

## COROAS EM ZIRCÔNIA PURA CONFECCIONADAS A PARTIR DO SISTEMA IPS E.MAX - RESUMO SEMEX 2023

FERNANDA PETERMANN FERREIRA<sup>1</sup>; HAMILTON FAVERO<sup>1</sup>; MARIO DE OLIVEIRA  
MADDALENA<sup>1</sup>; YASMIN MOTTA CAMPOS<sup>1</sup>; RAFAELA LADEIRA BONATO<sup>2</sup>;

<sup>1</sup>Acadêmicos do Curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO Juiz de Fora

<sup>2</sup>Especialista em Prótese Dentária e Docente do Centro Universitário UNIVERSO Juiz de  
Fora

E-mail: [rafaela.bonato@jf.universo.edu.br](mailto:rafaela.bonato@jf.universo.edu.br)

**Introdução:** O aumento da procura por procedimentos estéticos em dentes anteriores e posteriores têm levado ao desenvolvimento de trabalhos reabilitadores livres de metal. Dentre as tecnologias disponíveis, destaca-se o sistema IPS E.MAX. Este sistema é empregado de forma a atender diversas situações clínicas, incluindo as coroas totais em zircônia pura, que pela primeira vez, são confeccionadas sem a necessidade de associação estética com outros materiais. **Objetivo:** Este estudo visa revisar a literatura científica acerca do sistema IPS E.MAX em relação às coroas totais em zircônia, abordando classificação, indicações, contraindicações, propriedades mecânicas e estéticas, vantagens, desvantagens e procedimentos de preparo associados a esse material. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão bibliográfica nos bancos de dados PUBMED, Lilacs, Scielo e em artigos científicos publicados nos últimos 10 anos com os seguintes descritores: zircônia, IPS E.MAX e coroas totais. **Resultados:** Para que as coroas de zircônia pura, confeccionadas a partir do sistema IPS E.MAX, apresente longevidade, é importante que o preparo dental siga algumas regras. Dentre elas, destaca-se uma convergência oclusal entre 10° e 20°, para garantir níveis satisfatórios de retenção, e uma dimensão ocluso-cervical mínima de 3 mm, a fim de evitar algum eventual deslocamento da coroa. **Conclusão:** O sistema IPS E.MAX é uma escolha notável para reabilitações dentárias. Entretanto, seu êxito depende da aderência ao protocolo clínico, de um diagnóstico preciso e de um planejamento protético detalhado. Além disso, o entendimento profundo do material e a colaboração eficaz com o laboratório são elementos indispensáveis para alcançar o sucesso. Ao se atentar às indicações e limitações, é possível assegurar, além de uma excelente estética, funções biomecânicas sólidas e eficientes, que resultarão em uma provável satisfação do paciente. Dessa maneira, o sistema IPS E.MAX se torna uma alternativa confiável para uma variedade de restaurações indiretas, abrangendo tanto dentes anteriores quanto posteriores.

**PALAVRAS CHAVES:** coroas; prótese dentária; zircônia; IPS E.MAX.