

**FACULDADE SETE LAGOAS - FACSETE**

**GERMANO PEREIRA DALCIM**

**AUMENTO HORIZONTAL DE REBORDOS ATRÓFICOS  
ATRAVÉS DE SPLIT CREST**

**São Paulo - SP  
2017**

**GERMANO PEREIRA DALCIM**

**AUMENTO HORIZONTAL DE REBORDOS ATRÓFICOS  
ATRAVÉS DE SPLIT CREST**

Monografia apresentada ao curso de  
Especialização da FACSETE  
como requisito parcial para obtenção  
do título de especialista em  
Implantodontia.

Área de concentração: Implantodontia.

Orientador: Prof. Dario Paterno  
Júnior.

**São Paulo - SP  
2017**

Dalcim, Germano.

Aumento horizontal de rebordos atróficos através de Split Crest. Germano Pereira Dalcim, 2017.

23 fs.

Orientador: Prof. Dr. Dario Paterno Jr.

Monografia (Especialização) – Faculdade Sete Lagoas, 2017.

1. Atrofia maxilar. 2. Split Crest. 3. Edentulismo. 4. Expansão horizontal. 5. Implante dentário.

I. Aumento horizontal de rebordos atróficos através de Split Crest. II. Dario Paterno Jr.

## FACULDADE SETE LAGOAS - FACSETE

Monografia intitulada “***Aumento horizontal de rebordos atróficos através de Split Crest***” de autoria do aluno Germano Pereira Dalcim, aprovada pela banca examinadora constituída dos seguintes professores:

---

**Prof. Dr. Dario Paterno Jr (orientador)**

---

**Prof. Ricardo Perissinotti**

---

**Prof. Rodrigo Balan**

**São Paulo, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017**

## **DEDICATÓRIA**

DEDICO ESTE TRABALHO A DEUS, MEUS PAIS, IRMÃOS, AMIGOS  
E COLEGAS DE TRABALHO QUE SEMPRE ESTÃO AO MEU LADO NAS  
BATALHAS DIÁRIAS.

## **AGRADECIMENTOS**

Seria impossível não começar os agradecimentos externando a gratidão aos meus pais que sempre se preocuparam em me ensinar os valores essenciais para me tornar um bom homem.

Agradeço também aos meus irmãos que dividiram tantos momentos felizes ao meu lado e com os quais eu sei que sempre poderei contar.

Obrigado Deus por me agraciar com pessoas tão maravilhosas em minha vida que sempre me ajudaram no meu crescimento pessoal e por sempre me dar forças e discernimento para fazer as escolhas corretas.

Eu jamais conseguiria concluir mais essa etapa sem a dedicação e paciência dos professores Dario, Ricardo e Rodrigo que durante todo o curso transmitiram os ensinamentos sem reservas e a estes ofereço meu carinho e minha amizade.

Finalmente, obrigado aos colegas de turma por todo apoio e pela boa convivência durante todo o curso.

## **RESUMO**

O correto posicionamento tridimensional do implante é primordial para a posterior reabilitação protética de um paciente parcial ou totalmente edêntulo. Sequelas de trauma, doenças periodontais e atrofia podem levar a condições desfavoráveis de pouco volume ósseo para a instalação de implantes; obrigando o cirurgião a empregar alguma técnica de aumento vertical e/ou horizontal. Dentre as diversas técnicas de aumento de rebordo temos a distração osteogênica, enxerto em bloco, regeneração tecidual guiada e a expansão horizontal (split crest). A técnica de Split Crest consiste na realização de osteotomias que, com o auxílio de expansores, possibilitam o ganho horizontal de rebordo de forma rápida, com baixo custo e baixa morbidade.

**Palavras chave:** atrofia maxilar, split crest, expansão horizontal, edentulismo, implante dentário.

## **ABSTRACT**

The correct three-dimensional positioning of the implant is primordial for the subsequent prosthetic rehabilitation of a partially or totally edentulous patient. Sequelae of trauma, periodontal diseases and atrophies may lead to unfavorable conditions of poor bone volume for implant installation; forcing the surgeon to employ some technique of vertical and / or horizontal increase. Among the several techniques to increase the volume bone we have the osteogenic distraction, bone graft, guided tissue regeneration and the horizontal expansion (split crest). The Split Crest technique consists of osteotomies that, with the aid of expanders, allow the horizontal gain of the collar quickly, with low cost and low morbidity.

**Keywords:** maxillary atrophy, split crest, horizontal expansion, edentulism, dental implant.



## **LISTA DE ABREVIATURAS**

mm: milímetros

et al. : e colaboradores

SC: split crest

ROG: regeneração óssea guiada

PRP: plasma rico em plaquetas

## **Lista de Figuras**

Fig. 1 – Expansão realizada com retalho conservador.

Fig. 2 – Implantes instalados em rebordo atrófico de maxila após a realização de Splir Crest

Fig. 3 – implantes posicionados, janela óssea removida fixada com parafuso cortical e preenchimento do espaço com PRP e enxerto.

# **SUMÁRIO**

<b>1 INTRODUÇÃO</b>	<b>12</b>
<b>2 PROPOSIÇÃO</b>	<b>13</b>
<b>3 REVISÃO DE LITERATURA</b>	<b>14</b>
<b>4 DISCUSSÃO</b>	<b>19</b>
<b>5 CONCLUSÃO</b>	<b>21</b>