



# DIAMINO FLUORETO DE PRATA - ESTADO DA ARTE -

MARTA PAES GODINHO<sup>1,2\*</sup>, INÊS RODRIGUES<sup>1,2\*</sup>, NINA GOREA<sup>1,2\*\*</sup>, JOANA COSTA<sup>1,2\*\*</sup>, ANA MANO AZUL<sup>1,2\*\*</sup>

<sup>1</sup> EGAS MONIZ SCHOOL OF HEALTH & SCIENCE, 2829-511 CAPARICA, ALMADA, PORTUGAL

<sup>2</sup> EGAS MONIZ CENTER FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH (CIEM); EGAS MONIZ SCHOOL OF HEALTH & SCIENCE, 2829-511 CAPARICA, ALMADA, PORTUGAL

\*MIMD - MDFV \*\*MIMD - DOCENTE

## INTRODUÇÃO

O Diamino Fluoreto de Prata (DFP), utilizado como tratamento não invasivo de lesões de cárie dentária (Cabalen et al., 2022). Apresenta propriedades anti-cariogénicas, potencial remineralizador e dessensibilizante. Pode ser utilizado em dentes decíduos e permanentes (Hafiz et al., 2022; Muntean et al., 2024; Peng et al., 2022; Vishwanathaiah et al., 2024).

A presente revisão tem como objetivos abordar o mecanismo de ação do DFP, a sua aplicabilidade na prática clínica, vantagens e desvantagens, consequências inerentes à sua utilização, bem como as implicações para os cuidados dentários no futuro.

## DESENVOLVIMENTO

### MARCAS COMERCIAIS



Fig. 1 - Embalagens comerciais de DFP: a) Riva Star (SDI, Australia), b) Riva Star Aqua (SDI, Australia) e c) Advantage Arrest (Elevated oral care, EUA).

### VANTAGENS E DESVANTAGENS

- Interrupção da progressão e prevenção da cárie
- Pacientes de alto risco
- Hipersensibilidade dentária
- Fácil aplicação
- Não invasivo
- Económico

- Pigmentação
- Lesões tecidos moles
- Necrose pulsar

#### COMO SOLUCIONAR?

- Adição de iodeto de potássio;
  - Restaurar com resina composta ou cimento ionómero de vidro.
- (Xu et al., 2024)

Fig. 2 - Vantagens e desvantagens do DFP (Chan et al., 2024; Inchingolo et al., 2023; Mei et al., 2018; Mohammed et al., 2022; Piovesan et al., 2023; Zaeneldin et al., 2022).

### QUANDO APLICAR?

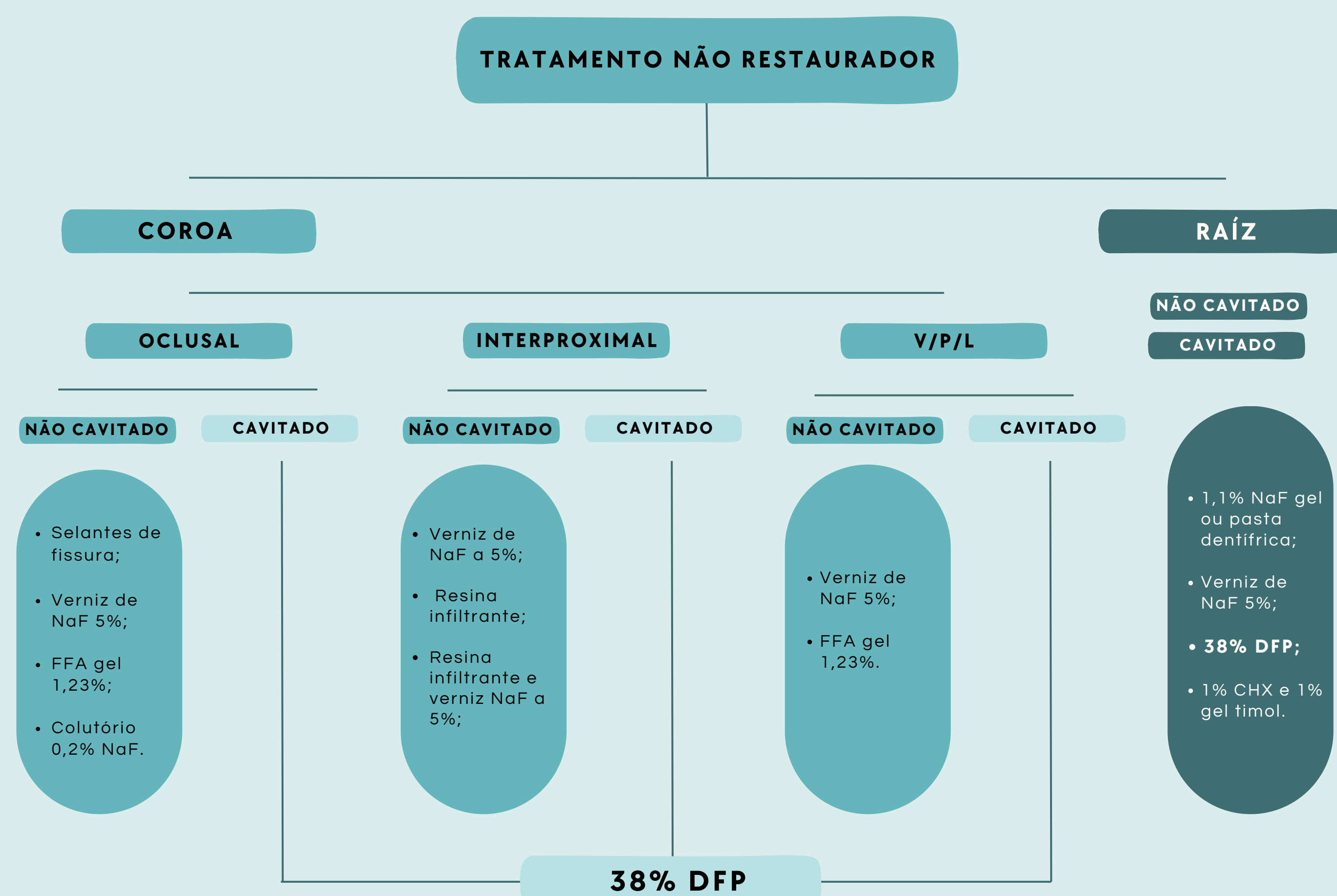


Fig. 3 - Esquema representativo dos tratamentos não invasivos da cárie dentária em dentes decíduos e permanentes (cáries radiculares) adaptado de Slayton et al., 2018. V/P/L: Vestibular/palatino/lingual; NaF: Fluoreto de sódio; FFA: Flúor-fosfato acidulado; CHX: Clorhexidina.

### APLICAÇÃO

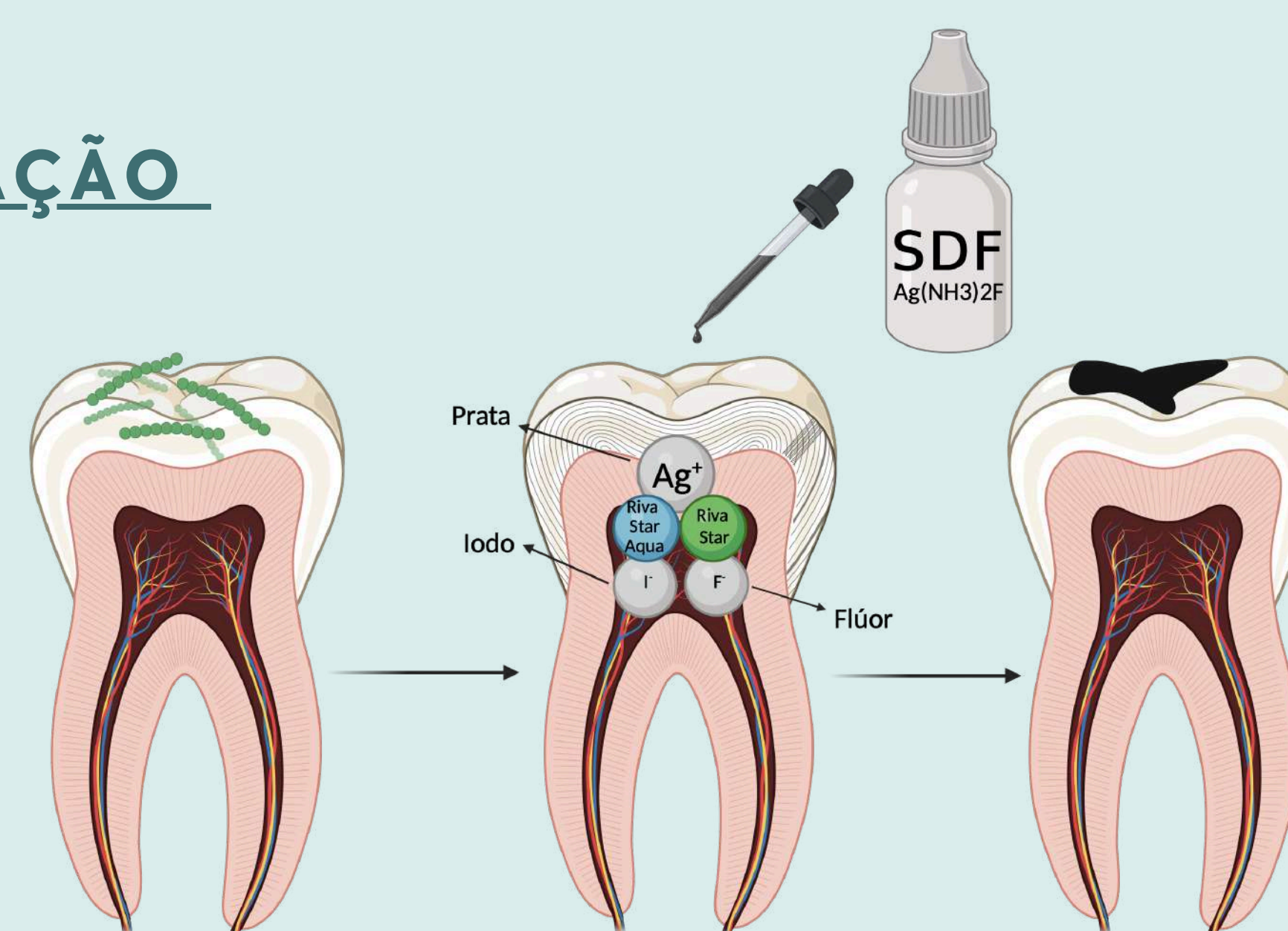


Fig. 4 - Esquema representativo do mecanismo de ação do DFP em dentes com lesão de cárie dentária.

## CONCLUSÕES

O DFP demonstra um bom custo-benefício no tratamento não invasivo de lesões de cárie dentária. É aconselhada a sua utilização em programas comunitários. A pigmentação escura é a principal limitação.

## IMPLICAÇÕES CLÍNICAS FUTURAS

Reduzir a doença cárie dentária, permitir um maior acesso a cuidados de saúde oral e melhorar a qualidade de vida de comunidades desprovidas dos mesmos.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

