



PLANEJAMENTO ESTÉTICO DIGITAL NA REABILITAÇÃO ORAL

Carla Carolline Santos de Luna¹, Jonatha de Souza Matos¹, Ianny Maria Meira Araújo¹, Daniel Olegário Fernandes¹, Luimar de Sousa Reis¹, Augusto Oliveira Dantas Sizenando¹, Layane Kerlly Carvalho Minervino¹, Elaine Bezerra de Oliveira¹, Jefferson Tomas da Silva¹, Rodrigo Alves Ribeiro², Rodrigo Araújo Rodrigues³
rodrigo.alves @professor.ufcg.edu.br, rodrigo.araujo@professor.ufcg.edu.br

Resumo: Tendo em vista o atual avanço da odontologia estética e a crescente procura por procedimentos reabilitadores, possibilitou em uma união entre odontologia e ferramentas e programas tecnológicos, os quais são usados para planejar a estética e reabilitação oral dos procedimentos odontológicos de forma digital. Logo o projeto de extensão intitulado “Planejamento estético e digital na reabilitação oral” foi criado com o objetivo de unir essas duas vertentes, a odontologia estética e o planejamento digital, com pacientes da UFCG. Abordamos 48 pacientes e estes preencheram um questionário e um termo de consentimento e foram fotografados para que os alunos do projeto de extensão planejassem de forma digital o sorriso destes pacientes, aprimorando o uso dessas ferramentas. **Palavras-chaves:** Estética, Reabilitação Oral, Digital.

1. Introdução

Conforme aumenta a busca por tratamentos estéticos, as expectativas por parte dos pacientes são cada vez maiores e estes desejam procedimentos mais complexos. [1]. Atualmente, com os pacientes interessados, cada vez mais, em tratamentos inovadores, vários procedimentos estéticos estão sendo oferecidos, principalmente quando se trata dos dentes anteriores. [2].

Dessa forma, é de grande importância que ferramentas e programas que auxiliem no plano de tratamento desses casos estéticos estejam ao alcance do cirurgião-dentista, para que a indicação dos procedimentos seja realizada de forma correta [1,2,3]. Além disso, o uso dessas ferramentas aumenta a previsibilidade dos resultados que serão entregues e a chance de adesão ao tratamento por parte do paciente.

Essa crescente procura dos pacientes por tratamentos de reabilitação estética, motivou a criação do projeto de extensão intitulado “Planejamento estético digital na reabilitação oral”, executado na Clínica Escola de Odontologia da UFCG, Campus Patos. Foram abordados vários pacientes após atendimentos normais da clínica, aos quais foi explicado o projeto e seus objetivos. Estes pacientes preencheram um questionário,

um termo de consentimento e foram fotografados de duas maneiras, sorrindo e com um abridor bucal, para que essas fotos servissem de guia no planejamento digital no programa SmileCloud.

Após a qualidade das fotos serem analisadas e algumas descartadas, o total de 48 pacientes obtiveram o sorriso planejado digitalmente por alunos do projeto de extensão. Entre os resultados do planejamento obtido, três foram escolhidos e mostrados ao paciente para que este escolhesse o que mais gostou. Esse projeto visa aprimorar o uso do programa utilizado por estes futuros profissionais, de forma que realizem, cada vez mais, procedimentos com mais previsibilidade e trazer benefícios para a comunidade, visto que os pacientes se sentem mais seguros de realizar os tratamentos vindo um planejamento o mais próximo possível do resultado final.

2. Ilustrações

Projeto de extensão – Planejamento Estético e Digital na Reabilitação Oral
Termo de Autorização de Imagem

Eu, _____, nacionalidade _____, estado civil _____, portador da Cédula de identidade RG nº _____, inscrito no CPF/MF sob nº _____, residente à Av./Rua _____ nº _____, município _____ de _____/PARAÍBA.

AUTORIZO o uso de minha imagem em todo e qualquer material entre imagens de vídeo, fotos e documentos, para ser utilizada para realização do planejamento digital do sorriso em site “Smile Cloud” e também nas peças de comunicação que será veiculada o Projeto de Extensão da UFCG – Planejamento Estético e Digital na Reabilitação Oral. A presente autorização é concedida a título gratuito, abrangendo o uso da imagem acima mencionada em todo território nacional, das seguintes formas: (I) artigos e documentos; (II) mídia eletrônica.

Fica ainda **autorizada**, de livre e espontânea vontade, para os mesmos fins, a cessão de direitos da veiculação das imagens não recebendo para tanto qualquer tipo de remuneração.

Por esta ser a expressão da minha vontade declaro que autorizo o uso acima descrito sem que nada haja a ser reclamado a título de direitos conexos à minha imagem ou a qualquer outro, e assino a presente autorização.

dia _____ de _____ de _____.

(Assinatura)

Nome: _____
Telefone p/ contato: _____

Figura 1 – Termo de Consentimento de Imagem.

¹Estudantes de Graduação, UFCG, Campus Patos, PB. Brasil.

²Orientador, Professor Adjunto, UFCG, Patos, PB. Brasil.

³Coordenador, Professor Associado, UFCG, Campus Patos, PB. Brasil.


Projeto de extensão – Planejamento Estético e Digital na Reabilitação Oral
 Formulário de coleta de dados para análise

Data: ___/___/___

Nome completo: _____

Endereço: _____

Idade: () 20 a 29 () 30 a 39 () 40 a 49 () 50 a 59
 () 60 a 69 () 70 a 79 () 80 a 89 () 90 a 100

Telef (whats): _____

e-mail: _____

Gênero: () Feminino () Masculino () Prefiro não dizer

Histórico dental:

- Prótese total
- Ponte fixa
- Prótese parcial removível
- Prótese sobre implantes
- Restaurações estéticas de resina composta
- Coroas de porcelana
- Lentes de contato
- Aparelho ortodôntico
- Gengivectomia

O que gostaria de mudar no seu sorriso:

- Não pretendo mudar nada no meu sorriso
- Diminuir o tamanho dos dentes
- Aumentar o tamanho dos dentes
- Clarear os dentes
- Deixar os dentes simétricos
- Fechar os espaços entre os dentes
- Aumentar a gengiva
- Diminuir a gengiva
- Clarear a gengiva
- Trocar as próteses
- Descruzar a mordida
- Preencher o lábio
- Rejuvenescer os dentes

Figura 2 – Questionário.

Com relação aos resultados apresentados pela simulação estética:

- Não fiquei satisfeito (a) com os resultados apresentados
- As simulações apresentam-se artificiais e não ajudaram a melhorar o meu sorriso
- As simulações estão diferentes do que imagino para o meu sorriso
- Estou satisfeito com os resultados das simulações
- As simulações servirão de modelo para construção do meu novo sorriso
- Considero as simulações digitais uma ferramenta importante para construir sorrisos

Qual das simulações estéticas apresentadas atende melhor suas necessidades?

- Simulação A
- Simulação B
- Simulação C

Figura 3 – Continuação do questionário.

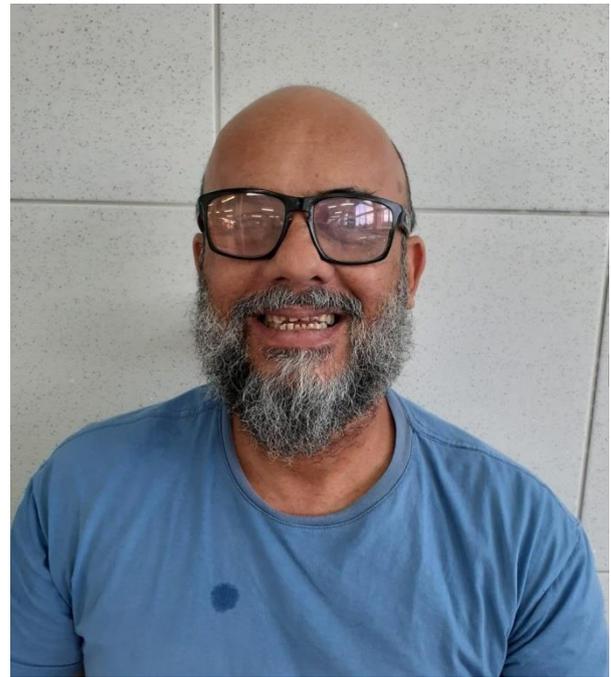


Figura 4 – Foto utilizada para planejamento.

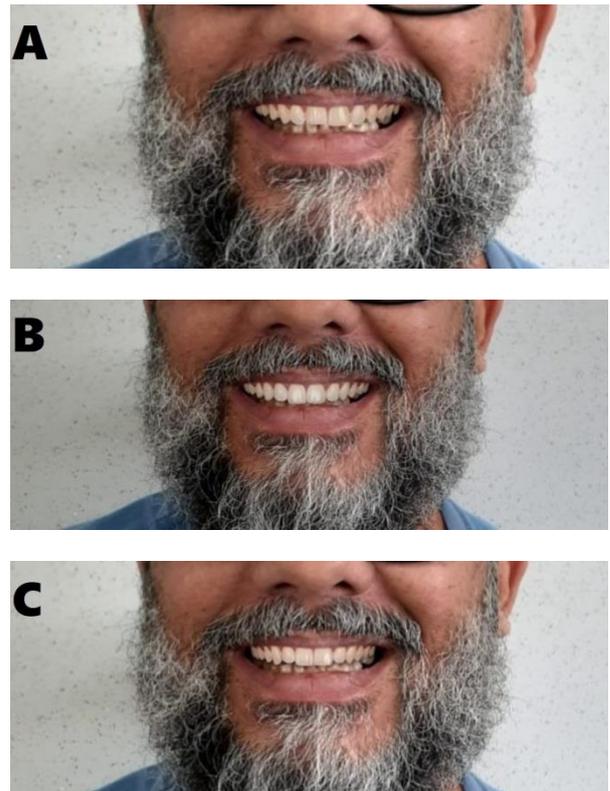


Figura 5 – Planejamento digital no SmileCloud. A. Opção A, B opção B, C. Opção C

3. Resultados e Discussões

9 alunos da graduação planejaram digitalmente no SmileCloud o sorriso de 48 pacientes. As simulações foram enviadas aos mesmos, onde através do feedback do modelo que mais agradou o paciente, seria o escolhido. sendo este um ponto positivo no projeto, já que o paciente ficava entusiasmado com o resultado, fazendo com que tivesse uma maior adesão ao tratamento.

4. Conclusões

É de grande importância, atualmente, o uso de ferramentas digitais no planejamento de casos de reabilitação. Para os profissionais, esses planejamentos trazem mais segurança na execução do tratamento e aumentam a adesão dos pacientes. Para os pacientes, esses planejamentos trazem mais segurança ao realizar o procedimento. Com o projeto “Planejamento estético digital na reabilitação oral”, os alunos envolvidos adquiriram experiência com o programa SmileCloud e a comunidade teve acesso a simulações de mudanças que poderiam ser feitas para melhorar seu sorriso.

5. Referências

[1] 1. CATTONI, F. et al. A new Total Digital Smile Planning Technique (3DDSP) to Fabricate CAD-CAM Mockups for Esthetic Crowns and Veneers. International Journal of Dentistry, [S. l.], p. 1-6, 1 jun. 2016.

[2] PEUMANS, M. et al. Porcelain veneers: a review of the literature. Journal of Dentistry, [S. l.], p. 1-15, 10 set. 1999.

[3] BAYAZIT, E et al. Chairside Restorations of Maxillary Anterior Teeth with CAD/CAM Porcelain Laminate Veneers Produced by Digital Workflow: A Case Report with a Step to Facilitate Restoration Design. Case Reports in Dentistry, [S. l.], p. 1-11, 4 abr. 2019.

Agradecimentos

À UFCG pela concessão de bolsa(s) por meio da Chamada PROPEX 001/2024 PROBEX/UFCG.