

**FACSETE**

**LILIANA STORTO OLIVEIRA DE ALMEIDA**

**ENXERTO ÓSSEO AUTÓGENO**

**SÃO JOSE DO RIO PRETO**

**2016**

**LILIANA STORTO OLIVEIRA DE ALMEIDA**

**ENXERTO ÓSSEO AUTÓGENO**

Monografia apresentada ao curso de Especialização *Lato Sensu* da FACSETE como requisito parcial para conclusão do Curso em Implantodontia.

Área de concentração: Implantodontia

Orientadora: Clarissa Estefani Segato

**SÃO JOSE DO RIO PRETO**

**2016**

Almeida, Liliana Storto Oliveira de.  
Enxerto ósseo autógeno. / Liliana Storto Oliveira de  
Almeida, 2016.  
53 f.; il.

Orientadora: Clarissa Estefani Segato  
Monografia (especialização) – Faculdade de Tecnologia  
de Sete Lagoas, 2016.

1. Implantodontia. 2. Enxerto Autógeno.  
I. Título  
II. Clarissa Estefani Segato

## FACSETE

Monografia intitulada "**Enxerto ósseo autógeno**" de autoria da aluna Liliana Storto Oliveira de Almeida, aprovada pela banca examinadora constituída pelos seguintes professores:

---

Profa. Esp. Clarissa Estefani Segato  
FACSETE - Orientadora

---

Prof. Dr. Idelmo Rangel Garcia Junior  
FACSETE

---

Prof. Esp. Antônio Carlos Francisco  
FACSETE

São José do Rio Preto, 04 de agosto de 2016.

## **DEDICATÓRIA**

Dedico o presente trabalho ao meu Esposo Tomás e aos meus queridos Filhos, Lucas e Lívia, e aos meus Pais, Wilson e Simei, razão de todo meu empenho na busca por dias melhores.

## **AGRADECIMENTO**

Agradeço a Deus, fonte de vida e sabedoria humana;

Agradeço a meu Esposo Tomás e meus Filhos, Lucas e Livia, pela compreensão da privação de minha presença.

Agradeço a todos os colegas de Turma pelo companheirismo.

Agradeço a todos os Professores pela generosidade em transmitir seus saberes.

Agradeço aos Professores do curso, pelo apoio na condução do presente trabalho.

*“Sentir primeiro, pensar depois.  
Perdoar primeiro, julgar depois.  
Amar primeiro, educar depois.  
Esquecer primeiro, aprender depois.  
Libertar primeiro, ensinar depois.  
Alimentar primeiro, cantar depois.  
Possuir primeiro, contemplar depois.  
Agir primeiro, julgar depois.  
Navegar primeiro, aportar depois.  
Viver primeiro, morrer depois”.*

**Mário Quintana**

## RESUMO

Com o avanço das técnicas de implantes, desenvolveram-se também diversas técnicas de enxertos ósseos, para que em associação seja possível fazer a reabilitação de todos os elementos dentários. Dentre os enxertos, esse trabalho focará os autógenos, pois constituem “padrão ouro” nos resultados obtidos. A revisão literária irá demonstrar os tipos e peculiaridades de cada técnica, sendo que a seleção da técnica depende da experiência do cirurgião, da quantidade e qualidade do osso e a quantidade de elementos dentários a serem repostos.

**Palavras chaves:** Enxerto ósseo autógeno, Regeneração óssea, Substitutos ósseos.



## **ABSTRACT**

With the advancement of implant techniques, also developed several bone graft techniques, which in combination are able rehabilitation all dental elements. Among the graft types, this work will focus on the autogenous because it is the gold standard on achieved results. Paper reviews will demonstrate the types and characteristics of each technique, and the best technique selection depends on the surgeon's experience, bone amount and quality required, and the number of teeth to be restored.

**Keywords:** Autogenous bone graft, Bone regeneration, Bone substitutes.

## LISTA DE FIGURAS

- Figura 1** - A) imagem radiográfica da região retro-molar que será a área doadora do enxerto; B) após a incisão sobre a linha oblíqua externa, descolamento e delineamento do bloco ósseo (C) ou para remoção com trefina (D). ..... 37
- Figura 2** - A) anatomia da região mental; B) osteotomia no crânio seco, mostrando a proporção de tecido ósseo cortical/medular; C e D) remoção dos blocos ósseos, isolados ou em partes. .... 38
- Figura 3** - A) acesso na região da crista do íliaco; B) bloco ósseo do íliaco para reconstrução de maxila atrófica; C) preparo do enxerto coletado para fixação no leito receptor; D) enxerto fixado na maxila com parafusos de titânio. .... 39
- Figura 4** - A) área doadora acessada (calota craniana); B) enxertos fixados na maxila com parafusos de titânio. .... 41

## LISTA DE ABREVIações

**OBM** - Ossos Bovinos Mineralizados

**GEISTLICH BIO-OSS®** - substituto ósseo usado em odontologia.

**HA** – Hidroxiapatita

**β-TCP** - beta-fosfato-tricálcio

**ONLAY** - sobre o rebordo

**INLAY** - dentro de uma cavidade

**SANDWICH** - dentro e fora do rebordo remanescente

**ATM** - Articulação Têmporo Mandibular

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>13</b>
<b>2. PROPOSIÇÃO .....</b>	<b>14</b>
<b>3. REVISÃO DE LITERATURA .....</b>	<b>15</b>
<b>3.1 Origem dos enxertos na odontologia .....</b>	<b>15</b>
<b>3.2 Objetivos, vantagens e desvantagens da reconstrução óssea para implantodontia .....</b>	<b>16</b>
<b>3.3 Classificação dos enxertos ósseos .....</b>	<b>18</b>
<b>3.4 Áreas doadoras introbucais .....</b>	<b>25</b>
<b>3.5 Áreas doadoras extrabucais .....</b>	<b>28</b>
<b>3.6 Tratamento cirúrgico de rebordos atróficos maxilomandibulares ...</b>	<b>32</b>
<b>3.7 Técnicas de reconstrução óssea para implantodontia .....</b>	<b>34</b>
<b>3.8 Preparo do leito receptor .....</b>	<b>41</b>
<b>4. DISCUSSÃO .....</b>	<b>43</b>
<b>5. CONCLUSÃO .....</b>	<b>46</b>
<b>6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>47</b>