

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE GUIA ILUSTRADO SOBRE COROAS DE ACETATO EM ODONTOPEDIATRIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Igor Silva Sousal¹ (igorsaguiar123@gmail.com)

Samira Lima da Silva (samira.alves111@gmail.com)

João Gabriel de Araújo (gabrielzorraz.ga.124@gmail.com)

Ivna Vasconcelos de Paula Marques (ivnavasc19@gmail.com)

Francisco Avelar Gomes da Silva Júnior² (avelargomes.38@gmail.com)

Introdução: A reabilitação de dentes decíduos com coroas de acetato é uma alternativa estética e funcional na Odontopediatria. Contudo, acadêmicos e profissionais enfrentam dificuldades na execução técnica devido à escassez de materiais didáticos ilustrativos. Nesse cenário, tecnologias educacionais aliadas à inteligência artificial (IA) surgem como ferramentas inovadoras para otimizar o ensino-aprendizagem odontológico. **Objetivo:** Relatar a experiência do desenvolvimento de um guia digital ilustrado sobre a técnica de coroas de acetato em dentes decíduos, utilizando IA generativa na produção de imagens educativas. **Relato de Experiência:** Realizou-se levantamento bibliográfico atualizado sobre a técnica. Após análise criteriosa dos autores, selecionaram-se conteúdos essenciais: indicações, contraindicações, materiais e sequência clínica. Posteriormente, elaboraram-se prompts descritivos direcionados a plataformas de IA generativa para confeccionar as ilustrações clínicas de cada etapa. A principal dificuldade consistiu em obter imagens compatíveis com a realidade clínica, desafio superado pelo refinamento técnico dos prompts. As imagens geradas foram diagramadas no Canva®, organizando-se o conteúdo de forma visual, objetiva e didática. O guia, destinado a graduandos e cirurgiões-dentistas, visa facilitar a compreensão técnica. O material será submetido à validação do público-alvo via questionário eletrônico no Google Forms® para avaliar usabilidade, clareza e relevância. **Considerações Finais:** O desenvolvimento do guia demonstrou que a associação entre evidência científica e IA contribui significativamente para a criação de tecnologias educacionais inovadoras na Odontologia. Além de facilitar o entendimento do procedimento com coroas de acetato, o material possui potencial para ampliar o acesso ao conhecimento clínico de modo dinâmico, acessível e visualmente atrativa.

Descritores: Inteligência Artificial; Odontopediatria; Tecnologia Educacional; Reabilitação Bucal.

¹ Acadêmico(a) de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.

² Professor(a) do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.