

FACULDADE SETE LAGOAS

DANIELE PINHEIRO ACCIOLY ROCHA

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS RESINAS

BULK FILL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

RECIFE

2018

DANIELE PINHEIRO ACCIOLY ROCHA

**PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS RESINAS
BULK FILL: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Monografia apresentada ao curso de Especialização Latu Sensu da Faculdade Sete Lagoas como requisito parcial para conclusão do Curso de Especialização em Dentística.

Orientadora: Dra. Renata Pedrosa.

RECIFE

2018

FACULDADE SETE LAGOAS

Monografia intitulada “**Propriedades e características gerais das resinas bulk fill: Uma revisão da literatura**” de autoria da aluna **Daniele Pinheiro Accioly Rocha**, aprovada pela banca examinadora constituída pelos seguintes professores:



Dra. Renata Pedrosa – UFPE
Orientadora

Recife, ____ de Agosto de 2018

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus, por ter me fortalecido ao ponto de superar as dificuldades, por toda saúde que me deu e que permitiu alcançar esta etapa tão importante na minha vida, guiando-me para os melhores caminhos.

À minha mãe, Rejane Pinheiro Rocha, que com muito amor e apoio, não mediu esforços para que eu chegasse até esta etapa na minha vida, permitindo-me sonhar e ir mais além, sempre acreditando no meu potencial e em meus sonhos. Amo você mais que tudo nesta vida.

À Paola, por todo amor, carinho, dedicação e amizade que jamais terei igual. Saudade eterna.

Ao meu noivo, Pedro Vilarinho Corezzi, que com seu jeito doce, especial e carinhoso, me deu forças e coragem, me apoiando nos momentos de dificuldades.

À minha irmã, Carolina Pinheiro Accioly Rocha pelo o incentivo e apoio constante.

Ao meu sobrinho, Gabriel Pinheiro, pela leveza e amor em todos os momentos.

Aos meus animais de estimação (Beethoven, Paola, Megg, Nino e Hera) que sempre demonstraram amor, amizade e lealdade incondicionais, alegrando a casa em dias difíceis.

À minha orientadora Professora Dra. Renata Pedrosa Guimarães, por suas considerações e sugestões que foram fundamentais para o meu crescimento acadêmico.

Ao Professor Dr. Cláudio Heliormar Vicente da Silva, por sua disponibilidade, sempre tão compreensivo e atencioso.

Ao Professor Dr. Paulo Fonseca Menezes Filho, pelo suporte que foi dado, contribuindo para o enriquecimento deste trabalho.

E a todos meus professores e orientadores eu deixo uma palavra de agradecimento pela oportunidade, paciência e confiança que me deram a devida sabedoria para que eu chegasse até aqui.

RESUMO

O presente trabalho realizou uma revisão de literatura sobre a performance de Resinas Bulk Fill, quanto à estabilidade de cor, rugosidade, contração de polimerização, desgaste e microinfiltração. Para isto foi realizada uma busca na base de dados PubMed e Bireme no período de janeiro de 2013 a junho de 2018. Os descritores utilizados para a pesquisa foram: resinas compostas, restauração dentária permanente e polimerização. O surgimento dos compósitos resinosos Bulk Fill significou um grande avanço para a Odontologia Restauradora do ponto de vista de simplificação de técnica. Estudos laboratoriais, em sua maioria, apontaram para um excelente desempenho dessas resinas as quais parecem suprir as desvantagens das resinas convencionais nas restaurações. Demonstraram similar polimerização quando comparadas com as resinas inseridas com a técnica incremental. Estudos laboratoriais, em sua maioria, apontaram para um excelente desempenho dessas resinas sob diferentes parâmetros, no entanto há necessidade do acompanhamento de resultados de estudos clínicos de longo prazo para que profissionais e pacientes estejam seguros sobre a longevidade destas restaurações.

Palavras chaves: Resinas Compostas; Restauração Dentária Permanente; Polimerização.

ABSTRACT

The present work carried out a literature review on the performance of Bulk Fill Resins in terms of color stability, roughness, polymerization contraction, wear and microleakage. For this, a search was performed on the PubMed and Bireme database in the period of January 2013 to June 2018. The descriptors used for the research were: "bulk fill resin", "bulk fill technique" and "restorations on posterior teeth". The appearance of the resinous composites Bulk Fill meant a great advance for restorative dentistry from the point of view of simplification of technique. Most laboratory studies have pointed to the excellent performance of these resins, which appear to overcome the disadvantages of conventional resins in restorations. They showed a similar polymerization when compared to resins inserted with the incremental technique. Laboratory studies, for the most part, pointed to a excellent performance of these resins under different parameters, however, there is a need to follow-up the results of long-term clinical studies for professionals and patients to be sure about the longevity of these restorations.

Key words: Composite Resins; Dental Restoration Permanent; Polymerization.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	09
2. MATERIAL E MÉTODO	11
3. REVISÃO DA LITERATURA	11
3.1 Evolução das resinas compostas	11
3.2 Técnica bulk filling	12
3.3 Modificações na composição e Características da resina Bulk Fill	13
3.4 Técnica ‘<i>bulk and body</i>’	14
3.5 Vantagens da utilização da Bulk Fill	15
3.6 Polimerização das resinas Bulk Fill	16
4. DISCUSSÃO	19
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	21
REFERÊNCIAS	22
ANEXO A (Normas da Revista)	27
ANEXO B (Carta de aceite da revista).....	32