

# Tabela de Orientação - Materiais CAD/CAM

MATERIAIS	PRINCIPAIS INDICAÇÕES	COR DO REMANESCENTE (SUBSTRATO ESCURECIDO)	FORMA DE RETENÇÃO (ADESÃO QUÍMICA AO DENTE)	RESISTÊNCIA MECÂNICA (PARAFUNÇÃO MASTIGATÓRIA)	PROTOCOLO ADESIVO DE CIMENTAÇÃO	SUGESTÕES COMERCIAIS DE CIMENTOS PARA USO
<b>Cerâmicas Feldspáticas Totais (puras ou reforçadas por leucita).</b> Ex: Vita Mark II, Vita Trilluxe Forte, Empress CAD Multi ou não, etc.	Laminados cerâmicos, coroas totais, inlays/onlays	Contraindicado em virtude da translucidez elevada. Em casos de substrato ligeiramente mais escurecido, aumentar espessura para pelo menos 1 a 1.2mm para mascaramento.	Possui adesão química à estrutura dentária (cerâmica vítrea ácido-sensível).	Menor resistência final dentre os materiais cerâmicos apresentados, porém maior semelhança mecânica às estruturas dentais originais. Controlar hábitos parafuncionais.	Peça: ácido fluorídrico 10% por 1 minuto; aplicação de silano (preferencialmente 2 frascos). Em laminados, aplicação de adesivo (sem polimerizar). Dente: condicionamento ácido fosfórico 37% seletivo (esmalte) por 30 segundos + aplicação de adesivo autocondicionante OU condicionamento ácido total (30s esmalte e 15s dentina) + adesivo convencional. Polimerizar adesivo junto com a peça em posição.	Cimentos resinosos fotopolimerizáveis para peças mais delicadas (sub 1.5mm). Ex: Variolink Esthetic, NX3, Rely X Veneer, etc. Para peças mais espessas, pode-se utilizar cimentos resinosos duais: Relyx ARC / Ultimate / U200, Multilink, NX3 dual, etc.
<b>Dissilicato de Lítio (e.Max Ivoclar Vivadent, Rosetta HASS Bio)</b>	Laminados cerâmicos, coroas totais, inlays/onlays, próteses adesivas e fixas com elementos reduzidos.	Passível de indicação em diferentes cenários em virtude das pastilhas/blocos de alta, média e baixa translucidez (indicados para peças monolíticas) e alta e média opacidade (indicado para copings), além de outras possibilidades.	Possui adesão química à estrutura dentária (cerâmica vítrea ácido-sensível).	Resistência mecânica final ligeiramente superior às cerâmicas feldspáticas sendo quase 2x maior que as estruturas dentais naturais. <b>Cuidado com desgaste prematuro do antagonista!</b> (controlar hábitos parafuncionais)	Peça: ácido fluorídrico 5% por 30 – 40 segundos; aplicação de silano (preferencialmente 2 frascos). Em laminados, aplicação de adesivo (sem polimerizar). Dente: condicionamento ácido fosfórico 37% seletivo (esmalte) por 30 segundos + aplicação de adesivo autocondicionante OU condicionamento ácido total (30s esmalte e 15s dentina) + adesivo convencional. Polimerizar adesivo junto com a peça em posição.	Cimentos resinosos fotopolimerizáveis para peças mais delicadas (sub 1.5mm). Ex: Variolink Esthetic, NX3, Rely X Veneer, etc. Para peças mais espessas, pode-se utilizar cimentos resinosos duais: Relyx ARC / Ultimate / U200, Multilink, NX3 dual, etc.
<b>Coping em Zircônia Convencional + Estratificação cerâmica (seja cerâmica feldspática, seja cerâmica à base de dissilicato de lítio)</b>	Coroas totais unitárias e próteses parciais fixas de pequena a média extensão (2 pânticos posteriores) sobre dentes ou implantes.	Indicado por possuir alto bloqueio de cor do remanescente (zircônia convencional opaca)	Não possui adesão química ao dente (preparo deve possuir forma de retenção adequado, à semelhança de coroas metalocerâmicas).	Altíssimo valor nominal de resistência mecânica, chegando próximo às metalocerâmicas. Controlar hábitos parafuncionais.	<b>Não há protocolo adesivo de cimentação.</b> Peça deve vir jateada do laboratório e pode ser cimentada de forma convencional em boca (preferencialmente com cimentos resinosos). Primer para Zircônia pode ser utilizado porém é dispensável.	Pode-se utilizar cimentos resinosos duais: Relyx ARC/Ultimate/U200, Multilink, NX3 dual, etc.
<b>Zircônia Policromática de Altíssima Translucidez (Zolid FX Multilayer – Amanngirbach)</b>	Coroas totais unitárias sobre dentes ou implantes e próteses parciais fixas de pequena extensão (no máximo 1 pântico médio)	Passível de indicação em diferentes cenários em virtude da maior opacidade cervical e translucidez gradual até a incisal/oclusal. <b>Cuidado com substratos demasiadamente escurecidos.</b>	Não possui adesão química ao dente (preparo deve possuir forma de retenção adequado, à semelhança de coroas metalocerâmicas).	Resistência mecânica final ligeiramente superior ao dissilicato de lítio sendo quase 4x maior q as estruturas dentais naturais. <b>Cuidado com desgaste prematuro do antagonista</b> (controlar hábitos parafuncionais) e sempre ter um bom glaze após ajuste mais grosseiro (diminuição rugosidade superficial)	<b>Não há protocolo adesivo de cimentação.</b> Peça deve vir jateada do laboratório e pode ser cimentada de forma convencional em boca (preferencialmente com cimentos resinosos). Primer para Zircônia pode ser utilizado porém é dispensável.	Pode-se utilizar cimentos resinosos duais: Relyx ARC/Ultimate/U200, Multilink, NX3 dual, etc.
<b>Zircônia Policromática de Alta Translucidez e Alta Resistência (Zirkom 3D – Odontomega)</b>	Coroas totais unitárias sobre dentes ou implantes e próteses parciais fixas de pequena e média extensão, além de protocolos cerâmicos monolíticos maquiados e dentogengivais.	Passível de indicação em diferentes cenários em virtude da maior opacidade cervical e translucidez gradual até a incisal/oclusal. É mais opaca que a opção anterior acima sendo mais favorável em substratos mais escurecidos.	Não possui adesão química ao dente (preparo deve possuir forma de retenção adequado, à semelhança de coroas metalocerâmicas).	Resistência mecânica final ligeiramente superior à Zolid FXML sendo quase 5.5x maior que as estruturas dentais naturais. <b>Cuidado com desgaste prematuro do antagonista</b> (controlar hábitos parafuncionais) e sempre ter um bom glaze após ajuste mais grosseiro (diminuição rugosidade superficial).	<b>Não há protocolo adesivo de cimentação.</b> Peça deve vir jateada do laboratório e pode ser cimentada de forma convencional em boca (preferencialmente com cimentos resinosos). Primer para Zircônia pode ser utilizado porém é dispensável.	Pode-se utilizar cimentos resinosos duais: Relyx ARC/Ultimate/U200, Multilink, NX3 dual, etc.