PLANO DE CURSO



DISTRIBUIÇÃO
VENDA PROIBIDA
GRATUITA

Reabilitação com Prótese Bucomaxilofacial em Oncologia

PLANO DE CURSO



2025 Instituto Nacional de Câncer/Ministério da Saúde.



Esta obra é disponibilizada nos termos da Licença Creative Commons - Atribuição - Não Comercial - Compartilha igual 4.0 Internacional. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

Esta obra pode ser acessada, na íntegra, na Biblioteca Virtual em Saúde Prevenção e Controle de Câncer (<http://controlecancer.bvs.br/>) e no Portal do INCA (<http://www.inca.gov.br>).

Tiragem: eletrônica

Elaboração, distribuição e informações

MINISTÉRIO DA SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER (INCA)
Coordenação de Ensino
Área de Ensino Multiprofissional
Rua Marquês de Pombal, 125, Centro
Rio de Janeiro - RJ
CEP 20230-240
Tel.: (21) 3207-6048/6046
E-mail: ensinomult@inca.gov.br
www.inca.gov.br

Carga horária: 2.080 horas

Categoria de curso: aperfeiçoamento

Modalidade: presencial

Organizadores

João Pedro Roque Beserra
Luciene Santoro
Helen Fuzari

Elaboradores

Luciana Ferreira Stahel-Lage
Camila Santos Boasquevisque

Edição

COORDENAÇÃO DE ENSINO
Serviço de Educação e Informação Técnico-científica
Área de Edição e Produção de Materiais Técnico-
-científicos
Rua Marquês de Pombal, 125, Centro
Rio de Janeiro - RJ
Cep 20230-240
Tel.: (21) 3207-5500

Edição e produção editorial

Christine Dieguez

Copidesque e revisão

Rita Rangel de S. Machado

Capa e projeto gráfico

Mariana Fernandes Teles

Diagramação

Cecilia Pachá

Normalização bibliográfica e ficha catalográfica

Mariana Acorse (CRB 7/6775)

I59r Instituto Nacional de Câncer (Brasil)
Reabilitação com Prótese Bucomaxilofacial em Oncologia : plano de
curso / Instituto Nacional de Câncer. - Rio de Janeiro : INCA, 2025.

11 p. : il. color.

1. Oncologia. 2. Neoplasias bucais. 3. Cirurgia Bucal. I. Título.

CDD 616.994

Catálogo na fonte - Serviço de Educação e Informação Técnico-científica

Títulos para indexação

Em inglês: Advanced Training Fellow Course in Rehabilitation with Maxillofacial Prosthesis in Oncology - course plan

Em espanhol: Curso de Perfeccionamiento Fellow en Rehabilitación con Prótesis Maxilofacial en Oncología - plan de curso

SUMÁRIO

1. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA REALIZAÇÃO DA AÇÃO EDUCACIONAL.....	4
2. EMENTA DO CURSO.....	4
3. OBJETIVO GERAL DO PÚBLICO-ALVO	5
4. PÚBLICO-ALVO.....	5
5. PRÉ-REQUISITO.....	5
6. VAGAS	5
7. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR	5
7.1 Matriz curricular.....	6
7.2 Carga horária	8
8. METODOLOGIA	8
9. RECURSOS DIDÁTICOS.....	8
10. AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM.....	8
11. COMPETÊNCIAS DO PROFISSIONAL EGRESSO	9
12. CERTIFICAÇÃO	9
13. REFERÊNCIAS BÁSICAS PARA O CURSO	9

1. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA REALIZAÇÃO DA AÇÃO EDUCACIONAL

As estimativas dos últimos triênios apontam um aumento contínuo nos novos casos de câncer no Brasil, incluindo os que acometem as regiões da cabeça e do pescoço. Paralelamente, os avanços nas pesquisas possibilitaram uma maior sobrevida no pós-tratamento cirúrgico oncológico nas regiões bucal e maxilofacial. Nesse contexto, a reabilitação com prótese bucomaxilofacial destaca-se como um campo em expansão na área da saúde, exigindo dos profissionais uma formação específica e abrangente, que alie conhecimentos técnicos, teóricos e práticos.

A abordagem, por meio de dispositivos protéticos, possibilita a reabilitação de defeitos extensos na região maxilofacial e favorece a abreviação dos períodos de recuperação cirúrgica e hospitalar, reduzindo a morbidade dos procedimentos cirúrgicos, com foco na recuperação funcional do paciente e no aumento da qualidade de vida. Contudo, ainda há escassez de cursos na área de reabilitação com prótese bucomaxilofacial, sendo deficitário o conhecimento dos profissionais de saúde sobre o assunto.

Tendo em vista a missão do Instituto Nacional de Câncer (INCA) de promover ações integradas em prevenção, assistência, ensino e pesquisa oncológicas, e a sua visão de ser referência nacional e internacional nesse campo, a proposta de um curso de aperfeiçoamento nos moldes *felllow* em reabilitação com prótese bucomaxilofacial para profissionais de odontologia contribuirá para o atendimento à demanda de aprimoramento profissional, adequado às necessidades da população, sendo, também, coerente com o papel da instituição no cenário da atenção oncológica nacional.

Dessa forma, a ação educacional tem como objetivo aperfeiçoar as competências dos profissionais da saúde, para atuação na assistência e na reabilitação com prótese bucomaxilofacial dos pacientes que apresentem sequela de tratamento oncológico nas regiões bucal e maxilofacial.

2. EMENTA DO CURSO

Fundamentos da reabilitação com prótese bucomaxilofacial no contexto oncológico; prótese intraoral oncológica; próteses nasal e auricular oncológica; próteses ocular e oculopalpebral; prótese facial complexa; tecnologias digitais aplicadas à prótese bucomaxilofacial oncológica; atendimento clínico e prática supervisionada; abordagem crítico-reflexiva de casos avançados.

3. OBJETIVO GERAL DO PÚBLICO-ALVO

Atuar na reabilitação com prótese bucomaxilofacial nos níveis de assistência, ensino e pesquisa, considerando as especificidades do paciente que será submetido ao tratamento cirúrgico ou que apresente seqüela cirúrgica em razão do tratamento oncológico nas diferentes fases do cuidado.

4. PÚBLICO-ALVO

Cirurgiões-dentistas.

5. PRÉ-REQUISITO

Ter pós-graduação lato sensu por meio de programas de residência multiprofissional ou uniprofissional em oncologia; ou especialização em prótese dentária.

Ter registro ativo no Conselho Regional de Odontologia (CRO).

6. VAGAS

Duas vagas por ano.

7. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

O curso tem naturezas teórica, teórico-prática e prática e será desenvolvido durante um ano. Está organizado em dois módulos: o primeiro, de natureza teórica, apresenta seis unidades temáticas; o segundo, de naturezas teórico-prática e prática, apresenta duas unidades de atuação. Os módulos serão cursados horizontalmente, não havendo pré-requisito de um para o outro.

7.1 Matriz curricular

Quadro 1 – Matriz curricular do *Curso Reabilitação com Prótese Bucomaxilofacial em Oncologia*

Módulo I: Teórico			
Unidade	Objetivo	Conteúdo	Carga horária
UNIDADE 1 Fundamentos da prótese bucomaxilofacial no contexto oncológico	<p>Conhecer os fundamentos da prótese bucomaxilofacial, da anatomia e da fisiopatologia das sequelas pós-cirúrgicas</p> <p>Identificar os principais materiais utilizados na prática clínica</p> <p>Identificar a necessidade de se realizar o planejamento reabilitador de forma multidisciplinar</p>	<p>Princípios da reabilitação bucomaxilofacial em pacientes oncológicos</p> <p>Anatomia aplicada às reabilitações bucomaxilofaciais</p> <p>Fisiopatologia das neoplasias e sequelas pós-cirúrgicas</p> <p>Materiais biocompatíveis: resinas acrílicas, silicones médicos, metais, impressão 3D</p> <p>Planejamento multidisciplinar: interface com cirurgia de cabeça e pescoço, fonoaudiologia, fisioterapia e psicologia</p> <p>Abordagem psicossocial e reintegração do paciente na sociedade</p>	10 horas
UNIDADE 2 Prótese intraoral oncológica	<p>Identificar as principais deficiências estruturais nos pacientes submetidos à cirurgia oncológica nas regiões maxilar e mandibular</p> <p>Conhecer as etapas da reabilitação com prótese obturadora e prótese inferior reparadora</p>	<p>Deficiências estruturais maxilares e mandibulares após ressecções tumorais</p> <p>Técnicas de moldagem e confecção de próteses intraorais</p> <p>Materiais e personalização estética para adaptação funcional</p> <p>Ajustes fonéticos e mastigatórios para pacientes submetidos a cirurgias extensas</p>	10 horas
UNIDADE 3 Próteses nasal e auricular oncológica	<p>Identificar as deficiências nasais e auriculares nos pacientes submetidos à cirurgia oncológica na região facial</p> <p>Conhecer as etapas de confecção, fixação e caracterização das próteses nasais e auriculares</p>	<p>Deficiências nasais e auriculares secundárias a neoplasias</p> <p>Técnicas de moldagem e personalização para reconstrução estética</p> <p>Métodos de fixação (adesivos, implantes osteointegráveis)</p> <p>Pigmentação e caracterização estética em próteses faciais</p>	10 horas
UNIDADE 4 Prótese ocular e oculopalpebral	<p>Identificar as deficiências oculares e oculopalpebrais nos pacientes submetidos à cirurgia oncológica na região orbitária</p> <p>Conhecer as etapas de confecção, fixação e caracterização das próteses oculares e oculopalpebrais</p>	<p>Deficiências orbitárias e indicações oncológicas para próteses orbitárias e palpebrais</p> <p>Confecção e adaptação de próteses oculares</p> <p>Personalização estética: ajustes de íris e esclera</p> <p>Fixação e adaptação para integração estética</p>	10 horas

continua

continuação

UNIDADE 5 Prótese facial complexa	Identificar as deficiências estruturais extensas nos pacientes submetidos à cirurgia oncológica nas regiões bucal e maxilofacial Conhecer as etapas da reabilitação com próteses combinadas, assim como os métodos avançados de fixação dos dispositivos protéticos combinados	Deficiências estruturais em pacientes submetidos a cirurgias mutiladoras extensas para tratamento oncológico Integração entre cirurgia, prótese e reabilitação funcional Métodos avançados de fixação e adesão de dispositivos protéticos combinados para a segurança do paciente	10 horas
UNIDADE 6 Tecnologias digitais aplicadas à prótese bucomaxilofacial oncológica	Conhecer as tecnologias digitais no planejamento da reabilitação protética bucomaxilofacial	Aplicação do CAD/CAM na reabilitação maxilofacial Uso de escaneamento digital para o planejamento protético Impressão 3D e biomateriais para reabilitação complexa Escaneamento intraoral e extraoral para guias protéticos Protocolos digitais para planejamento e confecção de próteses	10 horas
Módulo II: Teórico-prático e prático			
Unidade	Objetivo	Conteúdo	Carga horária
UNIDADE 1 Atendimento clínico e prática supervisionada	Prestar atendimento clínico, de forma supervisionada, nas etapas de planejamento e execução da reabilitação protética em pacientes submetidos à cirurgia oncológica na região bucomaxilofacial Realizar trabalho de forma multidisciplinar, seguindo os protocolos de biossegurança e as condutas hospitalares	Planejamento e execução de reabilitações protéticas em pacientes oncológicos Atendimento supervisionado a pacientes com perdas extensas Práticas clínicas com pacientes exenterados Trabalho multidisciplinar na reabilitação hospitalar Protocolos de biossegurança e condutas hospitalares Ajustes finais e entrega das próteses aos pacientes atendidos	1.660 horas
UNIDADE 2 Abordagem crítico-reflexiva de casos avançados	Aprimorar o pensamento crítico- reflexivo, apresentando casos clínicos e artigos científicos no campo da prótese bucomaxilofacial	Casos clínicos complexos do INCA Artigos científicos no campo da prótese bucomaxilofacial	240 horas

Fonte: elaboração do INCA.

Legenda: CAD — design assistido por computador (*computer-aided design*); CAM — manufatura assistida por computador (*computer-aided manufacturing*); INCA — Instituto Nacional de Câncer.

7.2 Carga horária

A carga horária total é de 2.080 horas, divididas em:

- Módulo I: 60 horas.
- Módulo II: 1.900 horas.
- Trabalho de conclusão de curso (TCC) ou trabalho técnico-científico (TTC): 120 horas.

8. METODOLOGIA

O Módulo I, predominantemente teórico, será realizado por meio de aulas expositivas dialogadas, estimulando-se a participação dos discentes e a troca de experiências.

O Módulo II será realizado, nas aulas de natureza teórico-prática, por meio de participação nas mesas-redondas e sessões clínicas. Já nas aulas de natureza prática, será realizado, por meio de supervisão clínico-institucional, atendimento conjunto com o cirurgião-dentista de referência e atendimento individual aos pacientes e familiares.

Por ser um curso com caráter de formação em serviço, todos os módulos acontecem de forma presencial ou síncrona.

9. RECURSOS DIDÁTICOS

Projeter multimídia, computador, vídeo, áudio, material impresso, internet, equipamentos e materiais odontológicos, materiais do laboratório de prótese.

10. AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM

A avaliação de aprendizagem do discente será feita considerando os seguintes elementos:

- Participação durante as aulas expositivas dialogadas e os casos apresentados.
- Participação e comprometimento com as atividades pertinentes ao módulo prático.
- Avaliação do desempenho em atividades assistenciais por meio de supervisão clínica.
- Avaliação de produção acadêmica: realização de trabalhos ou atividades em aula, individuais ou em grupo; elaboração de resumos e resenhas, elaboração e defesa de TCC, conforme manual de elaboração e apresentação de TCC, ou TTC.

A avaliação privilegiará uma abordagem holística, considerando diferentes variáveis, como relacionamento interpessoal, autonomia no exercício das funções, iniciativa e domínio dos elementos teóricos e conceituais que subsidiam a prática. Além disso, terá caráter formativo, sendo realizada transversalmente ao longo do curso, oferecendo feedback periódico aos discentes.

O conceito global do aprendizado do discente será gerado a partir do resultado do conjunto das avaliações realizadas, que poderá ser A (ótimo), B (bom), C (regular) ou D (insuficiente), sendo necessário, no mínimo, o conceito C para aprovação, desde que cumprida a frequência mínima obrigatória e as exigências acadêmicas.

11. COMPETÊNCIAS DO PROFISSIONAL EGRESSO

O profissional egresso:

- Realiza avaliação odontológica e define plano de cuidados ao paciente que será ou que já foi submetido ao procedimento cirúrgico oncológico na região bucomaxilofacial.
- Conduz o passo a passo no processo de confecção dos diferentes tipos de próteses reabilitadoras bucomaxilofaciais.
- Articula e orienta o processo de confecção das próteses bucomaxilofaciais junto à equipe técnica do laboratório de prótese.
- Atua nos diferentes processos assistenciais para as próteses bucomaxilofaciais, tais como avaliação pré-operatória, suporte transoperatório no centro cirúrgico e manejo pós-operatório das sequelas cirúrgicas.
- Conduz e participa de discussões de casos clínicos no campo da prótese bucomaxilofacial.

12. CERTIFICAÇÃO

Terão direito à certificação os discentes que tiverem frequência integral (100%) nas atividades práticas e mínima de 85% nas atividades teóricas e teórico-práticas, além de conceitos A, B ou C nas avaliações teóricas e práticas realizadas e no TCC ou no TTC.

13. REFERÊNCIAS BÁSICAS PARA O CURSO

BRANDÃO, T. *et al.* **Diagnóstico e Tratamento Odontológico para Pacientes Oncológicos**. 1. ed. Barueri, SP: GEN Guanabara Koogan, 2021.

GOIATO, M. C. *et al.* Patient satisfaction with maxillofacial prosthesis: literature review. **Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery**: JPRAS, Amsterdam, v. 62, n. 2, p. 175-180, 2009. DOI 10.1016/j.bjps.2008.06.084.

GOIATO, M. C. *et al.* Avaliação da recuperação elástica e da resistência ao rasgamento de um silicone para uso em prótese facial sob influência da pigmentação e da desinfecção química. **Revista de odontologia da UNESP**, São Paulo, v. 33, n. 4, p. 189-194, 2004. Disponível em: <https://revodontolunesp.com.br/article/588017ab7f8c9d0a098b4843/pdf/rou-33-4-189.pdf>. Acesso em: 7 maio 2025.

HATAMLEH, M. M. *et al.* Maxillofacial prosthetic rehabilitation in the UK. A survey of maxillofacial prosthetists' and technologists' attitudes and opinions. **International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery**, Copenhagen, v. 39, n. 12, p. 1186-1192, dec. 2010. DOI 10.1016/j.ijom.2010.002.

HATAMLEH, M. M.; HATAMLAH, H. M.; NUSEIR, A. Maxillofacial prosthetics and digital technologies: Cross-sectional study of healthcare service provision, patient attitudes, and opinions. **Journal of Prosthodontics**, Philadelphia, v. 33, n. 3, p. 231-238, mar. 2024. DOI 10.1111/jopr.13718.

REZENDE, J. R. V. Introdução a prótese buco-maxilofacial. *In*: REZENDE, J. R. V. *et al.* **Fundamentos da prótese buco-maxilo-facial**. São Paulo: Savier, 1997.

SILVA, D. P. *et al.* Reabilitação protética de pacientes maxilectomizados, uma contribuição da odontologia e um convite à reflexão. **Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada**, João Pessoa, v. 4, p. 125-130, 2004.

SIMÕES, F. G.; REIS, R. C.; DIAS, R. B. A especialidade de prótese bucomaxilofacial e sua atuação na Odontologia. RSBO **Revista Sul-Brasileira de Odontologia**, Joinville, v. 6, n. 3, p. 327-331, 2009. Disponível em: <https://www.redalyc.org/pdf/1530/153012880016.pdf>. Acesso em: 7 maio 2025.

TOIDA, M. *et al.* Intraoral minor salivary gland tumors: a clinicopathological study of 82 cases. **International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery**, Copenhagen, v. 34, n. 5, p. 528-532, 2005. DOI 10.1016/j.ijom.2004.10.010.

Fonte: Gotham-Book, corpo 9.
Rio de Janeiro, 2025.



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

**Governo
Federal**