



Linha  
IMPRESSÃO 3D



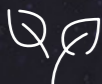


Resinas universais para Impressão 3D, permitindo acesso confiável à um material abrangente com as principais tecnologias de Impressão 3D.



#### EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSÃO

É possível obter o máximo em detalhes, perfeito para profissionais que exigem impressões de alta qualidade.



#### BAIXA TOXICIDADE E MENOR ODOR

Nossas resinas possuem menor adição de acrilatos. Além de possuírem menor toxicidade, a Linha Cosmos apresenta um menor odor que as disponíveis atualmente no mercado.



#### BAIXA VISCOSIDADE

Limpeza das impressoras 3D pode ser um processo demorado dependendo da resina utilizada. As resinas da Linha Cosmos apresentam baixa viscosidade, o que facilita a limpeza do equipamento.



#### RESINAS DE ALTA VELOCIDADE

Nossas resinas apresentam alta velocidade de polimerização, podendo alcançar menos de 2 segundos de polimerização sem abrir mão da qualidade final da impressão!



#### DLP

A Linha DLP foi desenvolvida para impressoras que utilizam a tecnologia de processamento digital da luz (DLP). Ela também utiliza a luz para polimerização da resina, mas nesse caso as impressoras projetam a camada a ser impressa numa única imagem que leva a polimerização da resina armazenada na cuba.

Compatível com as impressoras:



#### SLA

A Linha SLA foi desenvolvida para impressoras que utilizam a tecnologia de estereolitografia a laser (SLA), um método que utiliza luz para solidificar uma resina fotopolimerizável. Nesse caso, o laser da impressora alcança a resina que fica armazenada na cuba, levando a polimerização do material. O processo ocorre camada a camada até formar o modelo desejado.

Compatível com as impressoras:



#### LCD

Esta linha foi criada exclusivamente para impressoras que possuem a tecnologia LCD, trazendo mais qualidade e muito mais rapidez para suas impressões.

Indicada para diversos tipos de protótipos, a Cosmos LCD possui uma resistência adequada e permite visualização dos detalhes da impressão de forma mais fácil.

Compatível com as impressoras:














































































#### PLANILHA:

DICAS: Parâmetros iniciais para a sua impressora.

Em caso de dúvidas sobre a tecnologia da sua impressora, consulte o suporte do fabricante

## Linha Impressão 3D

Linha Standard													
	Cosmos Black	Cosmos Clear	Cosmos Grey	Cosmos White	Cosmos Castable	Cosmos Dental Model	Cosmos Flex	Cosmos Gum	Cosmos Model Ortho	Cosmos LCD			
PRODUTO	<div></div> <div><b>Resinas para Impresssão 3D</b></div> <div>Há mais de 12 anos a Yller atua em pesquisas de materiais resinosos aplicados a odontologia. Como consequência desse investimento em inovação, a Yller é a primeira indústria odontológica a fabricar resinas para Impressoras 3D no Brasil.</div> <div>As resinas para prototipagem da linha Cosmos combinam excelente qualidade de impressão, baixa viscosidade e baixa toxicidade, permitindo a impressão de peças com ótima velocidade.</div>				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div> <div><b>Resina para Impressão 3D Calcinável</b></div> <div>Projetadas para uso laboratorial em modelos calcináveis. A Cosmos Castable é indicada para uso em modelos calcináveis, que poderão ir diretamente à fundição. É uma resina extremamente fácil de trabalhar e não deixa resíduos após o processo de queima. Ela pode ainda ser utilizada para metais.</div>	<div></div> <div><b>Resina para Impressão 3D de Modelos Calcináveis</b></div> <div>Apresentam a cor semelhante ao gesso. A Cosmos Dental Model é indicada para uso em modelos odontológicos. O acabamento desta resina é altamente estético, o que lhe permite um trabalho com alta precisão.</div>	<div></div> <div><b>Resina para Impressão 3D Flexível</b></div> <div>As resinas apresentam um aspecto flexível, justamente para a simulação de qualquer protótipo com desta característica. O acabamento desta resina é altamente estético, o que lhe permite um trabalho com alta precisão. Além disso, elas apresentam baixa irritação e odor.</div>	<div></div> <div><b>Resina para Impressão 3D de Gengivas Artificiais</b></div> <div>As resinas apresentam a cor rosada, justamente para a simulação de uma gengiva artificial. A Cosmos GUM é indicada para uso em modelos protéticos. O acabamento desta resina é altamente estético, o que lhe permite um trabalho com alta precisão. Além disso, elas apresentam baixa irritação e odor, facilitando seu uso laboratorial.</div>	<div></div> <div><b>Resina para Impressão 3D de Modelos Ortodônticos</b></div> <div>COSMOS Model Ortho é uma resina desenvolvida para facilitar e agilizar a impressão de modelos de estudo em impressoras que operam em comprimento de onda entre 250nm e 410nm.</div>	<div></div> <div><b>Resinas para Impresssão 3D</b></div> <div>Indicada para confecção modelos e protótipos em geral. Possui cor bege, para melhor visualização de detalhes, com resistência adequada, alta velocidade de impressão e baixa contração. Indicada para impressoras que possuem tecnologia LCD. Comprimentos de até 405nm.</div>
COR	<div></div> <div>Preta</div>	<div></div> <div>Translúcida</div>	<div></div> <div>Cinza</div>	<div></div> <div>Branca</div>	<div></div> <div>Roxa</div>	<div></div> <div>Bege</div>	<div></div> <div>Translúcida</div>	<div></div> <div>Rosa</div>	<div></div> <div>AzulBranca</div>	<div></div> <div>Bege</div>			
APRESENTAÇÃO	<div><div><b>Versão</b></div>Garrafa 1 litro<div>1004DLP</div></div> <div><div><b>Versão SLA</b></div>Garrafa 1 litro<div>1005SLA</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b></div>Garrafa 1 litro<div>1008DLP</div></div> <div><div><b>Versão SLA</b></div>Garrafa 1 litro<div>1009SLA</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b></div>Garrafa 1 litro<div>1000DLP</div></div> <div><div><b>Versão SLA</b></div>Garrafa 1 litro<div>1001SLA</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b></div>Garrafa 1 litro<div>1006DLP</div></div> <div><div><b>Versão SLA</b></div>Garrafa 1 litro<div>1007SLA</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b></div>Garrafa 1 litro<div>1010DLP</div></div> <div><div><b>Versão SLA</b></div>Garrafa 1 litro<div>1011SLA</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b></div>Garrafa 1 litro<div>1012DLP</div></div> <div><div><b>Versão SLA</b></div>Garrafa 1 litro<div>1013SLA</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b></div>Garrafa 500mL<div>1043DLP</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b></div>Garrafa 500mL<div>1035DLP</div></div>	<div><div><b>Versão Azul</b></div>Galão 5 litros<div>1066DLP</div></div> <div><div><b>Versão Branca</b></div>Galão 5 litros<div>1071DLP</div></div>	<div><div><b>Versão LCD</b></div>Garrafa 500 mL<div>1100LCD</div></div>			
INDICAÇÕES	Indicada para a impressão de peças na cor preta.	Indicada para a impressão de peças na translúcidas.	Indicada para a impressão de peças na cor cinza.	Indicada para a impressão de peças na branca.	A embalagem é indicada para a impressão de peças calcináveis.	Indicada para a impressão de modelos dentais.	Impressão de peças flexíveis.	Impressão de gengivas artificiais.	Indicado para confecção de modelos de estudo em odontologia.	Resina indicada para a impressão de peças em 3D usando impressoras LCD.			
PROPRIEDADES	<div>- Excelente qualidade de impressão;</div> <div>- Resinas de alta velocidade;</div> <div>- Baixa toxicidade e menor odor;</div> <div>- Baixa viscosidade.</div>					<div>- Excelente qualidade de impressão;</div> <div>- Resinas de alta velocidade;</div> <div>- Baixa toxicidade e menor odor;</div> <div>- Baixa viscosidade.</div>	<div>- Excelente qualidade de impressão;</div> <div>- Excelente grau de flexibilidade ;</div> <div>- Baixo odor e toxicidade.</div>	<div>- Alto grau estético;</div> <div>- Excelente fidelidade de impressão;</div> <div>- Excelente grau de flexibilidade;</div> <div>- Baixo odor e toxicidade.</div>	<div>- Agilidade na impressão de modelos de estudos;</div> <div>- Alta fidelidade de impressão mesmo em camadas de 100 micras;</div> <div>- Melhor custo benefício.</div>	<div>- Resina de alta velocidade;</div> <div>- Excelente custo benefício;</div> <div>- Cor Bege: melhor visualização de detalhes nos modelos e protótipos.</div>			
RENDIMENTO	-	-	-	-	-	Em média de 60 modelos	-	-	Em média de 300 modelos	-			
MANUSEIO	<div>Para informações de manuseio, consulte o passo a passo da bula.</div> <div><b>ARTIGO:</b> DICAS: Como obter sucesso na sua impressão 3D.</div> <div><b>ARTIGO:</b> DICAS: Como calibrar os parâmetros de impressão para sua Resina 3D.</div> <div><b>PLANILHA:</b> DICAS: Parâmetros iniciais para a sua impressora.</div> <div><b>AULA LIVE:</b> A revolução da impressão 3D   prof. Johnny Santana</div>												

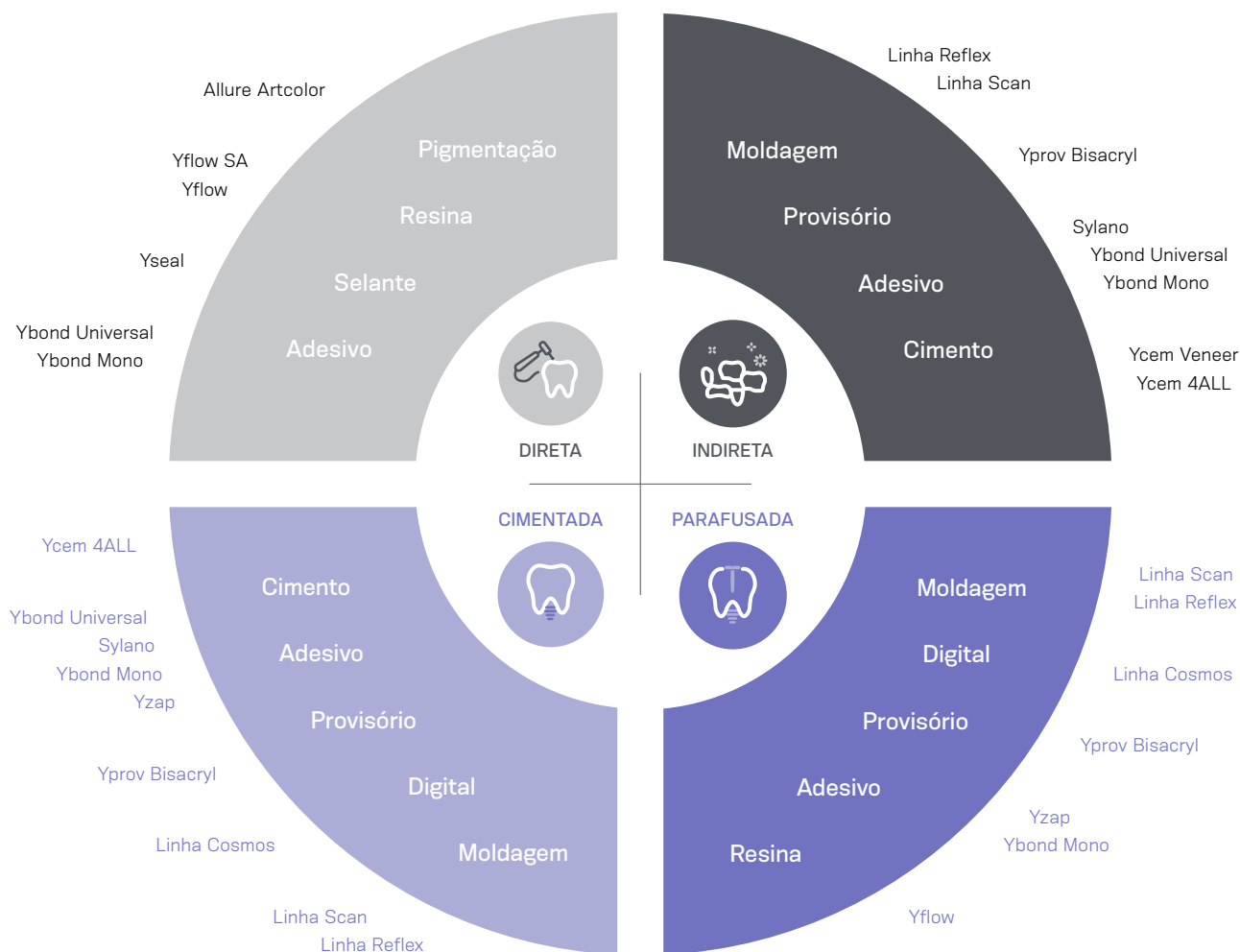
Portfólio Yller: Linha Impressão 3D								
	Biocompatíveis					Aditivos		
	Cosmos Denture	Cosmos Ortho Flex	Cosmos SG	Cosmos Splint	Cosmos Temp	Cosmos Creation	Cosmos Creation Glaze	Cosmos Colors
PRODUTO	<div></div> <p>Resina para Impressão 3D de <b>Dentaduras</b></p> <p>A resina Cosmos Denture permite ao profissional imprimir dentaduras com total facilidade e praticidade. Com a impressão 3D de dentaduras, o profissional pode economizar até 4 horas de trabalho! Além disso, as resinas possuem propriedades mecânicas e funcionais adequadas para dentaduras de grande durabilidade.</p>	<div></div> <p>Resina para Impressão 3D de <b>Guias Ortodônticos (IBT)</b></p> <p>Com o uso dos softwares odontológicos, você pode planejar a exata posição dos bráquetes e projetar a superfície de colagem indireta. Graças à sua flexibilidade, ortodônticos podem facilmente posicionar todos os bráquetes de uma vez, poupando tempo na cadeira.</p>	<div></div> <p>Resina para Impressão 3D de <b>Guias Cirúrgicos</b></p> <p>Cosmos SG (Surgical Guides) é uma resina biocompatível desenvolvida para a impressão de Guias Cirúrgicos, usados em cirurgias de implantes. Com a resina Cosmos SG, é possível a impressão de guias cirúrgicos que garantem o sucesso na colocação de implantes, garantindo o conforto do paciente.</p>	<div></div> <p>Resina para Impressão 3D de <b>Placas Miorrelaxantes</b></p> <p>A resina Cosmos Splint foi desenvolvida para a produção de placas miorrelaxantes. Com ela é possível a produção de placas a partir de moldagens ou escaneamento digital, sem precisar enviar ao laboratório!</p>	<div></div> <p>Resina para Impressão 3D de <b>Dentes Provisórios</b></p> <p>A resina Cosmos Temp permite ao dentista imprimir dentes com facilidade e praticidade. O escaneamento do preparo pode ser realizado a partir de modelos de gesso ou diretamente pela boca. As resinas possuem propriedades mecânicas e funcionais adequadas para a impressão de provisórios.</p>	<div></div> <p><b>Shades para Maquiagem</b></p> <p>COSMOS CREATION são pigmentos fotopolimerizáveis para maquiagem de elementos dentais fabricados por impressão 3D.</p> <div>BIOCOMPATÍVEL</div>	<div></div> <p><b>Glaze Líquido</b></p> <p>Cosmos Creation GLAZE é um material para uso em acrílicos, resinas compostas e materiais produzidas por impressão 3D.</p> <div>BIOCOMPATÍVEL</div>	<div></div> <p><b>Corantes para Impressão 3D</b></p> <p>Cosmos Colors é uma pigmentação para resinas de impressão 3D, baseada na escala de cores CMYK. Com o Cosmos Colors, você pode obter a cor específica que deseja, com a mistura das bases.</p> <div>NÃO BIOCOMPATÍVEL</div>
COR	<div><div></div><div>Rosa</div></div> <div><div>B1</div><div>Escala Vita</div></div>	<div></div> <div>Translúcida</div>	<div></div> <div>Translúcida</div>	<div></div> <div>Translúcida</div>	<div><div>A1</div><div>A3</div><div>B1</div><div>BLEACH</div></div> <div>Escala Vita</div>	<div><div></div><div>Black</div></div> <div><div></div><div>Blue</div></div> <div><div></div><div>Brown</div></div> <div><div></div><div>Enamel</div></div> <div><div></div><div>Gingiva</div></div> <div><div></div><div>Ochre</div></div> <div><div></div><div>White</div></div>	<div></div> <div>Brilho</div>	<div><div></div><div>Cyan</div></div> <div><div></div><div>Yellow</div></div> <div><div></div><div>Magenta</div></div> <div><div></div><div>Black</div></div> <div><div></div><div>White</div></div>
APRESENTAÇÃO	<div><div><b>Versão Rosa</b> Garrafa 1 litro</div><div>1056DLP</div></div> <div><div><b>Versão B1</b> Garrafa 1 litro</div><div>1057DLP</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b> Garrafa 1 litro</div><div>1059DLP</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b> Garrafa 500 mL</div><div>1029DLP</div></div>	<div><div><b>Versão DLP</b> Garrafa 500 mL</div><div>1030DLP</div></div> <div><div><b>Versão SLA</b> Garrafa 500 mL</div><div>1053SLA</div></div>	<div><div><b>Versão DLP   Cor A1</b> Garrafa 500 mL</div><div>1031DLP</div></div> <div><div><b>Versão DLP   Cor A3</b> Garrafa 500 mL</div><div>1032DLP</div></div> <div><div><b>Versão DLP   Cor B1</b> Garrafa 500 mL</div><div>1033DLP</div></div> <div><div><b>Versão DLP   Cor BLEACH</b> Garrafa 500 mL</div><div>1034DLP</div></div> <div><div><b>Versão DLP   Cor B1</b> Garrafa 500 mL</div><div>1052SLA</div></div>	<div><div><b>Kit Completo</b> 7 seringas de 2,5g: Black, Blue, Brown, Enamel, Gingiva, Ochre e White.</div><div>1051</div></div> <div><div><b>Cor Black</b> Seringa 2,5g</div><div>1047</div></div> <div><div><b>Cor Gingiva</b> Seringa 2,5g</div><div>1048</div></div> <div><div><b>Cor Blue</b> Seringa 2,5g</div><div>1067</div></div> <div><div><b>Cor Ochre</b> Seringa 2,5g</div><div>1054</div></div> <div><div><b>Cor Brown</b> Seringa 2,5g</div><div>1055</div></div> <div><div><b>Cor White</b> Seringa 2,5g</div><div>1046</div></div> <div><div><b>Cor Enamel</b> Seringa 2,5g</div><div>1049</div></div>	<div><div><b>Frasco</b> Frasco 5mL</div><div>1050</div></div>	<div><div><b>Kit Completo</b> 5 frascos de 30mL: Cyan, Yellow, Magenta, Black e White.</div><div>1042</div></div> <div><div><b>Cor Cyan</b> Frasco 30 mL</div><div>1040</div></div> <div><div><b>Cor Black</b> Frasco 30 mL</div><div>1039</div></div> <div><div><b>Cor Yellow</b> Frasco 30 mL</div><div>1038</div></div> <div><div><b>Cor White</b> Frasco 30 mL</div><div>1037</div></div> <div><div><b>Cor Magenta</b> Frasco 30 mL</div><div>1041</div></div>
INDICAÇÕES	Indicado para impressão de dentaduras em impressoras que operam em comprimento de onda entre 250nm e 410nm.	Indicado para impressão de guias ortodônticos em impressoras que operam em comprimento de onda entre 250nm e 410nm.	Indicado para impressão de guias cirúrgicos em impressoras que operam em comprimento de onda entre 250nm e 410nm.	Indicado para impressão de placas miorrelaxantes em impressoras que operam em comprimento de onda entre 250nm e 410nm.	Indicado para impressão de dentes provisórios em impressoras que operam em comprimento de onda entre 250nm e 410nm.	Indicado para: - caracterização de provisórios dentais; - caracterização de próteses fixas e removíveis.	Indicado para: - caracterização de provisórios dentais; - caracterização de próteses fixas e removíveis.	Indicado para: - Personalização da cor da resina 3D antes mesmo da impressão; - Indicado apenas para resinas 3D não biocompatíveis.
PROPRIEDADES	<ul style="list-style-type: none"><li>- Resistência à Flexão: 85 MPa</li><li>- Módulo elástico: 2450 MPa</li><li>- Monômero residual: &lt; 0,1%</li><li>- Densidade: 1,1 g/mm</li><li>- Viscosidad: 700 - 1200 ps</li><li>- Ponto de Fulgor: &gt; 95°C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Perfeito posicionamento de bráquetes;</li><li>- Material biocompatível;</li><li>- Otimiza o procedimento: ganha tempo;</li><li>- Viscosidad: 700 - 1200 ps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Material biocompatível;</li><li>- Produção rápida e precisa;</li><li>- Guia cirúrgico com menor custo comparado a outros sistemas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Material translúcido;</li><li>- Resistência adequada;</li><li>- Placa miorrelaxante com melhor custo benefício comparado à outras tecnologias.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fiel à escala vita;</li><li>- Resistência adequada;</li><li>- Provisório com melhor custo benefício comparado ao sistema manual.</li></ul>	Cosmos Creation é usado para reproduzir o aspecto natural do dente através da pigmentação. É um grande aliado durante a finalização, na etapa de pós impressão e preparação para provisórios.	<ul style="list-style-type: none"><li>- brilho eficiente em resinas 3D, compósitos e acrílicos;</li><li>- boa aderência ao material da prótese;</li><li>- melhor acabamento: brilho sem polimento manual, superfície totalmente seca após a polimerização;</li><li>- alta dureza superficial e elevada resistência à abrasão;</li><li>- proporciona superfície lisa.</li></ul>	O COSMOS Colors é um pigmento para resinas de impressão 3D e foi baseado na escala de cores CMYK. Com o Colors, você poderá atingir a cor que mais lhe agrada através da mistura destas bases.  O Cosmos Colors usa o sistema de cores CMYK, o mais usado no mundo.
RENDIMENTO	1 litro rende em média de 50 arcadas.	1L rende em média de 60 dentaduras.	500mL rende em média de 35 guias cirúrgicos.	500mL rende em média de 33 placas miorrelaxantes.	500mL rende em média de 500 provisórios unitários.	-	-	-
MANUSEIO	Para informações de manuseio, consulte o passo a passo da bula.	Para informações de manuseio, consulte o passo a passo da bula.	<b>ARTIGO:</b> Cirurgia de implantes utilizando guias cirúrgicos impressos em 3D já é realidade no Brasil!.	<b>ARTIGO:</b> Confecção de placas de bruxismo em apenas 1 dia usando uma impressora 3D	<b>ARTIGO:</b> O sonho virou realidade: A Era dos Dentes impressos em 3D!	<b>ARTIGO:</b> Caso Clínico Gunther Heller		-

# Criatividade transformada em **inovação**

A Yller possui um amplo portfólio de produtos, de alto valor agregado e com **elevado nível de desenvolvimento tecnológico**.

Todos os produtos e diversas matérias-primas são desenvolvidos, sintetizados e produzidos dentro das instalações da empresa, respeitando os mais altos padrões de qualidade.

## DENTÍSTICA RESTAURADORA



## PRÓTESE SOBRE IMPLANTE

Fabricado por:



Yller Biomateriais  
Av. São Francisco de Paula,  
3852, Bairro Areal  
Pelotas – Rio Grande do Sul - Brasil  
SAC: +55 53 3027.3933  
[www.yller.com.br](http://www.yller.com.br)

Distribuído por:



Comercial Neodent  
Benjamin Lins, 742 - Batel  
Curitiba - Paraná - Brasil  
Consultoria Técnica:  
SAC: 0800 707 2526  
0800 725 6363  
[www.neodent.com.br](http://www.neodent.com.br)