

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

LYRA COSTA SILVA

**CLAREAMENTO DENTARIO: FATORES ETIOLÓGICOS,
COMPLICAÇÕES CLÍNICAS, PRINCIPAIS AGENTES
CLAREADORES E O EFEITO PSICOLÓGICO.**

**PATOS DE MINAS
2010**

LYRA COSTA SILVA

**CLAREAMENTO DENTARIO: FATORES ETIOLÓGICOS,
COMPLICAÇÕES CLÍNICAS, PRINCIPAIS AGENTES
CLAREADORES E O EFEITO PSICOLÓGICO.**

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

Orientador: Prof. Ms. Fernando
Nascimento

**PATOS DE MINAS
2010**

616.314-046.38 SILVA, Lyra Costa

S586c Clareamento dentário: Fatores etiológicos, complicações clínicas, principais agentes clareadores

- Faculdade de Patos de – Orientador: Prof. Ms.. Fernando Nascimento. Patos de Minas/MG: [s.n], 2010.
52 p.: il.

Monografia de Graduação - Faculdade Patos de Minas.
Curso de Bacharel em Odontologia

LYRA COSTA SILVA

**CLAREAMENTO DENTARIO: FATORES ETIOLÓGICOS,
COMPLICAÇÕES CLÍNICAS, PRINCIPAIS AGENTES
CLAREADORES E O EFEITO PSICOLÓGICO.**

Monografia aprovada em 02 de novembro de 2010, pela comissão
examinadora constituída pelos professores:

Orientador: _____
Prof. Ms. Fernando Nascimento
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof^a. Ms. Márcia Maria Bonetti
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof^a. Ms. Tânia de Freitas Borges
Faculdade Patos de Minas

AGRADECIMENTOS

Apreendi tanto com as pessoas que Deus escolheu pra estarem comigo durante esses quatro bons anos. E hoje eu percebo, o quanto cada instante valeu. Obrigada, aos meus colegas, vocês são divertidíssimos, sentirei saudade! Elyene e Bárbara, a vocês meu agradecimento especial, muito obrigada pelo apoio, por tudo o que me ensinaram, pela paciência, e por todas as boas risadas e “vergonhas”.rs. Aos professores, que nos transmitiram e confiaram seu conhecimento. Principalmente ao professor Fernando, pelos conselhos, pelas orientações e indispensável colaboração para a conclusão deste trabalho. E aos pacientes que dispuseram e cooperaram de diversas formas para meu aprendizado e crescimento como profissional.

Meus amigos da Igreja Presbiteriana pelo suporte, disponibilidade e carinho. A minha família, essenciais pra que eu conquistasse essa vitória. A quem vai minha dedicação especial. Aos meus pais Ery e Raquel, que sempre acreditaram mais na minha capacidade e em mim que eu mesma. Papai, seu amor, empolgação e perseverança me ensinam a dar mais valor ao que realmente merece. Mamãe, que paciência... suas doces e sábias palavras, lá

estavam todas elas quando eu mais precisava. Seu caráter e sua fé inabalável são admiráveis. Tio Ertty, a quem devo a concretização da principal etapa e maior vitória da minha vida até agora. Sua determinação, criatividade, dedicação e paixão à odontologia me motivam e inspiram. Tia Carlota, que me suportou, não só nesses últimos anos, “mas que conhece bem meu passado”... Meu exemplo de organização, e percepção dos mínimos detalhes. Obrigada por todas as boas surpresas, pelo cuidado e preocupação, por ter me ajudado e ensinado tanto, e principalmente, por me ensinar a me amar mais, a cuidar melhor de mim e recuperar minha auto estima, pela motivação e incentivo quando tinha minhas “crises”. E pelo amor que juntamente com tio Clênio, agradeço pelo acolhimento e paciência. Tio Ercio, por toda sua sinceridade, carinho e atenção. Meus irmãozinhos, Leandro, Lyivia e Laryssa, como eu sinto saudade de vocês. Por todos os bons momentos que a gente passa junto! Vocês me ensinam muito. Meus maiores e melhores exemplos, meus avós! Vô Jairo, Vó Lita, Vô Antônio e Vó Florípes(in memorian). Aos meus primos (as) e tios (as) que sempre fazem das minhas férias e feriados prolongados uma festa. Aos que mesmo longe, estão tão perto de mim, “siempre”. Como é bom estar com vocês! Rebeca, valeu a força, você é melhor que qualquer chocolate, prima! Rs.

A Aquele que é, meu refúgio, minha fortaleza, meu conselheiro e melhor amigo, Jesus! Que tem me presenteado com habilidades, destresa e amor à profissão que escolhi, e com pessoas. A vocês vai minha admiração e orgulho! Deus tem feito de vocês exemplo pra minha vida e me surpreendido com seu amor e cuidado todos os dias. OBRIGADA! Amo muito vocês.

*“...tudo que é verdadeiro, tudo o que
é respeitável, tudo o que é justo,*

tudo o que é puro, tudo o que é amável, tudo o que é de boa fama, se alguma virtude há e se algum louvor existe, seja isso o que ocupe o vosso pensamento. O que também aprendestes, e recebestes, e ouvistes, e vistes em mim [Jesus], isso praticai; e o Deus da paz será convosco.” Fl. 4:8-9

SUMÁRIO

1	Introdução.....	12
2	Etiologia das alterações cromáticas dentárias.....	13
2.1	Alterações endógenas.....	14
2.1.1	Doenças sistêmicas.....	14
2.1.1.1	Hipoplasia de esmalte.....	15
2.1.1.2	Hipoplasia sistêmica.....	15
2.1.1.3	Hipoplasia local.....	16
2.1.1.4	Dentinogênese imperfeita.....	16
2.1.1.5	Eritroblastose fetal.....	17
2.1.1.6	Icterícia.....	17
2.1.1.7	Porfíria congênita.....	17
2.1.2	Medicamentosa.....	18
2.1.2.1	Fluorose dental.....	18
2.1.2.2	Tetraciclina.....	19
2.1.2.3	Clorexidina.....	20
2.1.3	Fatores odontológicos.....	21
2.1.3.1	Cárie.....	21
2.1.3.2	Dentes traumatizados/ hábitos parafuncionais.....	21
2.1.3.3	Calcificação distrófica da polpa.....	22
2.1.3.4	Envelhecimento pulpar precoce.....	23
2.1.3.5	Envelhecimento fisiológico.....	23

2.1.3.6	Iatrogenias.....	24
2.1.4	Materiais dentários.....	25
2.1.4.1	Materiais obturadores.....	25
2.1.4.2	Hemorragia trans endodôntica.....	26
2.2	Alterações exógenas.....	26
2.2.1	Alimentares.....	27
2.2.2	Drogas.....	28
2.2.3	Bactérias cromógenas.....	28
3	Complicações clínicas.....	29
3.1	Efeitos dos radicais livres nos tecidos do corpo humano.....	30
3.2	Efeitos sobre a superfície do esmalte e dentina.....	32
3.3	Efeitos sobre o tecido pulpar.....	32
3.4	Sensibilidade.....	32
3.5	Irritação gengival.....	34
3.6	Potencial tóxico.....	34
3.7	Potencial carcinogênico.....	35
3.8	Reabsorção radicular externa.....	35
3.9	Alteração na adesividade.....	36
3.10	Alterações sobre os materiais restauradores.....	37
3.11	Diminuição da resistência a fratura.....	37
3.12	Recidivas.....	38
4	Agentes clareadores.....	39
4.1	Peróxido de Hidrogênio.....	39
4.1.1	Mecanismo de ação.....	39
4.1.2	Fórmula.....	39
4.1.3	Concentrações.....	39
4.1.3.1	6 a 9,5%.....	40
4.1.3.2	35 a 38%.....	40
4.2	Peróxido de Carbamida.....	41
4.2.1	Fórmula.....	42
4.2.2	Concentrações.....	42
4.2.2.1	10%.....	42

4.2.2.2	15 a 22%.....	44
4.3	Perborato de sódio.....	44
4.3.1	Mecanismo de ação.....	45
4.3.2	Fórmula.....	45
5	Efeito psicológico do paciente ao clareamento dental.....	46
6	Considerações finais.....	49
	Referencias.....	50