

Zr Phidia

by phibo<sup>φ</sup>



# Phidia

**Zircônio** Multilayer monolítico e Monocolor de alta translucidez



# Novo Zr Phidia

- + BIOCOMPATIBILIDADE
- + RESISTÊNCIA
- + ESTÉTICA
- + TRANSLUCIDEZ

O novo Phidia by Phibo oferece todas as vantagens dos materiais em cerâmica, sobretudo em termos de biocompatibilidade e estética, bem como uma elevada resistência mecânica e translucidez.

Graças aos dois materiais disponíveis, **Zircônio Multilayer** e **Monocolor** de alta translucidez, a Phibo garante ao profissional os melhores resultados nos seus trabalhos.

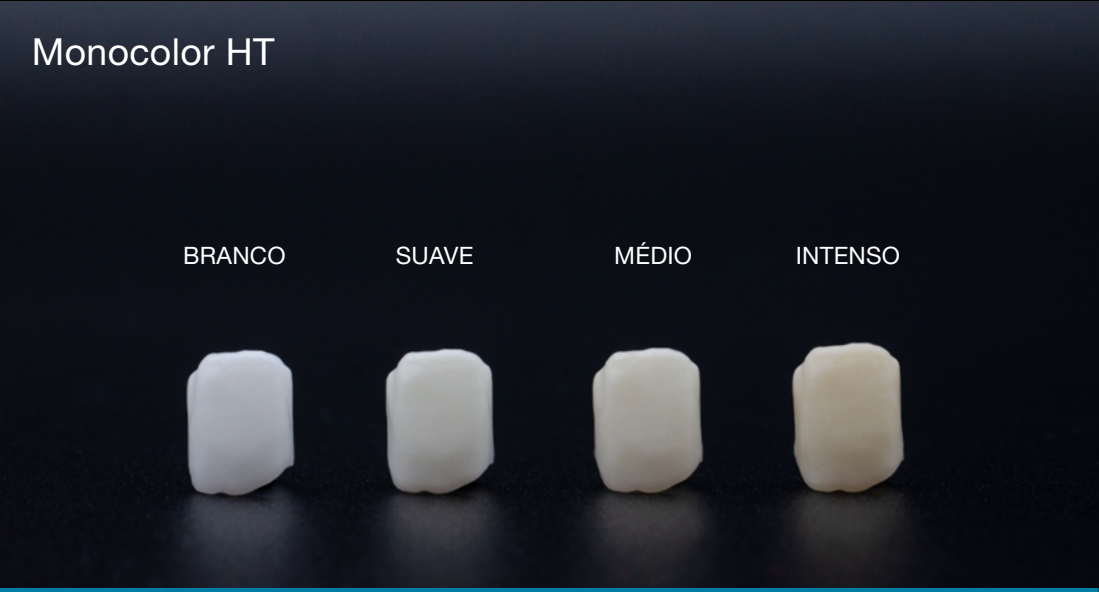
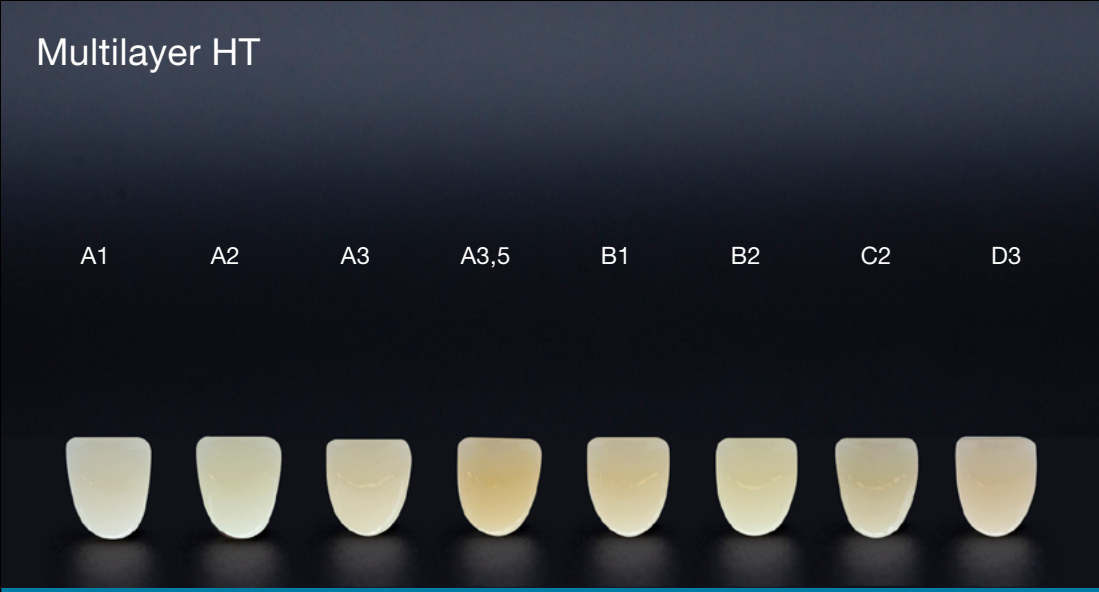
*Consulte os estudos científicos na seção de referências.*



# Gama de cores

TABELA DE CORES		
MATERIAIS	CORES	POSSIBILIDADES
MULTILAYER HT	A1	
	A2	
	A3	
	A3.5	
	B1	
	B2	
	C2	
	D3	
MONOCOLOR HT	BRANCO	-
	LEVE	A1, A2, B1, B2, C1
	MÉDIO	A3, B3, B4, C2, C3, D2, D3, D4
	INTENSO	A3.5, A4, C4

Ambos os materiais estão disponíveis para reabilitações cimentadas e aparafusadas (com interface).

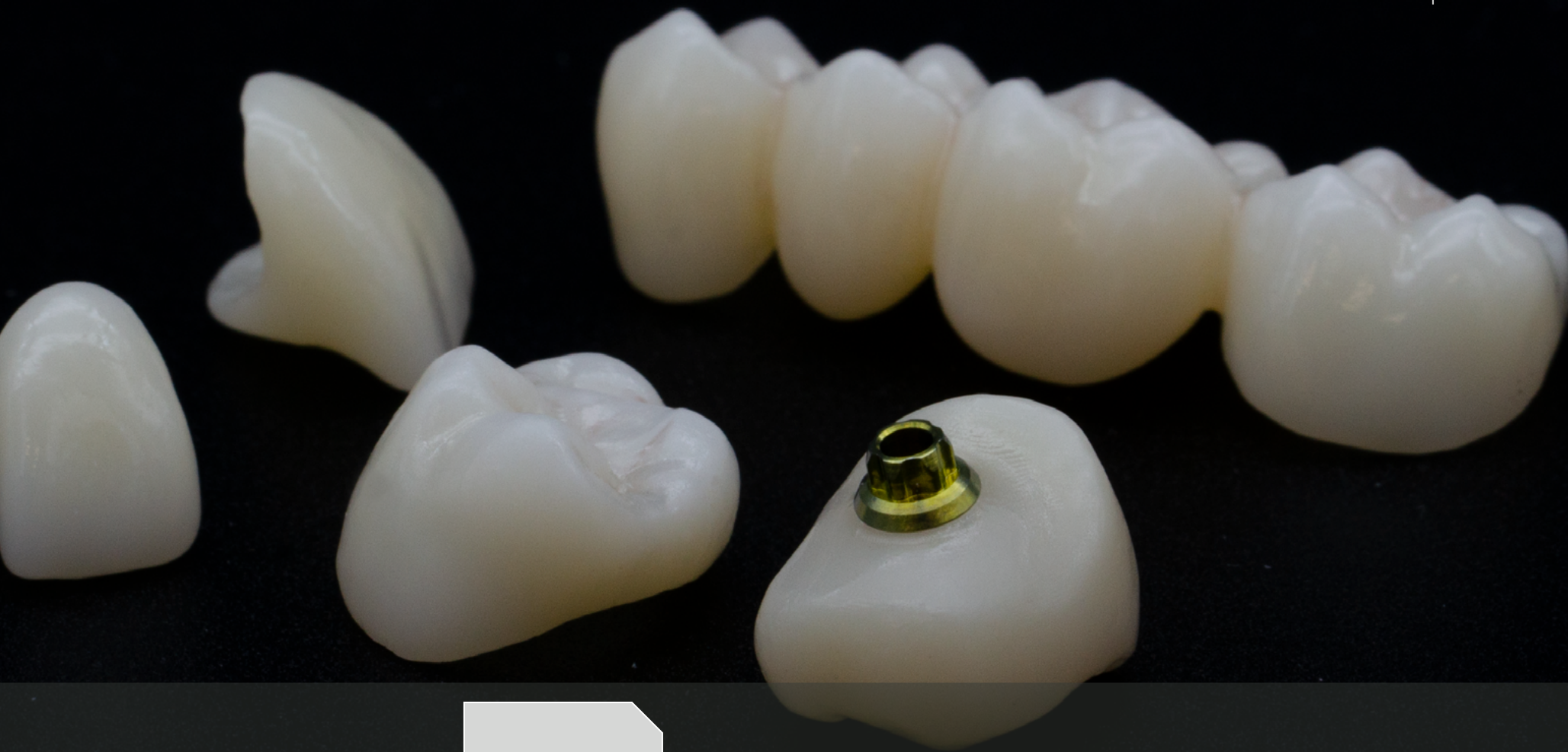




# Indicações

O **Phidia Multilayer** pode ser utilizado para estruturas até 4 unidades no setor posterior, incluindo molares, com um máximo de um pêntico entre cotos/pilares ou até 6 unidades sobre cotos no setor anterior.

Quanto ao material **Phidia Monocolor**, é possível realizar estruturas sem limite de unidades, incluindo molares, com um máximo de dois pênticos entre cotos/pilares





# Propriedades e composição



PROPRIEDADES		
PROPRIEDADE	ZIRCÔNIO MULTILAYER	ZIRCÔNIO MONOCOLOR
DENSIDADE (g·cm <sup>-3</sup> )	> 6.0	> 6.0
RESISTÊNCIA À FLEXÃO (MPa)	≥ 800	1200
C. DE EXPANSÃO TÉRMICA (K <sup>-1</sup> )	10 x 10 <sup>-6</sup>	10.5 x 10 <sup>-5</sup>
MÓDULO DE YOUNG (GPa)	> 210	> 200

COMPOSIÇÃO QUÍMICA - MULTILAYER	
Elemento	Massa %
ZrO <sub>2</sub> +HfO <sub>2</sub>	≥ 90
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0.1
Outros óxidos	< 0.15

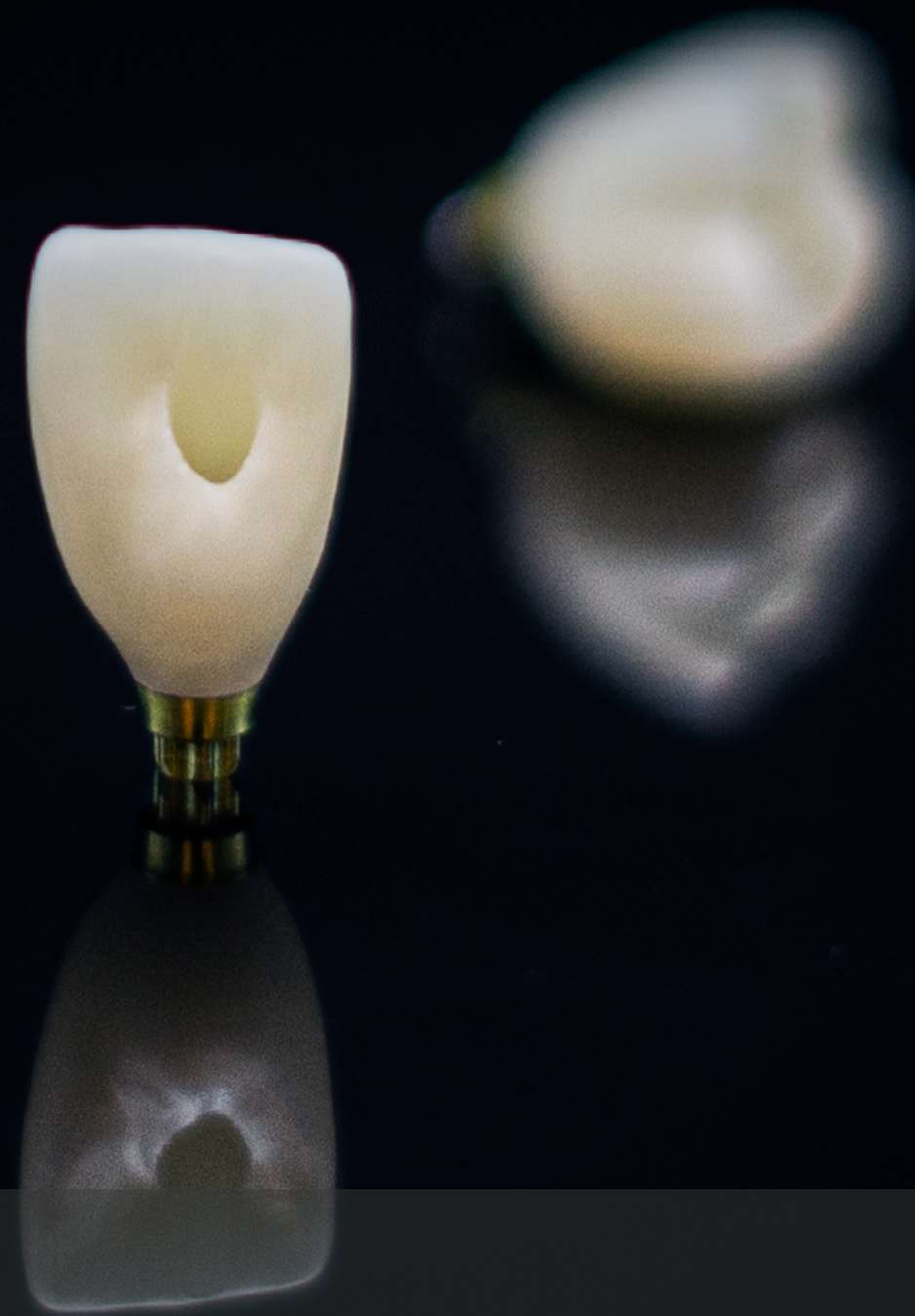
COMPOSIÇÃO QUÍMICA - MONOCOLOR	
Elemento	Massa %
ZrO <sub>2</sub> +Hf <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 99
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 6
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0.15
Outros óxidos	< 0.15



# Axis: inclinamo-nos para um sorriso perfeito

## A solução inovadora para correção de angulação.

- Até 20° em qualquer direção.
- Junto com as interfaces Axis.
- Para reabilitações unitárias e múltiplas.
- Fácil manuseamento e alto resultado estético na região anterior.
- Melhora o acesso às zonas posteriores graças à angulação da chaminé.
- Aumenta o conforto do paciente.
- Com o mesmo torque (35 Ncm) que sem correção de angulação

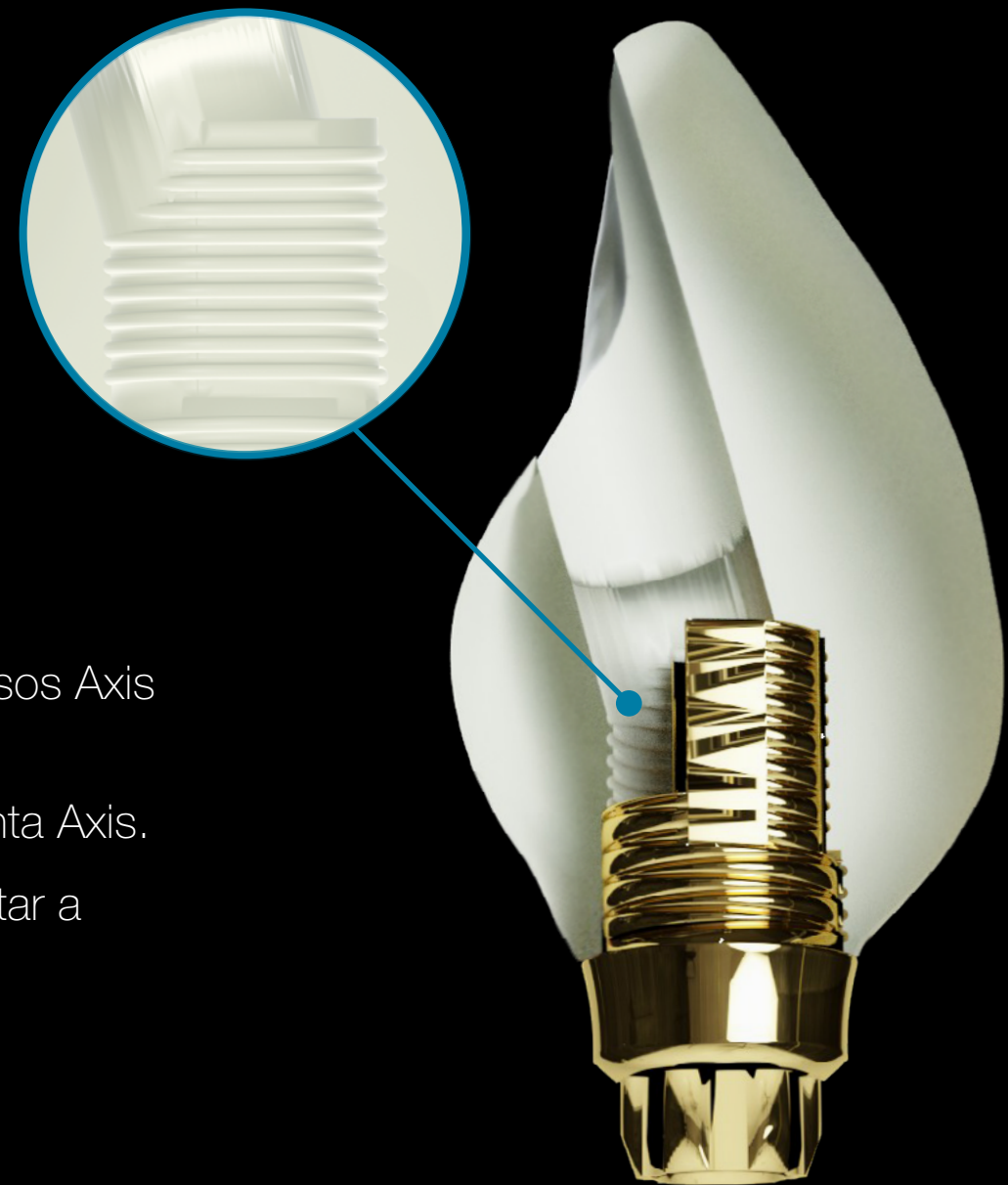




# Interface Axis:

**A solução inovadora para correção de angulação e máxima aderência.**

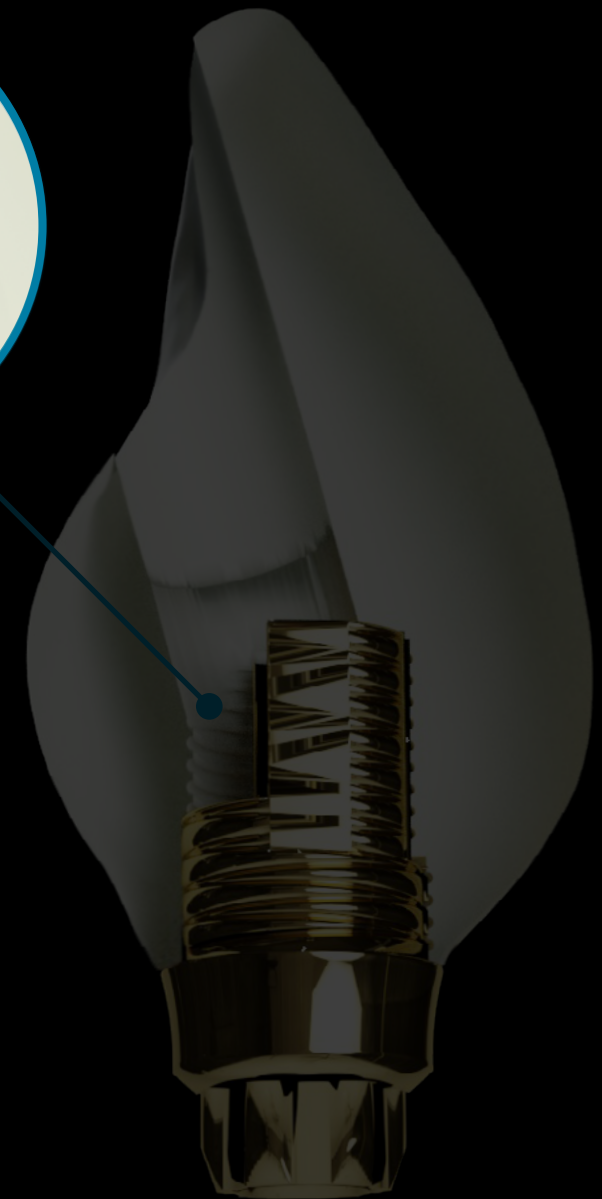
- Altura de 5 mm.
- Angulação até 20° graças ao acesso lateral e aos parafusos Axis para soluções angulares.
- É recomendável usar uma chave aparafusadora com ponta Axis.
- Ranhurado cruzado heliocoidal na superfície para aumentar a adesão da coroa.
- Três faces planas para evitar a rotação da coroa.





# Interface Axis

○ **Micro-ranhurado**  
no interior da coroa  
**Zirconia Phidia**  
é projetado para  
aumentar a adesão à  
**interface Axis**





# Referências científicas

Forcen, S (2020). Interfaces: Cimentação de interfaces. Estudo de tração da interface de cimentação. Relatório interno Phibo: não publicado.

**[Loa16]** Alexis Ioannidis, Andreas Bindl. Clinical prospective evaluation of zirconia-based three-unit posterior fixed dental prostheses: Up-to ten-year results. Journal of Dentistry 2016;47:80-85.

**[Nae15]** Nadja Naennia, Andreas Bindl, Caroline Sax, Christoph Hämmerle, Irena Sailer. A randomized controlled clinical trial of 3-unit posterior zirconia-ceramic fixed dental prostheses (FDP) with layered or pressed veneering ceramics: 3-year results. Journal of Dentistry 2015;43(11):1365-70.

**[Nae18]** E. Camposilvan, R. Leone, L. Gremillard, R. Sorretino, F. Zarone, M. Ferrari, J. Chevalier. Aging resistance, mechanical properties and translucency of different yttria-stabilized zirconia ceramics for monolithic dental crown applications. Dental Materials 2018;34(6):879-90.

**[Ört12]** Anders Örtorp, Maria Lind Kihl, Gunnar E. Carlsson. A 5-year retrospective study of survival of zirconia single crowns fitted in a private clinical setting. Journal of Dentistry 2012;40(6):527-30.