

# ERUPÇÃO DENTÁRIA E ESTATUTO SOCIOECONÓMICO

## IMPORTÂNCIA NAS ESTRATÉGIAS PREVENTIVAS

Santos MC<sup>1</sup>, Caldas IM<sup>1-3</sup>, Pereira ML<sup>1, 4</sup>

<sup>1</sup> Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto; <sup>2</sup> CEF-UC – Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra; <sup>3</sup> IINFACTS - Departamento de Ciências do Instituto Superior de Ciências da Saúde – Norte (IUCS-Norte, CESPU); <sup>4</sup> EpiUnit- Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto

### 1. INTRODUÇÃO

A erupção dentária corresponde ao movimento dos dentes desde a cripta óssea até ao plano oclusal. São muitos os fatores que podem afetar este processo, existindo alguns autores que referem a associação entre um ambiente socioeconómico favorecido e a erupção dentária precoce e um meio desfavorecido e a erupção tardia. O momento da emergência dentária tem implicações no risco de cárie dentária: durante a erupção há maior risco de cárie. Consequentemente, o momento para implementação de medidas preventivas poderá ser influenciado pela cronologia de erupção.

#### OBJETIVO

caracterização do impacto clínico do estatuto socioeconómico (SES) na erupção dentária, numa perspetiva de adequação das estratégias preventivas da cárie dentária, tais como selantes de fissura e aplicações tópicas de flúor.

### 2. MATERIAIS E MÉTODOS

Classificou-se o segundo molar mandibular permanente, de acordo o método de Olze et al., em 529 ortopantomografias (OPTs) de indivíduos com idades entre os 3 e os 17 anos, selecionadas a partir de uma amostra previamente utilizada no estudo de Carneiro et al.

A análise estatística foi realizada recorrendo ao software IBM Statistical Package for the Social Sciences 25®. Efetuou-se a análise descritiva da distribuição do estadio de erupção de acordo com o SES, a idade e o sexo dos indivíduos. As idades, em cada estadio, foram comparadas de acordo com o SES através do teste de Mann-Whitney U, utilizando o nível de significância 0,05.

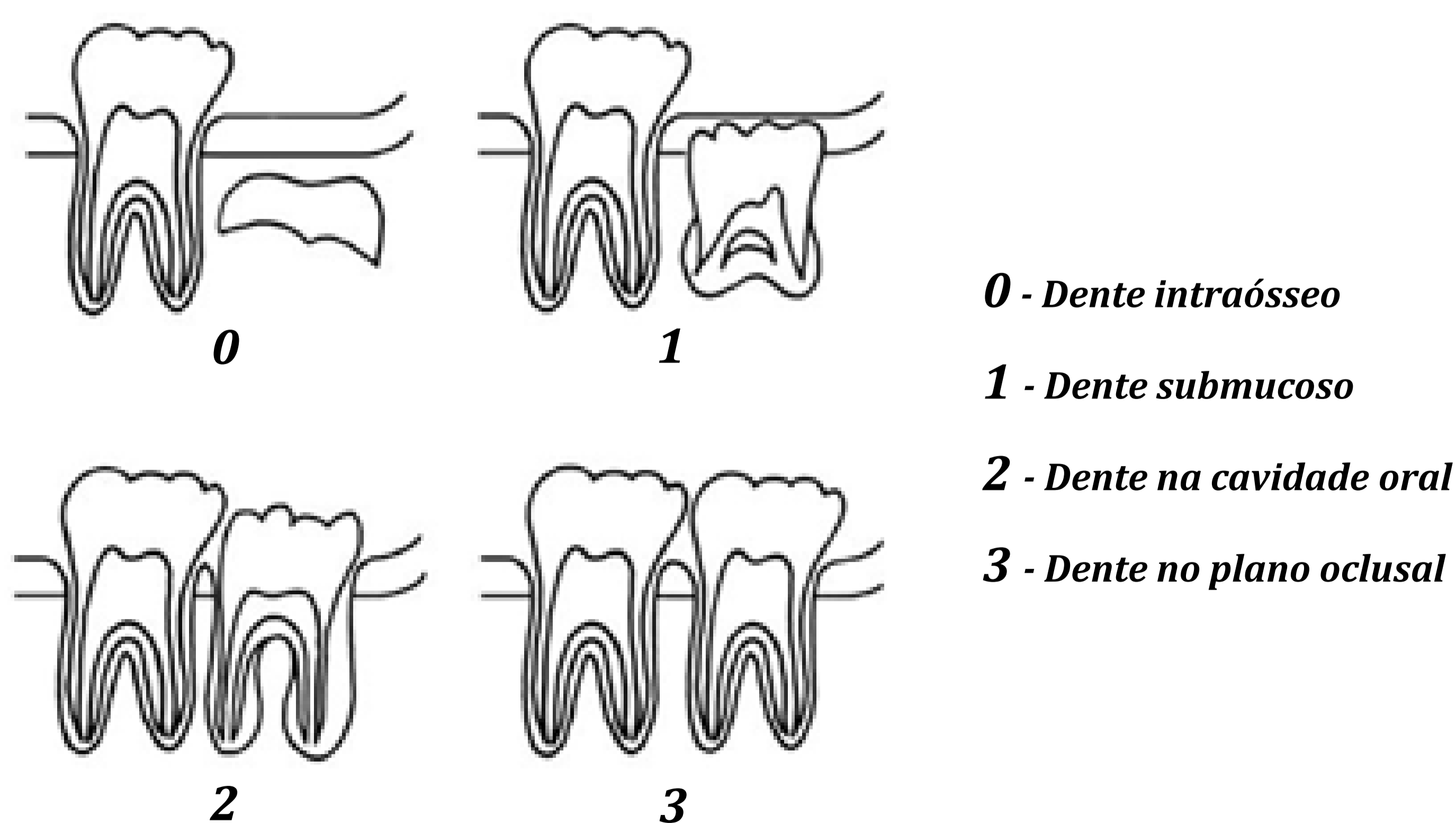
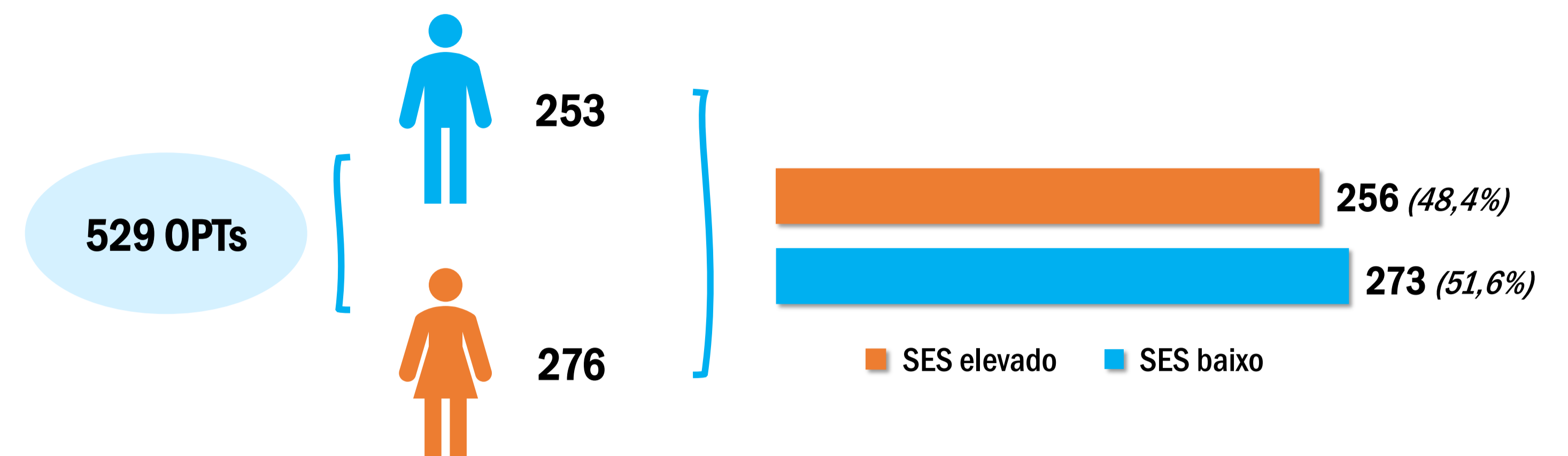


Figura 1: Estádios 0 a 3 da erupção do segundo molar mandibular permanente, adaptado de Olze et al.



### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

No sexo masculino não se verificaram diferenças estatisticamente significativas quando comparadas as idades por estadio, de acordo com o SES. O mesmo se verificou no sexo feminino, com exceção do estadio 1 ( $p=0,025$ ), embora este resultado não tenha significado clínico, uma vez que o estadio 1 corresponde a um dente submucoso.

Tabela I: Idade de cada grupo socioeconómico em cada estadio (média e desvio-padrão (DP), em anos), no sexo masculino

Estadio	SES	n	Média	DP
0	Baixo	42	8,00	1,47
	Elevado	45	7,67	1,31
1	Baixo	17	9,76	0,91
	Elevado	26	10,43	1,16
2	Baixo	18	11,29	1,29
	Elevado	3	11,86	1,57
3	Baixo	50	14,20	1,49
	Elevado	48	13,97	1,92

Tabela II: Idade de cada grupo socioeconómico em cada estadio (média e desvio-padrão (DP), em anos), no sexo feminino

Estadio	SES	n	Média	DP
0	Baixo	54	8,01	1,37
	Elevado	46	7,47	1,57
1	Baixo	20	9,89	1,24
	Elevado	16	10,03	1,10
2	Baixo	13	11,53	0,92
	Elevado	7	11,79	1,57
3	Baixo	53	13,99	1,81
	Elevado	58	14,20	2,02

Tabela III: Comparação das idades por estadio de acordo com o grupo socioeconómico, no sexo masculino

Estadio	Mann-Whitney U	Z	P
0	781,500	-1,389	0,165
1	146,000	-1,863	0,062
2	19,000	-0,805	0,421
3	1152,000	-0,341	0,733

Tabela IV: Comparação das idades por estadio de acordo com o grupo socioeconómico, no sexo feminino

Estadio	Mann-Whitney U	Z	P
0	918,000	-0,350	0,726
1	149,000	-2,241	<b>0,025</b>
2	44,000	-0,580	0,562
3	1411,500	-0,741	0,459

A negrito apresenta-se o resultado estatisticamente significativo.

### 4. CONCLUSÕES

- Os resultados apontam para a não existência de influência do SES no padrão temporal da erupção dentária do segundo molar mandibular permanente;
- Considerando o padrão de erupção observado, bem como as limitações deste estudo, poderá concluir-se que o momento da implementação de medidas preventivas da cárie dentária não será influenciado pelo SES;
- No entanto, estando descrito na literatura que a cárie dentária é mais prevalente associada a um SES mais baixo, a prevenção e promoção de saúde oral poderá ter de ser adequada ao SES do indivíduo.