

O sorriso do seu paciente é o nosso desafio





Um sorriso, muitas soluções.

Com o desenvolvimento de novas gerações de cerâmicas, a odontologia atualmente consegue atingir padrões de excelência estética com segurança e previsibilidade. Entretanto, a grande diversidade de materiais no mercado pode dificultar a escolha mais adequada. Assim, investimos nos melhores materiais, como também na capacitação de nossa equipe, para que você receba sempre as melhores soluções em prótese.

Para facilitar a comunicação com o laboratório e auxiliá-lo(a) nos passos clínicos, indicação, preparos e cimentação elaboramos este material com as principais informações para tornar o sorriso dos seus pacientes um sucesso em termos de função e estética.

Boa leitura!



ÍNDICE

IPS e.max – Ivoclar Vivadent.....	6
Ceramill AmannGirrbach	8
Preparos para <i>metal free</i>	10
Técnicas de cimentação.....	12
Assessoria técnica	15



IPS E.MAX PRESS

Referência quando o assunto é cerâmica injetada, o sistema IPS e.max oferece versatilidade de indicações, com resultados seguros e alto padrão estético.

As próteses *metal free* confeccionadas pelo sistema são compostas de uma infraestrutura em dissilicato de lítio, uma cerâmica altamente resistente adequada aos desafios mastigatórios, e da cerâmica de cobertura, com características ópticas semelhantes aos dentes naturais. Assim, o sistema abrange todas as indicações de alto padrão estético, tanto anteriores quanto posteriores.

VANTAGENS

- Indicações abrangentes.
- Alto padrão estético.
- Alta qualidade no resultado final.
- Permite prova antes da cimentação.

MATERIAIS DO SISTEMA

O sistema conta com pastilhas de diversos tons que são escolhidas conforme a necessidade de mascaramento do remanescente dental. Assim, para remanescentes mais escurecidos, são indicadas as pastilhas mais opacas, com alto poder de cobertura.



PASTILHAS IPS E.MAX PRESS

- Pastilhas HT (alta translucência) – indicadas para a confecção de restaurações full contour minimamente invasivas, como inlays, onlays, facetas e lentes de contato.
- Pastilhas LT (baixa translucência) – indicadas para coroas totais e coroas parciais full contour. Pode ser utilizada a técnica do cut back para conferir mais naturalidade para as restaurações anteriores.
- Pastilhas MO (média opacidade) – sua opacidade permite a confecção de infraestruturas para dentes vitais ou levemente escurecidos. Para mais estética, a cerâmica de cobertura pode receber caracterizações.
- Pastilhas HO (alta opacidade) – sua alta opacidade permite pouca passagem de luz, sendo indicadas principalmente para a confecção de infraestruturas sobre remanescentes dentais descoloridos ou sobre abutments de titânio. Também recebem uma cerâmica de cobertura com caracterização para resultados mais naturais.

INDICAÇÕES

- Lentes de contato.
- Facetas.
- Inlays e onlays.
- Coroas parciais.
- Coroas totais convencionais ou sobre implante.
- Pontes anteriores até três elementos.



CERAMILL AMANNGIRRBACH

É um sistema CAD/CAM que possibilita planejar e construir digitalmente uma prótese, seja ela convencional ou sobre implante. Um dos mais completos e dinâmicos do mercado, conta com alta precisão e qualidade, além da flexibilidade de escolher entre os seguintes materiais: zircônia, liga cobalto-cromo, polímero e cera.

VANTAGENS

- Mais precisão e qualidade para a prótese.
- Total reprodutibilidade.
- Arquivamento digital do caso.
- Menor suscetibilidade a erros humanos.
- Alta estética para as próteses *metal free*.

MATERIAIS DO SISTEMA



Zircônia

- Copings para próteses convencionais e sobre implantes.
- Infraestruturas para próteses fixas convencionais e sobre implantes.
- Abutments estéticos.
- Próteses monobloco com a cerâmica Zolid.



Metal

- Para a confecção de infraestruturas convencionais e sobre implantes.
- Abutments personalizados.



Acrílico

- Provisórios de alto rendimento em acrílico.
- Guias.



Cera

- Substituição do processo de ceroplastia manual, trazendo mais agilidade para a confecção das próteses convencionais e sobre implantes.

EQUIPAMENTOS DO SISTEMA



Ceramill Map

O scanner Ceramill Map transforma o modelo do paciente em um arquivo digital, possibilitando o planejamento e o desenho das próteses na tela do computador. A captura das imagens é realizada por sensores altamente sensíveis que reconhecem todos os detalhes em 3D do modelo, trazendo fidelidade ao processo.



Ceramill Mind

Ceramill Mind é um software para o planejamento virtual das próteses. Por ter sido desenvolvido especialmente para a confecção de próteses, esse programa controla diversos parâmetros, como a espessura ideal do material, levando em consideração a linha de cimentação e a contração após a sinterização final, garantindo maior precisão e qualidade para o resultado final.



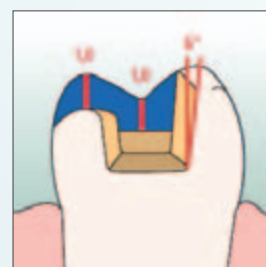
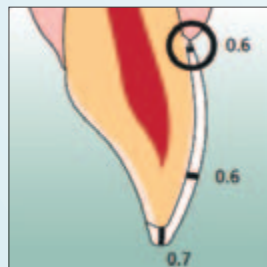
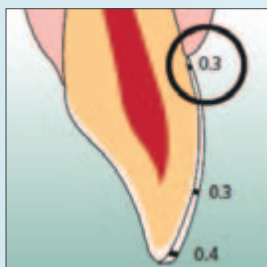
Ceramill Motion

Por meio de seus braços mecânicos equipados com brocas especiais, a Ceramill Motion fresa no material escolhido exatamente o que foi planejado na tela do computador. No caso de zircônia, após esse processamento nossos técnicos dão o acabamento na peça pelo processo de estratificação ou ainda da maquiagem, para conferir as características especiais à prótese.

PREPAROS

PREPAROS DENTAIS PARA PRÓTESES METAL FREE

Para resultar em sucesso e longevidade, os preparos para as próteses *metal free* devem obedecer a alguns parâmetros, ilustrados a seguir. Recomenda-se ainda que os ângulos sejam arredondados para evitar a concentração de tensão na peça e que os términos dos preparos estejam fora de área de contato oclusal cêntrico ou dinâmico.



Lentes

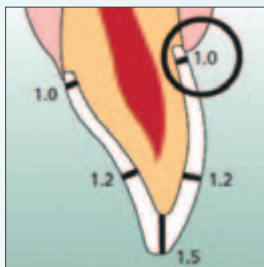
Recomenda-se que o preparo esteja situado inteiramente em esmalte. O preparo poderá ser desnecessário caso haja espaço suficiente para a lente de contato.

Facetas

A espessura do desgaste pode variar de acordo com a cor do remanescente dental, assim, dentes mais escurecidos podem receber um preparo mais profundo com o objetivo de tornar a faceta mais grossa e com maior poder de cobertura. Caso seja possível, manter o preparo em esmalte.

Facetas onlay

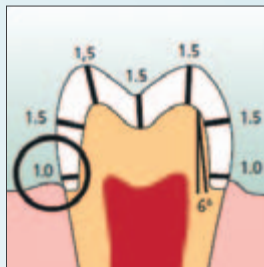
A rigor, a onlay deve ser indicada quando há perda de uma cúspide dental. O preparo deve ser expulsivo.



Coroa anterior

O preparo deve ser feito de modo a reduzir a anatomia do dente.

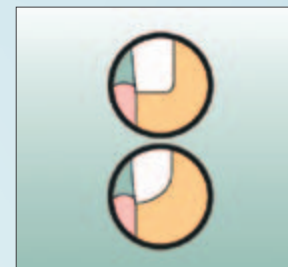
O ombro/chanfro deve ser de espessura de 1,0 mm, no mínimo.



Coroa posterior

O preparo deve ser feito de modo a reduzir a anatomia do dente.

O ombro/chanfro deve ser de espessura de 1,0 mm, no mínimo.



Término do preparo

É recomendado que o término do preparo para as coroas totais seja em chanfro largo ou ombro.

CIMENTAÇÃO

A cimentação, principalmente na técnica adesiva, é um processo crítico que pode interferir diretamente na longevidade de um trabalho, assim, é recomendado seguir rigorosamente todos os passos corretamente. Ainda, para casos estéticos, o agente cimentante pode alterar a cor final da prótese, portanto, indica-se o uso de testes com cimentos do tipo *try-in* para a escolha da cor do cimento.

A técnica de cimentação adesiva varia conforme a composição da cerâmica. Caso tenha dúvidas, verifique com o laboratório qual o material utilizado.

PARA PEÇAS EM DISSILICATO DE LÍTIO (IPS E.MAX)

- Condicionamento da parte interna da peça protética com ácido hidrofluorídrico por 20 segundos.
- Lavagem abundante com água por 10 segundos.
- Condicionamento da peça com ácido fosfórico a 37% por 1 minuto.
- Lavagem abundante da peça com água por 10 segundos.
- Silanizar a parte interna da peça.

PARA PEÇAS EM ZIRCÔNIA

- Não condicionar com ácido, pois o material é inerte a ácidos.
- A peça deve ser limpa e jateada com Rocatec por 15 segundos.
- Caso for necessário, realizar a prova da peça antes do jateamento.
- Silanizar a parte interna da peça.
- Pode-se proceder também à silicatização e ao uso de primers específicos com 10-MDP.
- Os demais passos deverão ser seguidos conforme instruções do fabricante do cimento resinoso.

Fonte: <http://www.cro-rj.org.br/pc/nov10.pdf>



ESCOLHA DA COR

Certamente, além da escolha do material e de um profissional capacitado, a escolha da cor é essencial para o sucesso estético das próteses. Assim, além de conceitos de cor para melhor entendimento do processo, são necessários alguns cuidados para minimizar sua subjetividade. Você também conta com nossa assessoria técnica para casos nos quais a estética é fator fundamental para o sucesso do resultado.

CONCEITOS DE COR

Matiz

Qualidade relacionada ao espectro de luz visível, sendo o estado puro da cor, sem o branco ou o preto. É o que define a principal característica de diferenciação da cor, tornando possível, por exemplo, diferenciar o amarelo, o vermelho e o laranja.

Croma

Qualidade referente a pureza e intensidade, relaciona-se com a força do matiz visto na cor, a depender da quantidade de cinza presente nela. Também conhecida por saturação, determina se uma cor é vivaz ou pálida.

Valor

Qualidade que define o escuro do claro, ou seja, a luminosidade da cor. É o aspecto mais importante para a cor dos dentes. Quando se acrescenta branco a uma cor, a sua claridade é aumentada.

DICAS PARA A ESCOLHA DA COR

- Realizar a profilaxia do dente de referência.
- Utilizar luz natural indireta. Existem algumas luzes especiais para consultório com a temperatura da luz semelhante à luz solar.
- Remover as cores fortes de perto da boca do paciente.
- Durante o processo, hidratar o dente com água. A desidratação da estrutura dental modifica sua cor.
- Na ordem de serviço anotar detalhadamente todas as cores do dente, assim como outras informações importantes, por exemplo, imperfeições e textura.
- Caso seja possível, enviar ao laboratório fotos do sorriso do paciente assim como informar a escala de cor utilizada. Anotar também na ordem de serviço a cor do remanescente dental. Essa é uma informação valiosíssima que interfere diretamente no resultado final.



ASSESSORIA TÉCNICA

Acreditamos que o trabalho conjunto com o cirurgião-dentista agrega mais qualidade e personalização aos trabalhos; assim, estamos à sua disposição para esclarecer dúvidas, assessorar tecnicamente a escolha de um material ou ainda o planejamento de grandes reabilitações. Será um prazer ajudá-lo(a)!

ALEX AZEVEDO E RUBENS MACHADO | sócios proprietários



Rua Jaguaretê, 228 | Casa Verde | 02515-010 | São Paulo-SP | Estacionamento próprio
www.qualident.com.br | contato@qualident.com.br | [facebook.com/laboratorioqualident](https://www.facebook.com/laboratorioqualident)



Responsável técnico: Alex Azevedo | CRO-SP TPD 5861
Qualident Laboratório Dental S/S Ltda. | CRO-SP LAB 664