



XVI Encontro de Extensão Universitária da Universidade Federal de Campina Grande.  
*Os desafios da Extensão Brasileira frente à curricularização e às mudanças paradigmáticas.*  
De 07 a 08 de março de 2023. Cajazeiras, PB – Brasil.

# PLANEJAMENTO ESTÉTICO DIGITAL NA REABILITAÇÃO ORAL

Maria Danyelle Candeia de Holanda<sup>1</sup>, Jayne Bonfim Oliveira<sup>1</sup>, Cecília Beatriz Medeiros de Oliveira Sousa<sup>1</sup>, Samuel Xavier de Figueredo Martins<sup>1</sup>, Maria Eduarda de Medeiros Gomes<sup>1</sup>, Francisco Eriberto Lino Júnior<sup>1</sup>, Moisés Pereira da Silva<sup>1</sup>, Lucas Rafael do Amaral Souto<sup>1</sup>, Lucas Fernandes Gomes<sup>1</sup>, Rogério Valverde dos Santos Junior<sup>1</sup>, Rodrigo Alves Ribeiro<sup>2</sup>, Rodrigo Araújo Rodrigues<sup>3</sup>  
rodrigo.alves @professor.ufcg.edu.br. rodrigo.araujo@professor.ufcg.edu.br

**Resumo:** Tendo em vista o avanço da odontologia estética e, conseqüentemente, a maior procura dos pacientes por procedimentos reabilitadores, além do avanço tecnológico das ferramentas e dos programas envolvidos no planejamento desses procedimentos, 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 50 pacientes, dos quais 37 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 atuais.

**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 37 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 vendo 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.

<sup>1</sup> Estudantes de Graduação, UFCG, Campus Patos, PB. Brasil.

<sup>2</sup> Orientador, Professor Adjunto, UFCG, Patos, PB. Brasil.

<sup>3</sup> Coordenador, 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
  - Coruas 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.

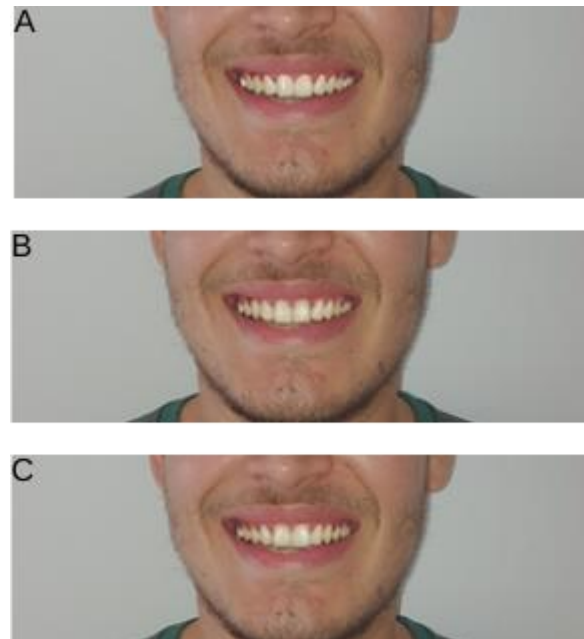


Figura 5 – Planejamento digital no SmileCloud. A. Opção A, B opção B, C. Opção C

### 3. Resultados e Discussões

10 alunos da graduação planejaram digitalmente no SmileCloud o sorriso de 37 pacientes. As simulações foram enviadas aos mesmos, mas nem todos os pacientes retornaram o feedback, sendo este um ponto a ajustar na continuidade do projeto, colocando como meta a melhoria da coleta de informações.

#### ***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 003/2022 PROBEX/UFCG.