

**FACULDADE DE PATOS DE MINAS
CURSO DE ODONTOLOGIA**

JOSEANY BATISTA DE OLIVEIRA

CLAREAMENTO INTERNO

**PATOS DE MINAS
2010**

JOSEANY BATISTA DE OLIVEIRA

CLAREAMENTO INTERNO

Monografia apresentada à Faculdade Patos de Minas como requisito parcial para a conclusão do Curso de Graduação em Odontologia.

Orientadora: Prof.^a Ms Márcia Maria Bonette_

**PATOS DE MINAS
2010**

616.314 – 046.38 OLIVEIRA, Joseany Batista

S048c Clareamento Interno/Joseany Batista de Oliveira –
Orientadora: Prof.Ms. Marcia Maria Bonette. Patos
de Minas/MG: [s.n], 2010.

74p.: il.

Monografia de Graduação - Faculdade Patos de
Minas.

Curso de Bacharel em Odontologia

JOSEANY BATISTA DE OLIVEIRA

CLAREAMENTO INTERNO

Monografia aprovada em _____ de novembro de 2010, pela comissão examinadora constituída pelos professores:

Orientador: _____
Prof. Ms.Márcia Maria Bonette
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof.
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof.
Faculdade Patos de Minas

Dedico este trabalho aos meus pais que me proporcionaram tudo para chegar até aqui, a minha irmã Nadiane e ao Deivid pela força e companhia.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus por existir, por tudo que ele concede a mim, e principalmente pela família que tenho.

Pai, obrigada por ter me ensinado tudo que sei hoje, por cada coisa que faz pensando em mim, por cada dia de serviço que é em nossa função, por cada coisa que o senhor faz ser possível acontecer, obrigada simplesmente pelo senhor existir e ser meu pai, quero um dia ser um pouco da pessoa que o senhor é.

Mãe, não existe uma forma de dizer o que a senhora é e de agradecer por tudo o que a senhora faz por nós. Obrigada por cuidar da nossa família, por viver nossos problemas, obrigada por cada noite mal dormida por preocupação, por ser minha amiga, obrigada por ser minha mãe. É um grande exemplo pra mim.

Devo essa vitória a vocês dois que juntos e com amor me fizeram chegar aqui. Amo vocês.

Agradeço a minha irmã nadiane por ter vivido comigo todos os momentos e por estar sempre ao meu lado, te amo.

Aos meus avós que tenho um grande carinho. A todos os meus tios, tias, primos e primas. Ao Deivid que esteve ao meu lado esses últimos períodos me ajudando e incentivando muito.

A todos os meus amigos, meus colegas de sala que passaram comigo esses últimos quatro anos. A minha orientadora Márcia pela ajuda na realização deste trabalho, e a todos que de uma forma ou de outra estão felizes por me ver vencer essa primeira etapa da minha vida.

Só sabemos com exatidão quando sabemos pouco; á medida que vamos adquirindo conhecimentos, instala-se a dúvida.

Johann Gorthe

RESUMO

O clareamento é a tentativa mais conservadora de restabelecer a cor normal dos dentes. Sendo assim, o clareamento de dentes não vitais é um passo da terapia odontológica simples e de resultados previsíveis na busca de um perfil estético capaz de alterar significativamente a auto-estima dos pacientes. O objetivo deste trabalho, foi esclarecer alguns conceitos importantes na utilização do clareamento dental, analisar as causas do escurecimento e mostrar a importância de um bom diagnóstico. Este estudo realizou-se a partir de uma revisão bibliográfica direcionada para o tema em discussão. Desse modo, organizou-se numa sequência lógica os dados encontrados em diversas fontes como livros, dissertações, revistas e artigos pertinentes ao assunto. O procedimento metodológico, portanto, tem por base uma revisão teórica descritiva, na qual se buscou discutir sobre os diversos aspectos ligados ao clareamento interno.

Palavras-chave: clareamento interno, peróxido de hidrogênio, estética, dentes não-vitais

ABSTRACT

Bleaching is the most conservative attempt to restore the normal color of teeth. Thus, the non-vital teeth whitening is a simple step of dental therapy and predictable results in the search for an aesthetic profile can significantly change the self-esteem of patients. The aim of this study was to clarify some important concepts in the use of tooth whitening, analyze the causes of the blackout and show the importance of proper diagnosis. This study took place from a literature review directed to the topic under discussion. Thus, it was organized in a logical sequence the data found in various sources such as books, dissertations, journals and articles relevant to the subject. The methodological approach, therefore, is based on a theoretical description, in which tried to discuss the various aspects related to internal bleaching.

Keywords: internal bleaching, hydrogen peroxide, aesthetics, non-vital teeth

SUMÁRIO

| | | |
|------|---|----|
| 1 | INTRODUÇÃO | 11 |
| 2 | CLAREAMENTO DE DENTES DESVITALIZADOS | 13 |
| 3 | CAUSAS DO ESCURECIMENTO DENTAL | 16 |
| 4 | PLANEJAMENTO | 21 |
| 5 | AGENTES CLAREADORES | 27 |
| 5.1 | Perborato de sódio | 29 |
| 5.2 | Peróxido de hidrogênio | 30 |
| 5.3 | Peróxido de carbamida | 31 |
| 6 | MECANISMO DE AÇÃO | 32 |
| 7 | PERMEABILIDADE | 35 |
| 8 | FONTES ATIVADORAS | 36 |
| 9 | JUNÇÃO AMELO-CEMENTÁRIA | 39 |
| 10 | RISCOS E DESVANTÁGENS | 41 |
| 10.1 | Reabsorção radicular externa | 42 |
| 10.2 | Alterações na adesividade | 45 |
| 10.3 | Alterações sobre materiais restauradores | 46 |
| 10.4 | Diminuição da resistência a fratura | 46 |
| 10.5 | Recidivas | 49 |
| 11 | TAMPAO CERVICAL | 50 |
| 12 | TÉCNICA | 54 |

| | | |
|----------|---|----|
| 12.1 | Passos Operatórios _ Técnica Imediata..... | 56 |
| 12.1.1 | Diagnóstico e planejamento..... | 57 |
| 12.1.2 | Registro da cor..... | 57 |
| 12.1.3 | Proteção gengival..... | 57 |
| 12.1.4 | Isolamento do campo operatório..... | 57 |
| 12.1.4.1 | <i>Técnica para colocação da barreira gengival.....</i> | 58 |
| 12.1.5 | Profilaxia..... | 58 |
| 12.1.6 | Abertura coronária..... | 58 |
| 12.1.7 | Acesso ao canal radicular..... | 58 |
| 12.1.8 | Condicionamento ácido:..... | 59 |
| 12.1.9 | Selamento cervical ou tampão cervical..... | 59 |
| 12.1.10 | Condicionamento ácido da coroa dental..... | 59 |
| 12.1.11 | Aplicação do agente clareador imediato..... | 60 |
| 12.1.12 | Fotoativação..... | 60 |
| 12.1.13 | Restauração provisória..... | 60 |
| 12.1.14 | Ajuste oclusal..... | 61 |
| 12.1.15 | Polimento dental | 61 |
| 12.1.16 | Aplicação tópica de flúor gel neutro:..... | 61 |
| | CONSIDERAÇÕES FINAIS..... | 62 |
| | REFERÊNCIAS..... | 63 |