FACULDADE SETE LAGOAS - FACSETE

ROGÉRIA SANTOS CHAGAS

REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESE IMPLANTOSSUPORTADA EM REGIÃO ANTERIOR DA MAXILA DEVOLVENDO A FUNÇÃO E A ESTÉTICA: RELATO DE CASO CLÍNICO

MACEIÓ/AL
2023

REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESE IMPLANTOSSUPORTADA EM REGIÃO ANTERIOR DA MAXILA DEVOLVENDO A FUNÇÃO E A ESTÉTICA: RELATO DE CASO CLÍNICO

ORAL REHABILITATION WITH IMPLANT PROSTHESIS SUPPORTED IN THE ANTERIOR REGION OF THE MAXILLA RETURNING FUNCTION AND AESTHETICS: CLINICAL CASE REPORT

Rogéria Santos Chagas[1]
Gregório Marcio de Figueiredo Rodrigues[2]

RESUMO

A reabilitação oral abrange conhecimentos acerca de todas as áreas da odontologia, para que seja realizado um planejamento integrado para o paciente, oferecendo a ele um tratamento eficiente a longo prazo ao mesmo tempo em que devolve estética, função e saúde. No âmbito da restauração protética implantossuportada, os pilares protéticos ou abutments em zircônia, podem ser utilizados em região anterior de maxila, substituindo os pilares em titânio, pois o mesmo está sujeito a coloração acinzentada do tecido gengival, prejudicando o resultado final estético. As próteses fixas implantossuportadas viabilizaram grandes vantagens sobre os tratamentos com próteses convencionais, previsibilidade e longevidade. A região anterior da maxila, área que se expõe no sorriso, é uma região fundamental para a estética, de modo que a ausência de dentes leva prejuízos psicológicos e sociais, por causa disso a reabilitação cirúrgica e protética dessa área deve ser estabelecida com o objetivo de maximizar a estética e a função. Além de que é necessário seguir os requisitos mínimos para o sucesso, são eles protocolo cirúrgico adequado de acordo com os exames pré-operatórios e um plano de tratamento correto. O objetivo deste trabalho foi descrever através de um relato de caso clínico a confecção da prótese sobre implantes para restabelecimento da estética, função e fonética dos elementos ausentes na região anterior da maxila. Pode-se concluir que a confecção de prótese fixa implantossuportada em região desdentada anterior superior responde satisfatoriamente para os restabelecimentos funcionais, estéticos e fonéticos no processo de reabilitação da paciente.

Palavras-chaves: Prótese implantossuportada. Região anterior da maxila. Estética.

ABSTRACT

Oral rehabilitation encompasses knowledge about all areas of dentistry, so that an integrated plan is carried out for the patient, offering him an efficient long-term treatment while restoring aesthetics, function and health. In the context of implant-supported prosthetic restoration, prosthetic abutments or zirconia abutments can be used in the anterior region of the maxilla, replacing titanium abutments, as titanium is subject to a grayish coloration of the gingival tissue, impairing the aesthetic final result. Implant-supported fixed prostheses provided

[1]Especializanda em Implantodontia pela Faculdade Sete Lagoas (FACSETE); graduada em Odontologia pela Faculdade de Odontologia de Caruaru-PE ASCES, em 1993.

[2] Mestre Odontologia pela Universidade Federal da Paraíba-UFPB; Especialista em Prótese Dentária pela Faculdade Sete Lagoas (FACSETE); Especialista em Implantodontia pela Faculdade Sete Lagoas (FACSETE); Graduado em Odontologia. Orientador.

great advantages over treatments with conventional prostheses, predictability and longevity. The anterior region of the maxilla, the area that is exposed in the smile, is a fundamental region for aesthetics, so that the absence of teeth leads to psychological and social damage, because of this, the surgical and prosthetic rehabilitation of this area must be established with the objective to maximize aesthetics and function. In addition to the fact that it is necessary to follow the minimum requirements for success, they are an adequate surgical protocol according to preoperative exams and a correct treatment plan. The objective of this work was to describe, through a clinical case report, the making of the prosthesis on implants to restore the aesthetics, function and phonetics of the missing elements in the anterior region of the maxilla. It can be concluded that the manufacture of an implant-supported fixed prosthesis in the upper anterior edentulous region satisfactorily responds to functional, aesthetic and phonetic restorations in the patient's rehabilitation process.
Keywords: Implant-supported prosthesis. Anterior region of the maxilla. Aesthetics.

INTRODUÇÃO

A estética agradável e aumento da autoestima é constantemente buscada por pacientes com ausências dentárias, os quais tem como possibilidades de procedimentos para reabilitação oral prótese total ou parcial removível, próteses fixas que podem ser dentossuportada ou implantossuportada e ainda a associação das técnicas (CARDOZO, 2017).

O objetivo da odontologia moderna é restaurar o contorno a função, a estética do conforto, a fala e a saúde, independentemente da atrofia, doença ou lesão do sistema estomatognático. No entanto, quanto maior o número de dentes ausentes em um paciente, torna-se mais difícil atingir esse objetivo, entretanto este proposito vem com maior representatividade na implantologia que faz este cenário mudar, trazendo mais benefícios para os pacientes odontológicos. A implantodontia, é um termo usado para descrever a ancoragem de material aloplástico nas mandíbulas para fornecer suporte e retenção para a substituição protética de dentes perdidos (OLIVEIRA, LADEIA, 2018).

Em casos reabilitadores com prótese fixa associada a implantes a osseointegração é um fator importante para um bom resultado, de forma que garante ausência de sintomas, fixação rígida e estabilidade no osso a forças oclusais (OLIVEIRA, 2019).

A implantodontia oral tornou-se um tratamento odontológico com fundamentos científicos e ampla experiência clínica que impulsionaram a

restauração protética de pacientes com resultados funcionais e estética muito favorável. Nas últimas décadas, as sociedades instituições científicas ligadas a este campo têm contribuído para o seu desenvolvimento no internacional entre os profissionais de odontologia (RODRIGUES, 2021).

Outros pontos positivos do uso de implantes é a longevidade do tratamento pois, estes podem durar uma vida inteira principalmente quando recebe cuidados e manutenções ideais. Não há dúvidas entre a importância da qualidade de vida relacionada à saúde bucal mesmo este sendo um conceito novo na área da odontologia, portanto o implante tornou-se uma ferramenta que contribui com a saúde do paciente e sua autopercepção (FRANCO, 2021).

A avaliação da qualidade de vida relacionada à saúde bucal representa um instrumento válido para o diagnóstico, plano de tratamento e prognóstico do paciente, permitindo prever o nível de adesão do paciente ao plano apresentado ou ajustar o plano às percepções do paciente, o que acaba por garantir o sucesso do tratamento. As informações fornecidas são de extrema importância para o bom desenvolvimento da relação paciente-profissional (ALVES *et al.,* 2022).

Este trabalho trata-se de um relato de caso clínico do curso de Especialização em Prótese Dentária da Faculdade Sete Lagoas – FACSETE de reabilitação oral anterior da maxila com prótese implantossuportada devolvendo da função e da estética.

DESENVOLVIMENTO

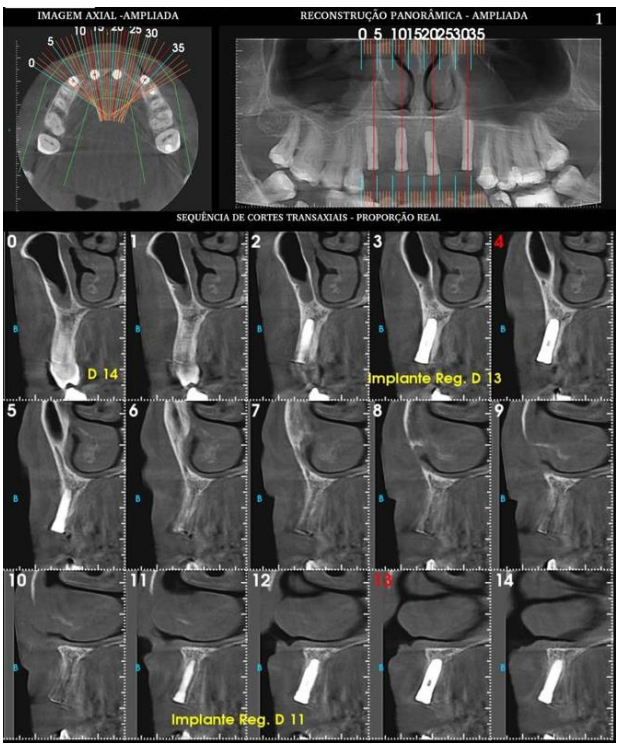
Relato de caso clínico

Paciente do sexo feminino, R.A.F., 49 anos de idade, procurou a clínica de Especialização em Prótese Dentária da Faculdade Sete Lagoas – FACSETE na cidade de Maceió/AL, utilizando uma prótese parcial removível provisória, na região dos dentes anteriores superiores. Esta procurava obter uma melhor estética e maior conforto, com a instalação de próteses sob implantes. Realizou-se o exame clinico ao qual foi verificado a presença de implantes na região dos elementos dentários da maxila incisivo central direito (11), canino direito (13), incisivo central esquerdo (21) e canino esquerdo (23) (Figura 1). O número limitado destes foi devido ao comprometimento anatômico da região. Através da

tomografia computadorizada (Figura 2) verificou-se a osseintegração dos implantes. À partir daí, decidiu-se que a prótese definitiva na região dos elementos dentários 11, 13 e 23 será parafusadas e do elemento dentário 21 a prótese será cimentada devido sua posição mais para palatino.



Figura 1: Prótese parcial removível provisória.



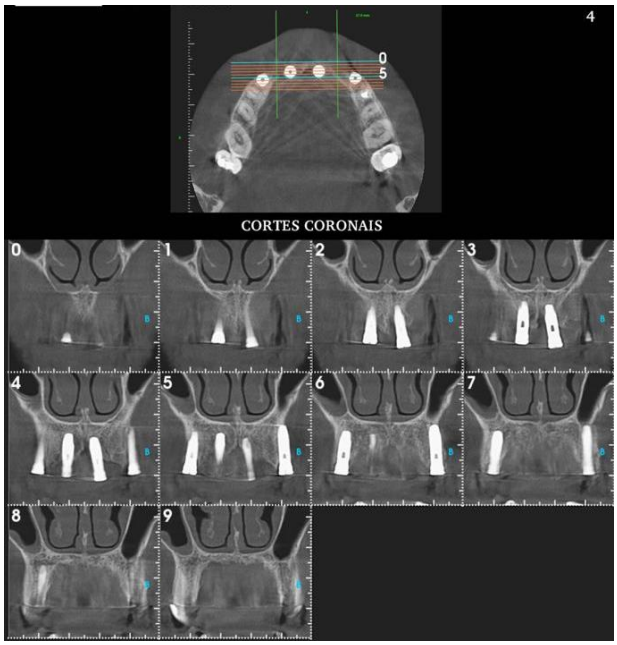


Figura 2: Tomografia computadorizada.

Os transfers quadrados foram instalados (Figura 3), unidos com fio dental e resina de precisão Duralay (Patterson Dental/Vancouver) (Figura 4). A técnica de escolha para a moldagem foi a de moldeira aberta, com moldeiras de plástico foi cortada na região correspondente aos parafusos, por se tratar de trabalho múltiplo. O elastômero escolhido foi o silicone de adição (Express XT, 3M ESPE, Alemanha), por apresentar as consistências densa e fluida e a técnica de manipulação foi a dupla mistura em tempo único

Após a presa do material, os parafusos foram afrouxados (Figura 6) e a moldeira removida da cavidade oral para análise. Após aprovação do molde, este recebeu os análogos dos implantes da mesma marca (Figura 7), e a gengiva artificial também em silicone de adição (Express XT, 3M ESPE, Alemanha). Foram enviados ao laboratório o molde de trabalho, modelo antagonista, registro de oclusão (Figura 8) e ordem de serviço com detalhes do caso. A prótese parcial removível foi recortada, ajustada e parafusada mantendo-a provisoriamente (Figura 9).



Figura 3: Instalação dos tranfers.



Figura 4: União dos transfers com fio dental e resina acrílica Duralay.

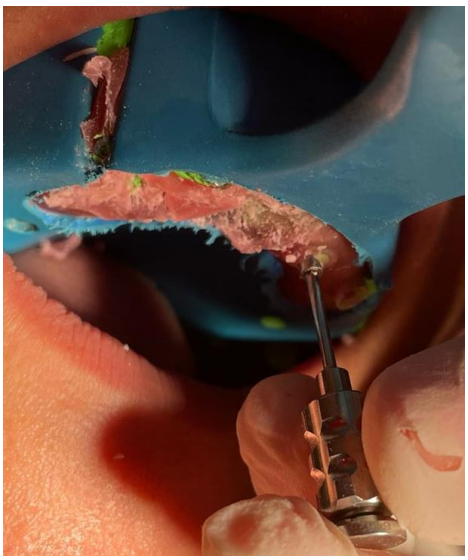


Figura 6: Remoção dos parafusos.



Figura 7: Molde com análogos.

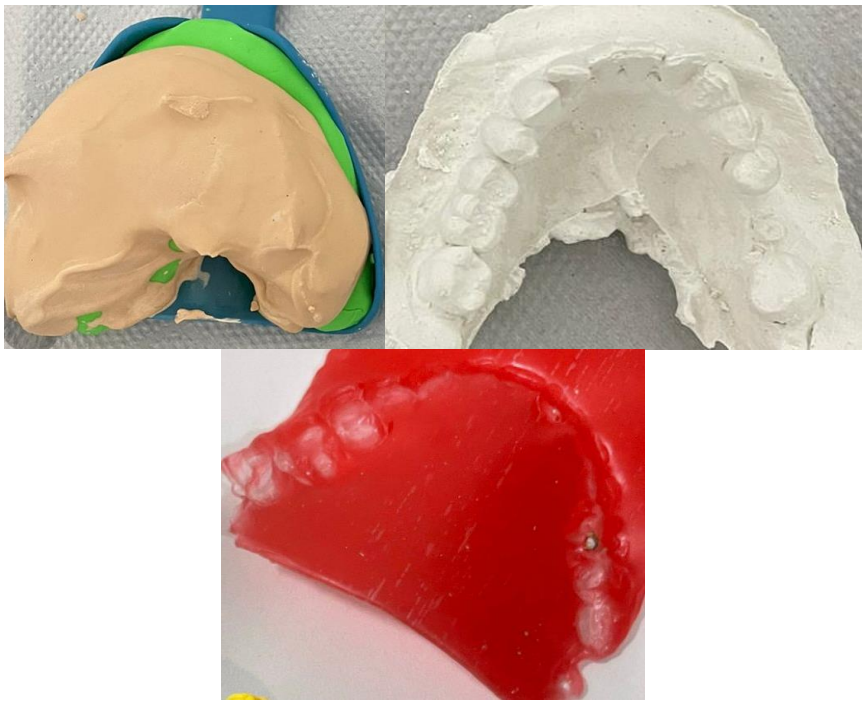


Figura 8: Molde de trabalho, modelo do antagonista e registro de oclusão.



Figura 9: Prótese parcial parafusada sobre os implantes provisoriamente.

Os modelos foram enviados para o laboratório confeccionar os coppings em resina acrílica e posteriormente em metal (Figura 10). Realizou-se a prova dos coppings em metal verificando a adequação sem intercorrências indesejáveis, nesse momento foram adaptados o munhão e a coifa na região do elemento dentário 21 e realizada uma nova moldagem. Nessa mesma consulta, com o auxílio de uma escala Vitapam Classical (Vita Zahnfabrik, Alemanha), definiu-se a seleção de cor A3. A prótese definitiva foi adaptada (Figura 11), os ajustes oclusais foram realizados e a paciente recebeu instruções quanto a higienização e controles pós-instalação. A paciente se mostrou satisfeita com o resultado promovendo harmonia facial e devolvendo sua autoestima positiva.



Figura 10: Prova dos coppings em metal e adaptação do munhão e coifas elemento dentário 21.



Figura 11: Prótese definitiva instalada.

Discussão

O aspecto facial, que é resultado da união dos elementos faciais, tem o sorriso como um elemento fundamental para a estética, fator importante para a autoestima individual, de modo que a presença de alterações causa efeitos psicológicos e sociais negativos (MOREIRA JUNIOR *et al.,* 2018). Ademais, como resultado do desenvolvimento de técnicas e materiais, e de uma população preocupada com a estética é progressivo o uso de próteses desde implantossuportadas a dentossuportadas, as quais possibilitam a substituição de elementos dentários ausentes (SILVA, SANT'ANA, 2019). A prótese implanto suportada é um tratamento que, para recuperar ao máximo a função e estética dos dentes perdidos, consiste em uma estrutura que é fixada aos implantes (previamente colocada dentro dos ossos maxilares), por meio da utilização de cimentos ou parafusos (FAVERANI *et al.,* 2016). O uso de implantes osseointegrados promove aos pacientes além da estabilidade oclusal a promoção da harmonia facial, garantindo um bom prognóstico desde que todo o protocolo seja seguido corretamente por meio de exames pré-operatórios, elaboração de um plano de tratamento correto envolvendo saúde dos tecidos periodontais, sobrecarga oclusal, diâmetro e distribuição dos implantes na arcada, hábito e história médica do paciente (ROMANOS, 2017). Barreto *et al.* (2019), Scrascia *et al.* (2020), salientaram que a população edêntula sofre

reflexos negativos na autoestima com a perda dentária devido à diminuição da estética e origem de alterações psicológicas. Por ser dependente de fatores socioeconômicos, a estética influencia diretamente na vida dos indivíduos, pois sua autoimagem irá refletir em seu comportamento em sociedade e nas relações interpessoais.

Uma prótese implanto suportada é um aparelho protético dentário suportado por implantes dentários. Os implantes que fornecem suporte para a prótese são conhecidos como locais de abutments. Segundo Alves *et al.* (2017), esta é uma opção dentária restauradora para dentes perdidos. Um exame odontológico abrangente e um diagnóstico são necessários para determinar a condição bucal e o tipo de prótese ideal para o paciente. Para um resultado de excelência em casos reabilitadores com prótese fixa sobre implantes, além de um correto planejamento, é necessário que haja o contato íntimo entre o osso alveolar do paciente e o implante colocado, denominado osseointegração, processo com ausência de sintomas onde há fixação rígida e estabilidade no osso durante aplicação de cargas funcionais (MEDEIROS, 2017). Além disso, para a longevidade do tratamento deve-se considerar a sobrecarga oclusal, diâmetro, textura e localização do implante, hábitos e história médica do paciente (ROMANOS, 2017). A reabilitação oral em zona estética é sempre desafiadora ao cirurgião-dentista. A ausência dos dentes anteriores, geralmente, resulta em importantes perdas de tecidos duros e moles em área edêntula, o que é uma condição comumente apresentada pela população idosa (VON STEIN-LAUSNITZ *et al.,* 2019). Os estudos que apontam os insucessos das reabilitações orais implanto suportadas, apontam inadequado planejamento cirúrgico e protético, durante a etapa do planejamento reverso. Ressaltam sua necessidade para garantir a confecção de guias cirúrgico-protéticos capazes de qualificar o posicionamento correto dos implantes, minimiza erros e garante a qualidade do tratamento reabilitador. Fatores este que aumentam a previsibilidade e reprodução fidedigna da ideia reabilitadora proposta (ARAUJO, 2019). Outro aspecto importante para garantir a longevidade protética é a manutenção da higiene pelo paciente. A formação de biofilme deve ser controlada para prevenir doença gengival (TERANAKA *et al.,* 2018). Livio *et al.,* em 2019, enfatizaram que é importante ressaltar que o paciente deve ser responsável, além da boa higiene, por cuidados com a mastigação de certos

alimentos que por ventura esteja acostumado a ingerir e pelo controle de hábitos parafuncionais que podem gerar falhas no tratamento protético.

CONCLUSÃO

O tratamento, frente ao minucioso planejamento, mostrou um resultado satisfatório dos pontos de vista estético e funcional, indo ao encontro das expectativas da paciente. Nesse sentido, o sucesso da reabilitação oral se deve a um correto diagnóstico do caso, utilizando as mais diversas ferramentas conforme no caso apresentado, além de um planejamento criterioso com abordagem multidisciplinar.

REFERÊNCIAS

ALVES, L. M. N. et al. Complicações em Implantodontia: revisão de literatura. Journal of Orofacial Investigation, v. 4 n. 1 p. 20-29, 2017.

ALVES Jéssyca Inaiê Clemente, CONFORTE Jadison Junio, BUENO Robert Florencio. REABILITAÇÃO DE MAXILA COM INSTALAÇÃO DE IMPLANTES EM PACIENTE TABAGISTA. Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação. São Paulo, v.8. n.04. abr. 2022. ISSN - 2675 – 3375.

ARAUJO, J da S. M. A importância do planejamento reverso em prótese sobre implante: uma revisão de literatura. Trabalho de Conclusão de Curso (Especialização em Prótese Dentária) – Centro Catarinense de Pós-graduação, Juazeiro do Norte, 2019.

BARRETO, J. O., SOUSA, M. L. A., SILVA-JÚNIOR, S. E., FREIRE, J. C. P., ARAÚJO, T. N., FREITAS, G. B., & DIAS-RIBEIRO, E. (2019). Impactos psicossociais da estética dentária na qualidade de vida de pacientes submetidos a próteses: revisão de literatura. Archives of Health Investigation, 8(1), 48-52.

CARDOZO, T. F. (2017). Otimização da Estética Vermelha e Branca: Revisão de Literatura. Monografia, Universidade do Sul de Santa Catarina, Tubarão, Santa Catarina, Brasil. Disponível em: https://repositorio.animaeducacao.com.br/handle/ANIMA/9978. Acesso em: 03 de junho de 2023.

FAVERANI, L. P. et al. Implantes osseointegrados: evolução sucesso. Salusvita, v. 30, n. 1, p. 47-58, 2016.

FRANCO, R.Q. Complicações e fracassos na implantodontia. 2021, p.35. Monografia. Faculdade Sete Lagoas (FACSETE). São Paulo, 2021.

LIVIO, E. M., SILVA, R. S., & POLUHA, R. L. (2019). Higienização e manutenção de prótese total fixam sobre implante. Archives of Health Investigation, 8(7), 390-393.

MEDEIROS, F. L. A. (2017) Osseointegração de Implantes Dentários em Pacientes Diabéticos: Uma Revisão Integrativa da Literatura Científica. Monografia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, Brasil.

MOREIRA JUNIOR, R.; RIBEIRO P. D.; CONDEZO A. F. B.; CINI, M. A.; ANTONI, C. C.; MOREIRA, R. Fundamentos da análise facial para harmonização estética na odontologia brasileira. ClipeOdonto, [s.l.], v. 9, n.1, p. 59-65, 2018. Disponível em: http://periodicos.unitau.br/ojs/index.php/clipeodonto/article/view/2607. Acesso em: 03 de junho de 2023.

OLIVEIRA, L.F.; LADEIA, F.G. Plataformas e Conexões em Implante: Uma Revisão de Literatura. Id on Line Rev. Mult. Psic. V.12, N. 42, p. 1110-1118, 2018.

OLIVEIRA, A. S. Técnicas em próteses dentárias: noções básicas, classificação e confecção. São Paulo: Érica, 2019.

RODRIGUES, M.L. Implantes unitários com carga imediata: possibilidade de reabilitação oral e estética – uma revisão de literatura. Research, Society and Development, v. 10, n. 11, e237101119546, 2021.

ROMANOS, G. E. (2017). Estratégias de Preservação Tecidual para Favorecer a Estabilidade a Longo Prazo dos Tecidos Moles e Duros. The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry, 2(1), 89-97.

SCRASCIA, R., FIORILLO, L., GAITA, V., SECONDO, L., NICITA, F., & CERVINO, G. (2020) Implant-Supported Prosthesis for Edentulous Patient Rehabilitation. From Temporary Prosthesis to Definitive with a New Protocol: A Single Case Report. Prosthesis, 2(1), 10-24.

SILVA, F.; SANT'ANA, L. Condicionamento Gengival associado à Prótese Implanto Suportada em Regiões Estéticas: Relato de Caso. Id on Line Rev.Mult. Psic., [s.l.], v.13, n.48, p.254-267, dez. 2019. Disponível em: https://idonline.emnuvens.com.br/id/article/view/2162/3478. Acesso em: 03 de junho de 2023.

TERANAKA A, et al. Relevance of surface characteristics in the adhesiveness of polymicrobial biofilms to crown restoration materials. Journal of Oral Science, 2018; 60(1): 129-136.

VON STEIN-LAUSNITZ M, et al. Survival rates and complication behaviour of tooth implant–supported, fixed dental prostheses: A systematic review and meta-analysis. Journal of Dentistry, 2019; 88.

Rogéria Santos Chagas

Reabilitação oral com prótese implantossuportada em região anterior da maxila devolvendo a função e a estética: relato de caso clínico

Trabalho de conclusão de curso de especialização *Lato Sensu* da Faculdade Sete Lagoas, como requisito parcial para obtenção do título de especialista em Prótese Dentária.

Área de concentração: Odontologia.

_____
Prof. Dr. João de Paula Martins Júnior – Coordenador e Orientador

_____
Prof(ª) Dr(ª) _____

_____
Prof(ª) Dr(ª) _____

Maceió, __ de _____ de 2023.