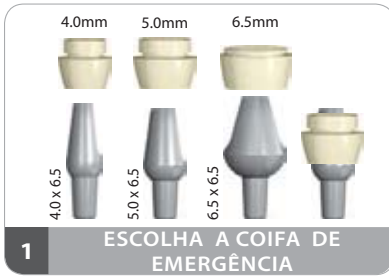


Metallocerâmica

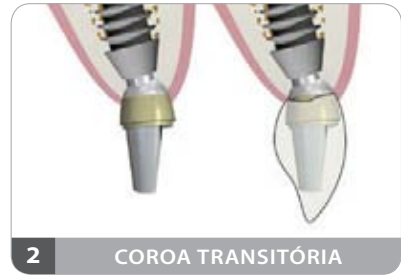
Manual Técnico

Abutment Sem Ombro





Escolha o abutment mais largo para apoiar, mas sem comprimir a papila interdental e que possa satisfazer todas as considerações oclusais. Posicione o abutment com a sua coifa de emergência correspondente dentro da cavidade do implante. **O diâmetro do abutment irá determinar o diâmetro da coifa de emergência.**



Incorpore a coifa de emergência à coroa transitória de modo que ela se transforme no terço apical da coroa transitória. A ranhura circunferente da coifa de emergência permite que o material para confecção da coroa provisória trave mecanicamente à coifa de emergência. **A coifa de emergência pode ser facilmente modificada para atingir o contorno desejado do sulco.** Prepare e dê polimento à coroa provisória antes de cimentá-la ao abutment com cimento temporário.



Permita ao tecido mole maturar ao menos 6 semanas após a segunda fase cirúrgica de descobrimento antes de realizar a moldagem.



Remova a coroa provisória com a coifa de emergência antes de realizar a moldagem final.

Realização da Moldagem e Cimentação de um Abutment Não Modificado



5

FAÇA A MOLDAGEM

Faça uma moldagem direta do abutment modificado ou não modificado e vaze um modelo de gesso convencional. **Os procedimentos laboratoriais são os mesmos para fabricação de uma coroa ou ponte fixa para um dente natural.**



6

CIMENTE A COROA

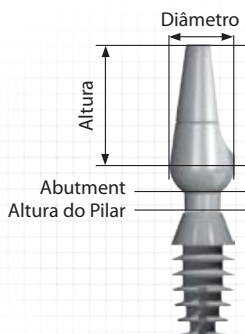
Após qualquer ajuste oclusal, interproximal ou do contorno estético, cimente a coroa convencionalmente com o mínimo de cimento no aspecto cervical para evitar forças hidráulicas adversas. Cuidados devem ser tomados para o remover todo cimento excedente.

► Guia de Medição

O desenho do sistema de abutment sem ombro da Bicon faz com que a base hemisférica dos abutments não se posicione rente ao pescoço dos implantes. Pelo desenho, há um espaço abaixo do poste do abutment quando o mesmo está completamente assentado. Quando visto em radiografia, aparece como uma área radiolúcida. **Atente para o fato de que o pilar de qualquer abutment não deve ser modificado. Alterar o pilar do abutment de alguma maneira ou o uso de cimento irá afetar a fricção do sistema de travamento locking taper podendo resultar em um abutment não retentor.**

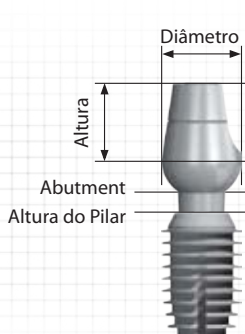
Abutment Sem Ombro

Pilar de 2.0mm



Abutment Sem Ombro

Pilar de 3.0mm



O diâmetro do abutment é medido na parte mais larga do abutment. A altura do abutment sem ombro é medido da porção mais larga até o aspecto oclusal do abutment. A altura do pilar do abutment é constante e não variável.

**1****COLOQUE O ABUTMENT**

No momento da reabertura do implante, coloque um abutment sem ombro e permita que o tecido mole cicatrize ao redor da sua base hemisférica por 6 semanas. **Escolha o abutment sem ombro mais largo que irá sustentar a papila interdental sem comprimir a mesma.**

**2****PREPARAR O ABUTMENT (OPCIONAL)**

Utilize uma broca carbide #1557 nova para preparar o abutment, se necessário. **Utilize irrigação quando preparar os abutments intra-oralmente para prevenir aquecimento e potencial danos ao osso.**

**3****FAÇA A MOLDAGEM**

Faça a moldagem direta do abutment modificado ou não modificado com materiais de moldagem convencionais e vaze um modelo de gesso convencional. **Os procedimentos laboratoriais são os mesmos para fabricação de coroas ou pontes fixas para dentes naturais. Utilize margem com terminação em chanfro ou chanfro bizelado.**

**4****PROVA DO METAL**

Uma prova do metal antes da aplicação da porcelana é aconselhada para assegurar um posicionamento passivo.

Cimentação de um Abutment Modificado



Depois de qualquer ajuste oclusal, interproximal ou contorno estético, cimente a coroa convencionalmente com o mínimo de cimento no aspecto cervical para evitar forças hidráulicas adversas. Cuidados devem ser tomados para remover todo cimento excedente.



Verifique a oclusão após a cimentação.

Observações: Utilize irrigação quando preparar os abutments intra-oralmente para prevenir aquecimento e potencial dano ao osso.

Uma prova do metal antes da aplicação da porcelana é aconselhada para assegurar um posicionamento passivo.

Uma terminação em chanfro ou chanfro bizelado é empregada na porção mais apical do modelo. A margem não precisa estar na altura do contorno do abutment.

Estatisticamente, um pilar do abutment de 2.0mm irá se mover 0.1mm dentro da cavidade do implante desde sua inserção inicial até ser definitivamente assentado, e um abutment de 3.0mm irá se mover 0.25mm.

► Chaves para o Sucesso

- Escolha o abutment mais largo para acomodar o espaço edêntulo sem comprimir a papila interdental.
- Abutments de 3.5mm são recomendados somente para incisivos inferiores; abutments de 4.0mm são primeiramente usados para laterais superiores e pré-molares; abutments de 5.0mm são mais universais em seu uso; abutments de 6.5mm e 7.5mm são idealmente escolhidos para os molares.
- O Abutment pode girar 360° para alcançar a posição desejada ou para atingir paralelismo antes do assentamento.
- **Evite o manuseio direto do pilar de abutment, uma vez que uma mudança na sua geometria pode resultar em um abutment não retentor.**
- Utilize um Segurador Preparador de Abutment (260-101-390) quando for modificar abutments extra-oralmente.
- Utilize irrigação quando for preparar um abutment intra-oralmente.
- Não faça uma moldagem com a coifa de emergência.
- Uma coifa de emergência pode atuar como um meio de retração gengival.
- A moldagem pode terminar em chanfro ou chanfro bizelado junto ao aspecto coronal do abutment.
- Utilize uma quantidade mínima de cimento na margem cervical para evitar forças hidráulicas, isso poderá prevenir o completo assentamento da coroa.

**1** INSIRA O ABUTMENT

Insira o abutment sem ombro apropriado. O diâmetro do abutment é determinado pela anatomia da papila interdental. O abutment deve sustentar a papila sem comprimir a mesma.

**2** POSICIONE O ABUTMENT

Bata no longo eixo do pilar do abutment e da cavidade do implante.

**3** ENCAIXE OS MUNHÕES DE TEMPORIZAÇÃO

Direcione a(s) parte(s) interna(s) achatada(s) do munhão de temporização sem ombro de acrílico apropriado com a(s) parte(s) externa(s) achatada(s) do abutment antes de encaixar ao mesmo.

**4** CONFIRME A ADEQUAÇÃO

Confirme a adequação do munhão temporizador sem ombro de acrílico com uma guia feita a vácuo. Ajuste o munhão acrílico se necessário.

Observação: Estatisticamente, um abutment com pilar de 2.0mm irá se mover 0.1mm dentro da cavidade de um implante, desde sua inserção inicial até ser definitivamente assentado, e um abutment com pilar de 3.0mm irá se mover 0.25mm.

*Veja páginas 13 e 14 para componentes protéticos.

Temporização de Abutment sem Modificação com um Munhão de Acrílico*



5

INJETE O MATERIAL TRANSITÓRIO

Injete o material transitório da coroa ao redor do munhão temporizador acrílico sem ombro.



6

FORME PRÓTESES TRANSITÓRIAS

Injete o material transitório dentro de uma guia formada a vácuo antes de reinseri-la sobre o munhão temporizador sem ombro de acrílico para formar uma prótese transitória.



7

FAÇA O ACABAMENTO NA PRÓTESE TRANSITÓRIA

Remova a prótese transitória para acabamento.



8

ENCAIXE A PRÓTESE TRANSITÓRIA

Encaixe a prótese transitória finalizada sobre o abutment sem ombro para facilitar a formação e preservação de um perfil de emergência estético gengival.

► Chaves para o Sucesso

- Escolha o abutment e munhão mais largo para suportar a papila interdental sem comprimir a mesma.
- Sempre confirme o completo assentamento de um munhão acrílico de encaixe tanto com um abutment sem ombro quanto com um transferente colorido do abutment.
- Evite o uso excessivo de material transitório intra-oralmente, uma vez que geralmente é mais fácil adicioná-lo do que remover o material excedente.

*Veja páginas 13 e 14 para componentes protéticos.

**1****INSIRA O ABUTMENT**

Insira o abutment sem ombro apropriado. O diâmetro do abutment é determinado pela anatomia da papila interdental. O abutment deve suportar a papila interdental sem comprimir a mesma.

**2****ASSETE O ABUTMENT**

Bata o abutment no longo eixo do seu pilar e da cavidade conectora do implante.

**3****ENCAIXE OS MUNHÕES DE TEMPORIZAÇÃO**

Direcione a(s) parte(s) interna(s) achatada(s) do munhão de temporização sem ombro de acrílico apropriado com a(s) parte(s) externa(s) achatada(s) do abutment antes de encaixar ao mesmo.

**4****ADICIONE MATERIAL TRANSITÓRIO**

Adicione material transitório à um munhão modificado ou não modificado.

Observação: Estatisticamente, um abutment com pilar de 2.0mm irá se mover 0.1mm dentro da cavidade conectora de um implante, desde sua inserção inicial até ser definitivamente posicionado, e um abutment com pilar de 3.0mm irá se mover 0.25mm.

*Veja páginas 13 e 14 para componentes protéticos.

Temporização de Abutment sem Modificação com um Munhão de Acrílico*



5 ESPERE A CICATRIZAÇÃO

Esperar a cicatrização do tecido mole.



6 FAÇA A MOLDAGEM DE TRANSFERÊNCIA DO ABUTMENT

Faça uma moldagem de transferência indireta ao nível do abutment injetando material de moldagem ao redor do munhão de moldagem e abutment sem ombro.

► Chaves para o Sucesso

- É primordial a escolha apropriada da altura do transferente do abutment para vazarem o modelo de gesso, uma vez que todos os transferentes da mesma cor irão encaixar dentro do munhão de moldagem da mesma cor.
- O diâmetro e altura dos transferentes são fabricados para serem compatíveis com o diâmetro e altura dos abutments.
- Evite realizar uma moldagem com o munhão temporizador na cor semelhante ao dente, uma vez que eles não são codificados pela cor em relação aos transferentes e são mais retentores.

*Veja páginas 13 e 14 para componentes protéticos.

**1** INSIRA O ABUTMENT

Insira um abutment sem ombro apropriado. O diâmetro do abutment é determinado pela anatomia da papila interdental. O abutment deve sustentar a papila sem comprimir a mesma.

**2** POSICIONE O ABUTMENT

Bata o abutment no longo eixo do seu pilar e da cavidade conectora do implante.

**3** PREPARE O NECESSÁRIO

Avalie a altura oclusal do abutment e prepare o necessário com uma broca carbide e irrigação externa.

**4** ENCAIXE OS MUNHÕES

Depois que as modificações necessárias foram feitas, direcione a(s) parte(s) interna(s) achatada(s) do munhão de temporização sem ombro de acrílico colorido apropriado com a(s) parte(s) externa(s) achatada do abutment antes de encaixar ao mesmo.

*Veja páginas 13 e 14 para componentes protéticos.

Moldagem de um Abutment Oclusalmente Modificado com um Munhão de Acrílico*



5

MODIFIQUE OS MUNHÕES DE MOLDAGEM

Prepare o munhão de moldagem ao nível do abutment modificado.

Prepare um segundo munhão de moldagem para atuar como um coping corretivo para modificação do transferente do abutment em laboratório.

Observação: Estatisticamente, um abutment com pilar de 2.0mm irá se mover 0.1mm dentro da cavidade de um implante, desde sua inserção inicial até ser definitivamente posicionado, e um abutment com pilar de 3.0mm irá se mover 0.25mm.

► Chaves para o Sucesso

- Se um abutment precisar ser modificado oclusalmente, um coping corretivo deve ser feito para a modificação do transferente em laboratório. Sem a fabricação de um coping corretivo a prótese final não irá se encaixar precisamente ao abutment modificado.
- Se a margem precisar ser modificada no consultório, é recomendado fazer uma moldagem direta do abutment.
- É recomendado que qualquer modificação seja feita pelo técnico laboratorial para maior precisão.

*Veja páginas 13 e 14 para componentes protéticos.



1 INSIRA O TRANSFERENTE DO ABUTMENT

Direcione a parte(s) externa(s) achatada(s) do transferente colorido do abutment com a(s) parte(s) interna(s) achatada(s) do munhão de moldagem sem ombro colorido correspondente antes de encaixar dentro da moldagem. **É obrigatório uso do correto transferente do abutment.** O diâmetro e altura do transferente devem ser compatíveis com o diâmetro e altura do abutment.



2 FABRIQUE O MODELO

Vaze um modelo de tecido mole ou gesso.

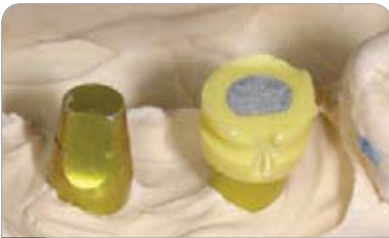


3a MUNHÕES DE ENCAIXE

Encaixe um munhão de moldagem colorido ou munhão temporizador correspondente dentro do transferente do abutment colorido. Realize quaisquer ajustes necessários ao munhão de enceramento e/ou transferente do abutment.



3b MODIFIQUE OS MUNHÕES



4 FAÇA UM COPING CORRETIVO

Faça um coping corretivo usando um munhão de moldagem ou de temporização.



5 ENCERAMENTO

Incorpore o munhão de enceramento com o padrão de cêra para o casting de metal a ser utilizado intra-oralmente para modificar o abutment de titânio posicionado.

*Veja páginas 13 e 14 para componentes protéticos.

Técnica Laboratorial

Fabricação de uma Coroa com um Munhão de Acrílico*



6 PROVA DO METAL

Faça a prova do metal para certificar um ajuste passivo depois de ter usado um coping corretivo para fazer qualquer modificação necessária.



7 APLICAÇÃO DA PORCELANA

Aplique a porcelana seguindo as técnicas normais de camadas, até que a coroa seja completada.



8 COROAS FINAIS

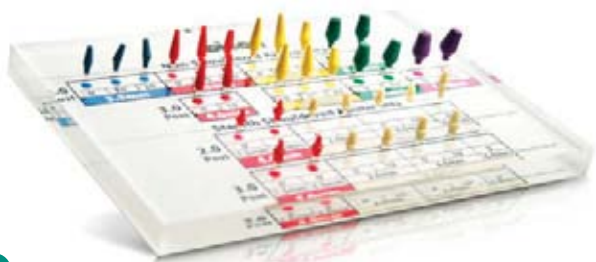
Visão final de restauração metalocerâmica cimentada.

► Chaves para o Sucesso

- É primordial que a altura apropriada do transferente do abutment seja escolhida para vaziar o modelo de gesso, uma vez que todos os transferentes da mesma cor irão se encaixar dentro do munhão de moldagem desta cor.
- O diâmetro e altura dos transferentes são ajustados para serem compatíveis com o diâmetro e altura dos abutments.
- Munhões de moldagem e munhões de temporização do mesmo diâmetro são intercambiáveis para finalidades laboratoriais apenas.
- Os munhões de temporização são mais retentores do que os munhões de moldagem.

*Veja páginas 13 e 14 para componentes protéticos.

	Diâmetro de 3.5mm			Diâmetro de 4.0mm				Diâmetro					
	0°	15°	25°	0°	15°	25°	0°	15°	0°	15°	25°		
Pilar de 2.0mm													
	3.5 x 6.5 0° 260-135-001	3.5 x 6.5 15° 260-135-015	3.5 x 6.5 25° 260-135-025	4.0 x 6.5 0° 260-140-002	4.0 x 6.5 15° 260-140-015	4.0 x 6.5 25° 260-140-025	4.0 x 10 0° 260-140-101	4.0 x 10 15° 260-140-115	5.0 x 5.0 0° 260-150-050	5.0 x 5.0 15° 260-150-055	5.0 x 6.5 0° 260-150-001	5.0 x 6.5 15° 260-150-015	5.0 x 6.5 25° 260-150-025
Pilar de 3.0mm													
				4.0 x 6.5 0° 260-340-001	4.0 x 6.5 15° 260-340-015		4.0 x 10 0° 260-340-101	4.0 x 10 15° 260-340-115	5.0 x 5.0 0° 260-350-050	5.0 x 5.0 15° 260-350-055	5.0 x 6.5 0° 260-350-001	5.0 x 6.5 15° 260-350-015	5.0 x 6.5 25° 260-350-025
Kit Restaurador/ Laboratorial													
	3.5 x 6.5mm 260-135-465			4.0 x 6.5mm 260-140-465			4.0 x 10mm 260-140-410		5.0 x 5.0mm 260-150-450		5.0 x 6.5mm 260-150-465		
Munhão de Temporização (2)													
	3.5mm 260-135-165			4.0mm 260-140-165					5.0mm 260-150-165				



Tábua Seletora de Abutment
Item # 260-101-037 (Abutments de plástico inclusos)

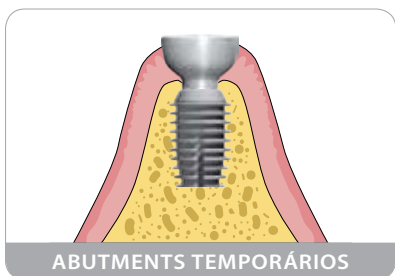
Desenhada para ser usada por um técnico laboratorial no intuito de facilitar a seleção do tamanho apropriado do abutment. Os componentes da tábua não devem ser utilizados para moldagem ou qualquer outro procedimento laboratorial.

de 5.0mm				Diâmetro de 6.5mm				Diâmetro de 7.5mm	
0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°
5.0 x 10 0° 260-150-101	5.0 x 10 15° 260-150-115	5.0 x 12 0° 260-150-201	5.0 x 12 15° 260-150-215	6.5 x 5.0 0° 260-165-050	6.5 x 5.0 15° 260-165-055				
5.0 x 10 0° 260-350-101	5.0 x 10 15° 260-350-115	5.0 x 12 0° 260-350-201	5.0 x 12 15° 260-350-215	6.5 x 5.0 0° 260-365-050	6.5 x 5.0 15° 260-365-055	6.5 x 6.5 0° 260-365-001	6.5 x 6.5 15° 260-365-015	7.5 x 8.0 0° 260-375-801	7.5 x 8.0 15° 260-375-815
5.0 x 10mm 260-150-410	5.0 x 12mm 260-150-412			6.5 x 5.0mm 260-165-450		6.5 x 6.5mm 260-165-465		7.5 x 8.0mm 260-175-480	
5.0mm 260-150-165				6.5mm 260-165-165				7.5mm 260-175-165	

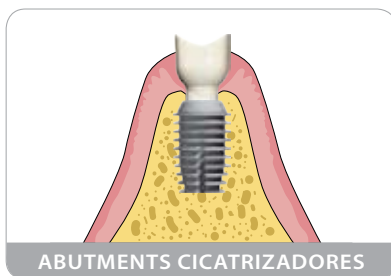
Observação: Munhões de encaixe são específicos para o diâmetro do abutment. A altura do abutment não é critério para seleção apropriada de munhões de encaixe. Análogos transferentes correspondem ao exato diâmetro e altura do abutment posicionado.

**1a** ABUTMENTS TEMPORÁRIOS**1b** ABUTMENTS CICATRIZADORES

Na hora de descobrimento, coloque um abutment temporário de titânio ou um abutment cicatrizador de plástico. Estes abutments irão suportar o tecido mole e auxiliar na formação do sulco gengival. Ambos abutments podem ser modificados para atingir o desejado contorno gengival. Coroas temporárias ou transitórias não devem ser colocadas em um abutment temporário ou cicatrizador.



ABUTMENTS TEMPORÁRIOS



ABUTMENTS CICATRIZADORES

Observação: Selecione um abutment temporário ou cicatrizador que tenha tamanho e forma suficientes para suportar lateralmente a papila interdental, mas sem comprimir a mesma.

Moldagem ao Nível do Implante



1 INSIRA O PILAR VERDE DE MOLDAGEM

Insira um pilar de titânio verde de moldagem de 3.0mm dentro da cavidade do implante, usando pressão digital.



2 INSIRA O PILAR VERMELHO DE MOLDAGEM

Insira um pilar de moldagem vermelho de 2.0mm de titânio dentro da cavidade do implante, usando pressão digital.



3 ENCAIXE O MUNHÃO DE MOLDAGEM

Encaixe um munhão de moldagem sobre um pilar de 3.0mm correspondente de titânio.



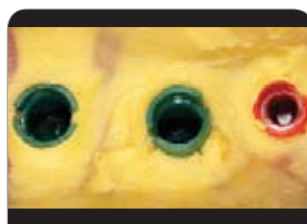
4 ENCAIXE O MUNHÃO DE MOLDAGEM

Encaixe um munhão de moldagem sobre um pilar de 2.0mm correspondente de titânio.



5 INJETAR O MATERIAL DE MOLDAGEM

Injete o material de moldagem ao redor dos munhões plásticos de moldagem e faça a moldagem.



6 RETIRE A MOLDAGEM E OS MUNHÕES

Depois de fazer a moldagem, os munhões plásticos de moldagem devem sair com a mesma enquanto os pilares de titânio permanecem na cavidade conectora do implante.



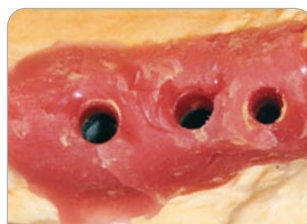
7 CONECTE OS PILARES DE TITÂNIO E ANÁLOGOS

Remova os pilares de titânio da cavidade do implante e conecte ao análogo de titânio correspondente.



8 INSIRA O CONJUNTO DENTRO DA MOLDAGEM

Insira a unidade montada dentro da moldagem.



9 VAZE UM MODELO DE GESSO

Vaze um modelo de gesso.

Observação: Uma moldagem ao nível do implante provém a oportunidade de seleção e modificação do abutment no laboratório assim como a cimentação da coroa extra-oralmente.

Cimentação Extra-Oral



Depois da coroa ter sido fabricada e verificada com relação a cor e morfologia, cimente extra-oralmente o abutment e a coroa. Bata a unidade abutment-coroa dentro da cavidade conectora do implante.

Cimentação



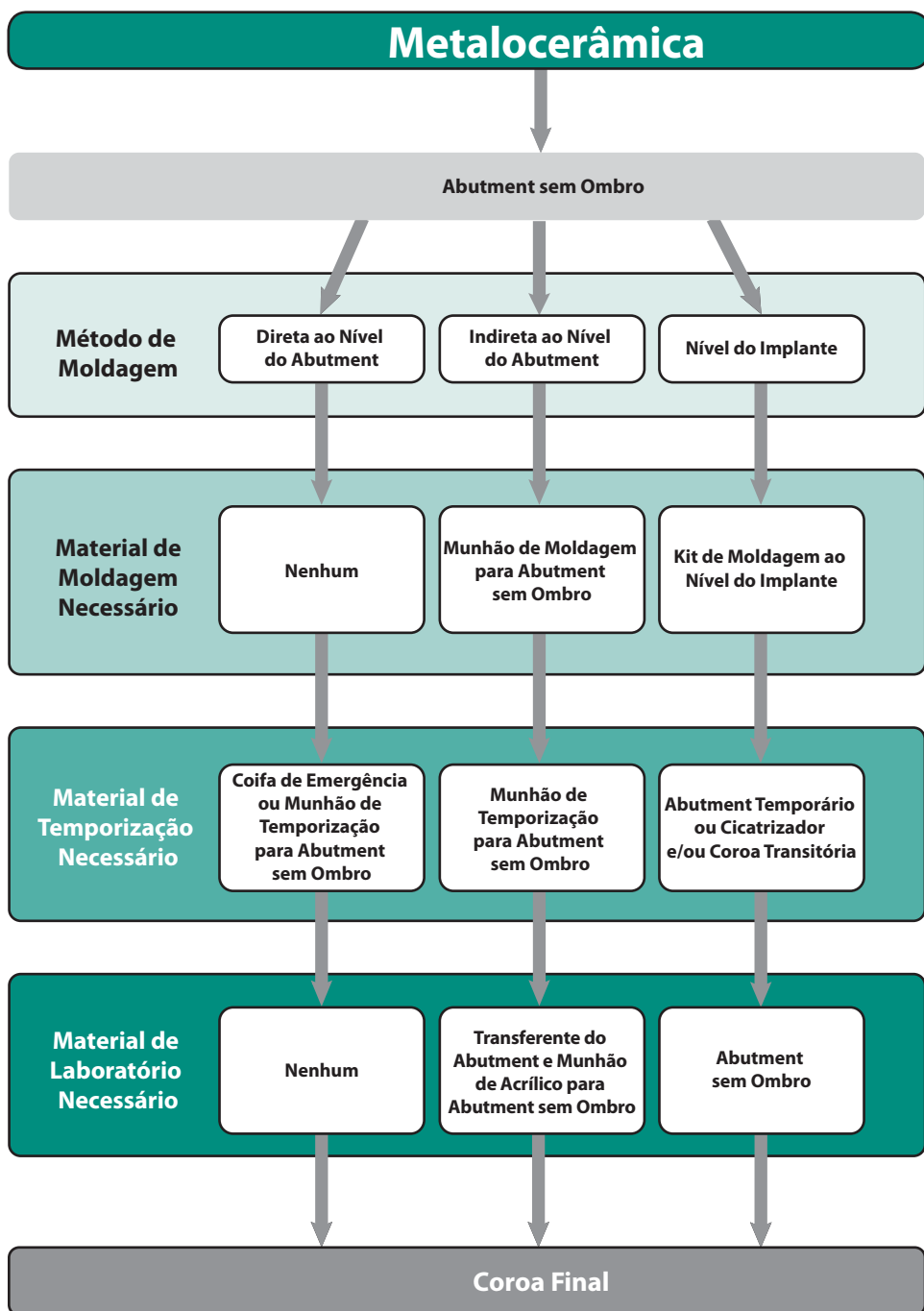
Prótese cimentada convencionalmente apenas com uma quantidade mínima de cimento na margem cervical.



Restauração Cimentada

Abutment sem Ombro

Fluxograma Da Metalocerâmica





bicon[™]
DENTAL IMPLANTS

SEDE MUNDIAL

501 Arborway
Boston, MA 02130 USA
tel: +1 617.524.4443
fax: +1 617.524.0096
web: www.bicon.com
e-mail: support@bicon.com

BICON BRASIL

Avenida Ibirapuera, 2907
CJS: 314, 315,316
São Paulo - SP CEP 04029-200
tel: +0 800.770.1985
tel: 11.2506.5520
fax: 11.2506.5530
web: www.bicon.com.br
e-mail: bicon@bicon.com.br

