

IV Seminário de Promoção da  
Saúde e Prevenção de Riscos e  
Doenças na Saúde Suplementar  
Seminário de Atenção à Saúde  
Suplementar

# **Odontologia Preventiva cenário atual e tendências**

Mudança de paradigmas  
Abordagem multidisciplinar  
Principais ações de promoção e  
prevenção



**ODONTOLOGIA**

**NO INÍCIO**

**Remoção da peça  
dentária**

**DICOTOMIA**

**PROCEDIMENTO CIRÚRGICO  
RESTAURADOR**

**X**

**PREVENÇÃO**

**ODONTOLOGIA PREVENTIVA**

**ODONTOLOGIA SOCIAL**

**Prevenção**

**DENTÍSTICA**

**PERIODONTIA**

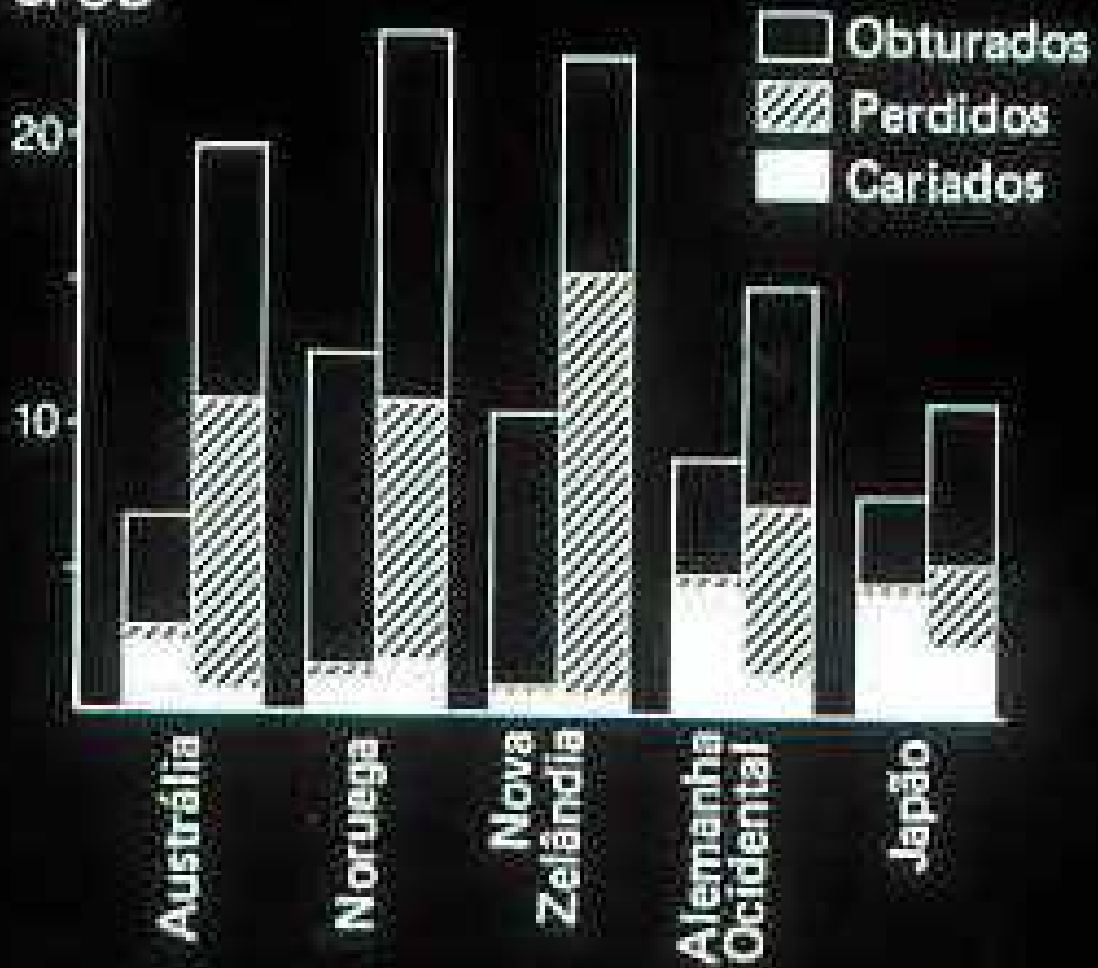
**Tratamento**

**Procedimentos  
cirúrgico-restauradores**

# **ODONTOLOGIA MODERNA**

## **CONTROLE E TRATAMENTO DA DOENÇA**

# CPOD



**NÚMERO MÉDIO DE SUPERFÍCIES COM TRATAMENTO EXECUTADO  
(RESTAURADAS E EXTRAÍDAS) DE CRIANÇAS DE 9 A 12 ANOS  
GRUPO 1 — ESTUDANTES COM ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO  
GRUPO 2 — ESTUDANTES SEM ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO**

<b>IDADE (ANOS)</b>	<b>GRUPO I</b>	<b>GRUPO II</b>
<b>9 a 10</b>	<b>5,49 ± 0,97*</b>	<b>1,05 ± 0,45</b>
<b>11 a 12</b>	<b>7,19 ± 1,04</b>	<b>2,31 ± 0,70</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>6,34</b>	<b>1,68</b>

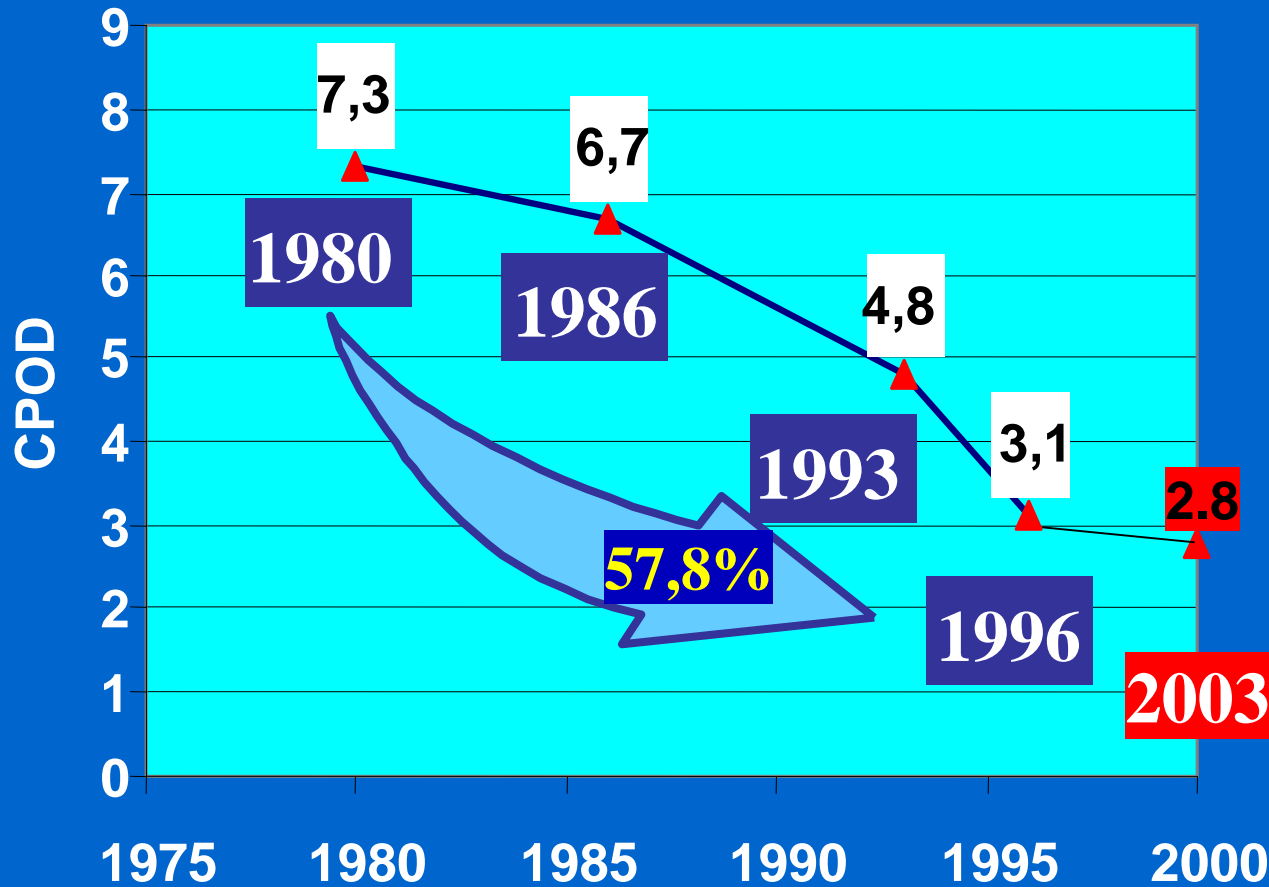
**\* Percentual médio ± EP**

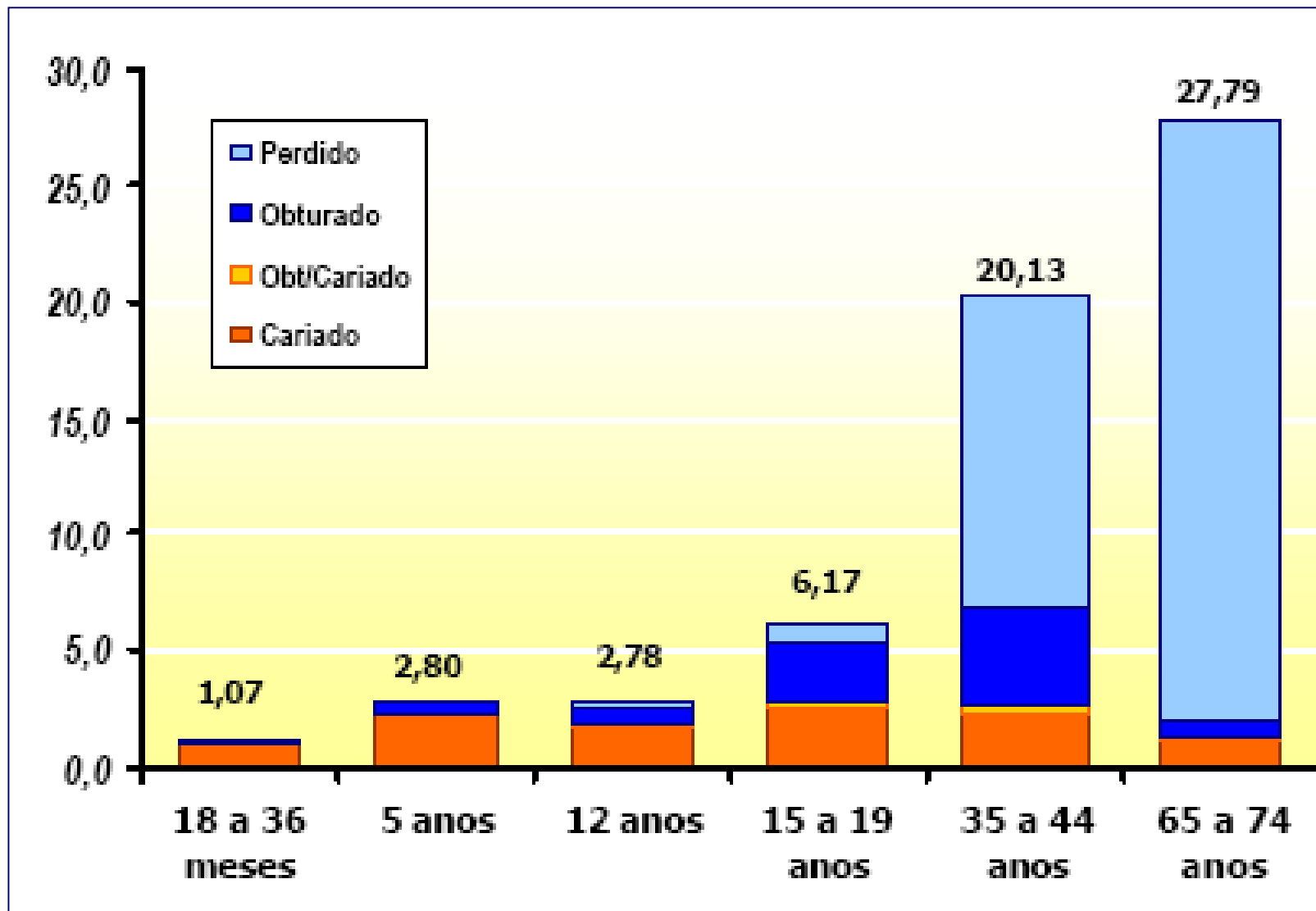
**PREVALÊNCIA DE CÁRIE DE CRIANÇAS DE 9 A 12 ANOS**  
**GRUPO 1 — ESTUDANTES COM ATENDIMENTO**  
**ODONTOLÓGICO GRUPO 2 — ESTUDANTES SEM ATENDIMENTO**  
**ODONTOLÓGICO**

<b>IDADE (ANOS)</b>	<b>GRUPO I</b>	<b>GRUPO II</b>
<b>9 a 10</b>	<b>8,85 ± 0,93*</b>	<b>8,58 ± 1,03</b>
<b>10 a 11</b>	<b>11,66 ± 1,24</b>	<b>10,93 ± 1,41</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>10,26</b>	<b>9,76</b>

**\* Percentual médio ± EP**

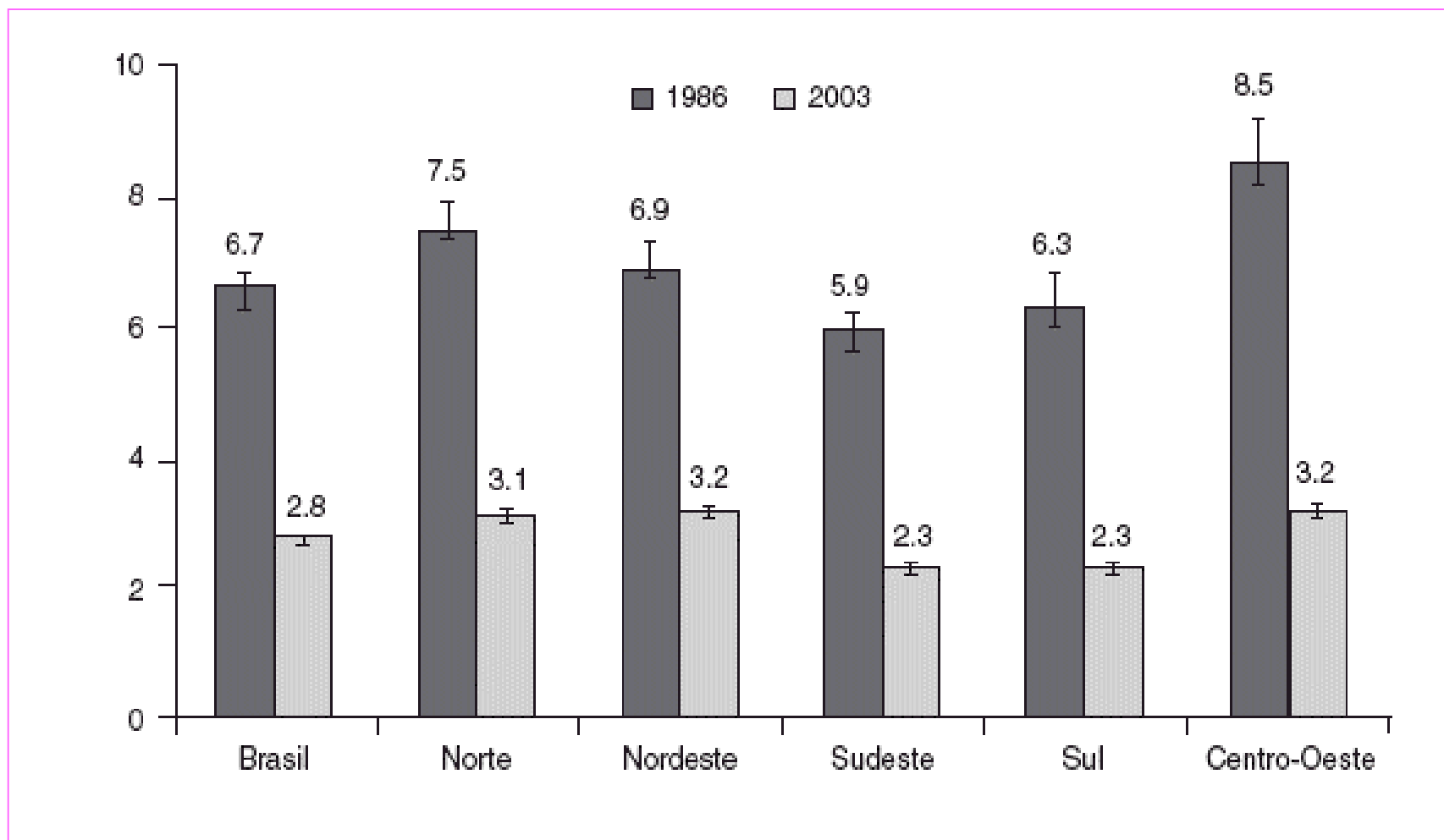
# Índice CPOD aos 12 anos

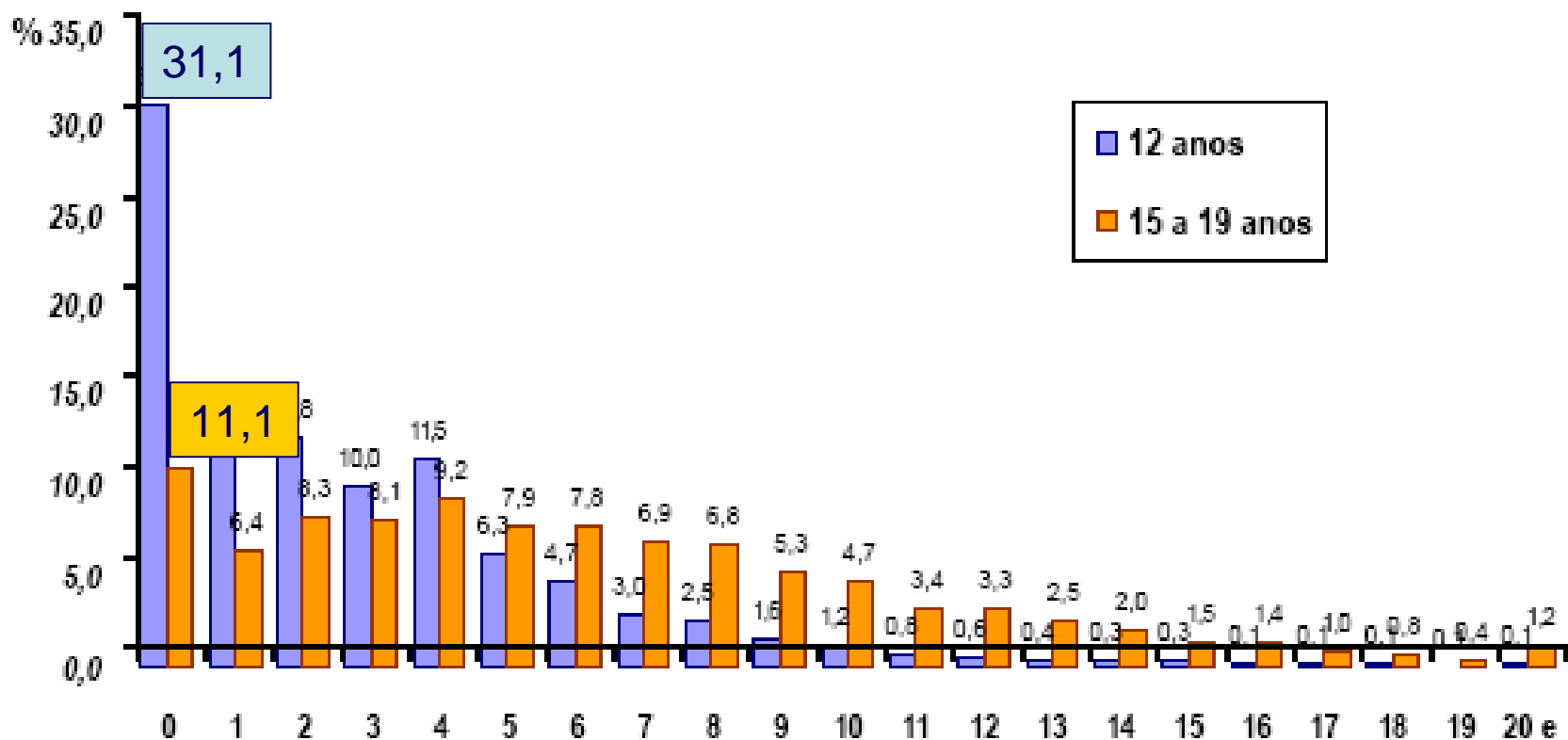




Média de CPO/ceo e proporções de componentes segundo idade no Brasil, 2003.

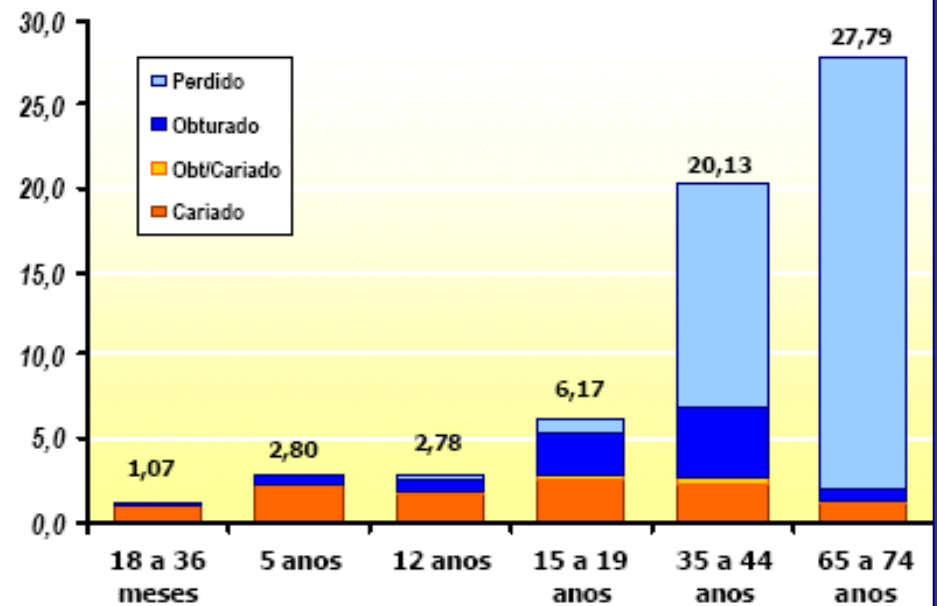
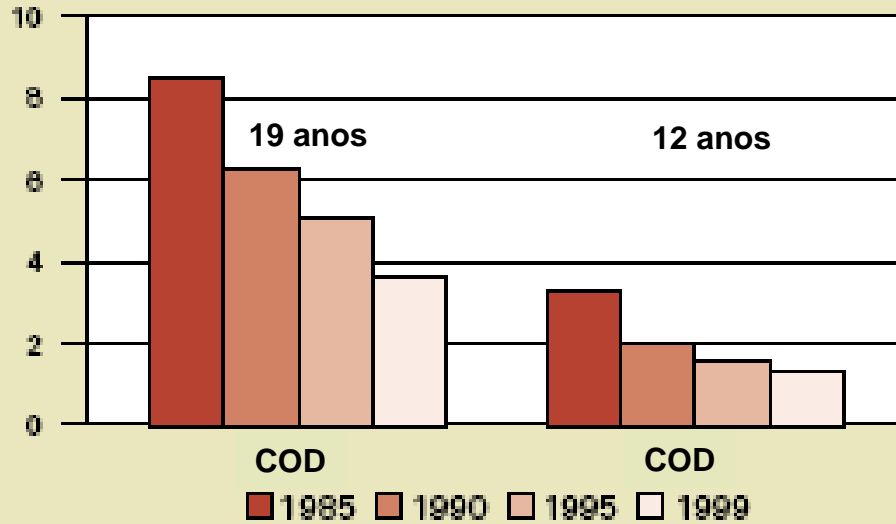
# Índice CPOD aos 12 anos – 1986 e 2003 segundo as regiões brasileiras

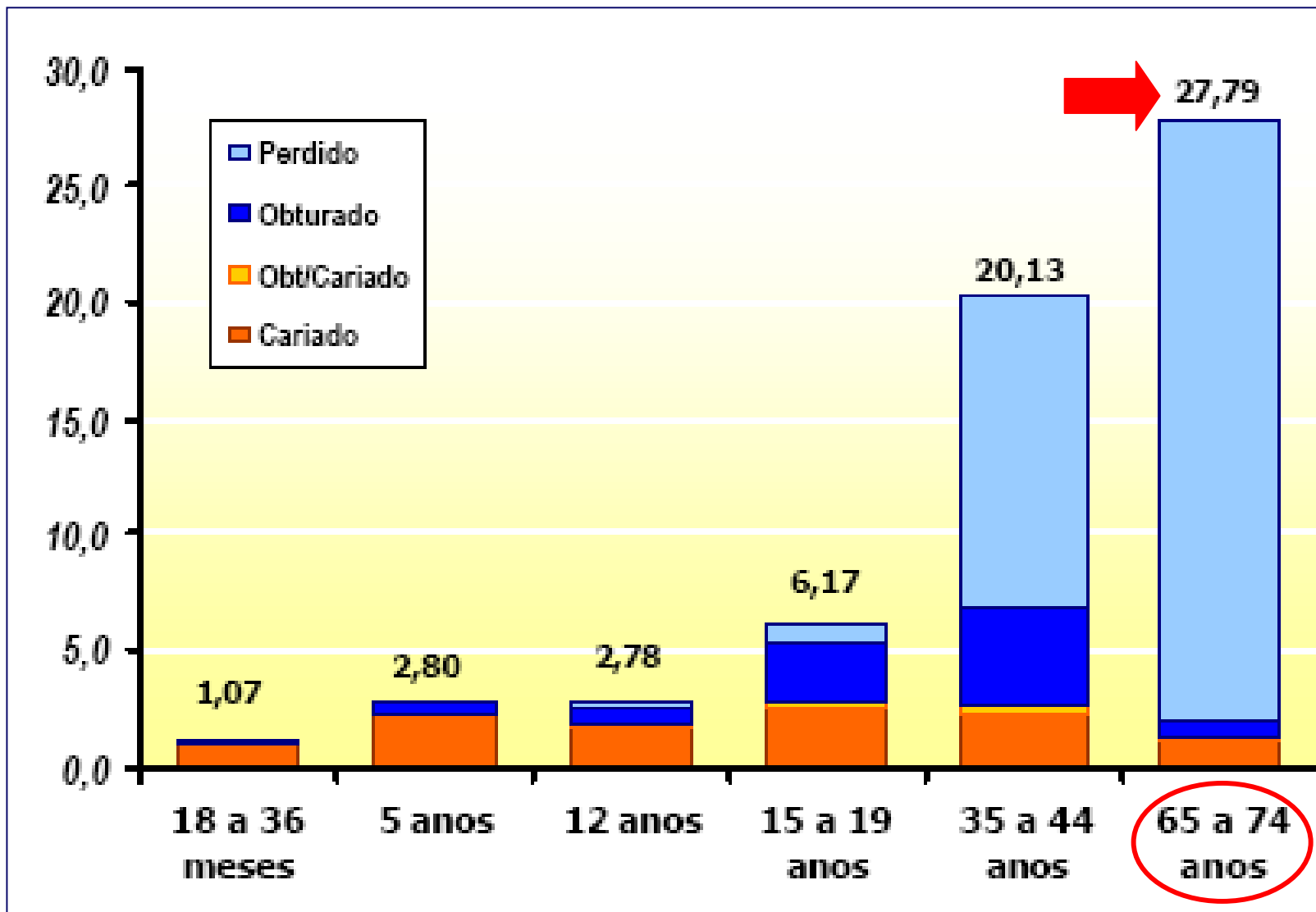




**Distribuição percentual dos valores de CPOD na idade de 12 anos e na faixa etária de 15 a 19 anos. Brasil 2003.**

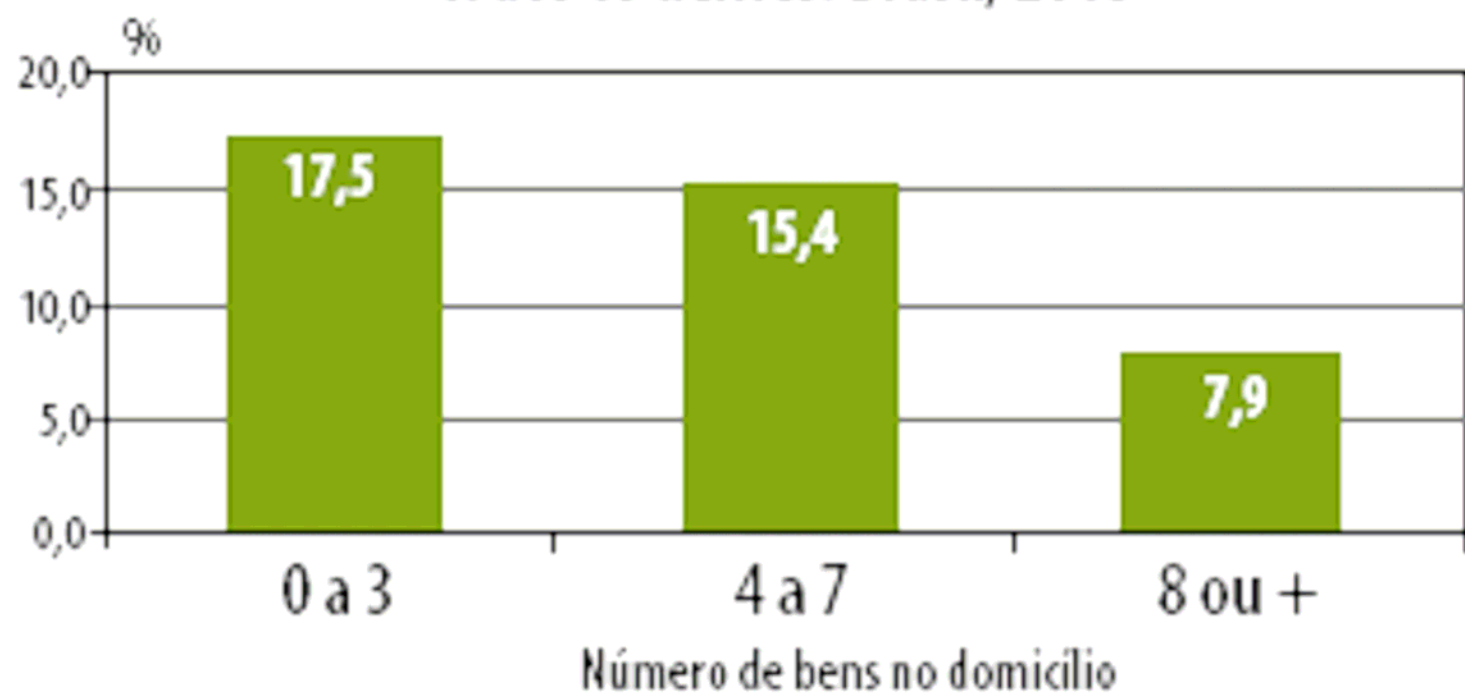
Número



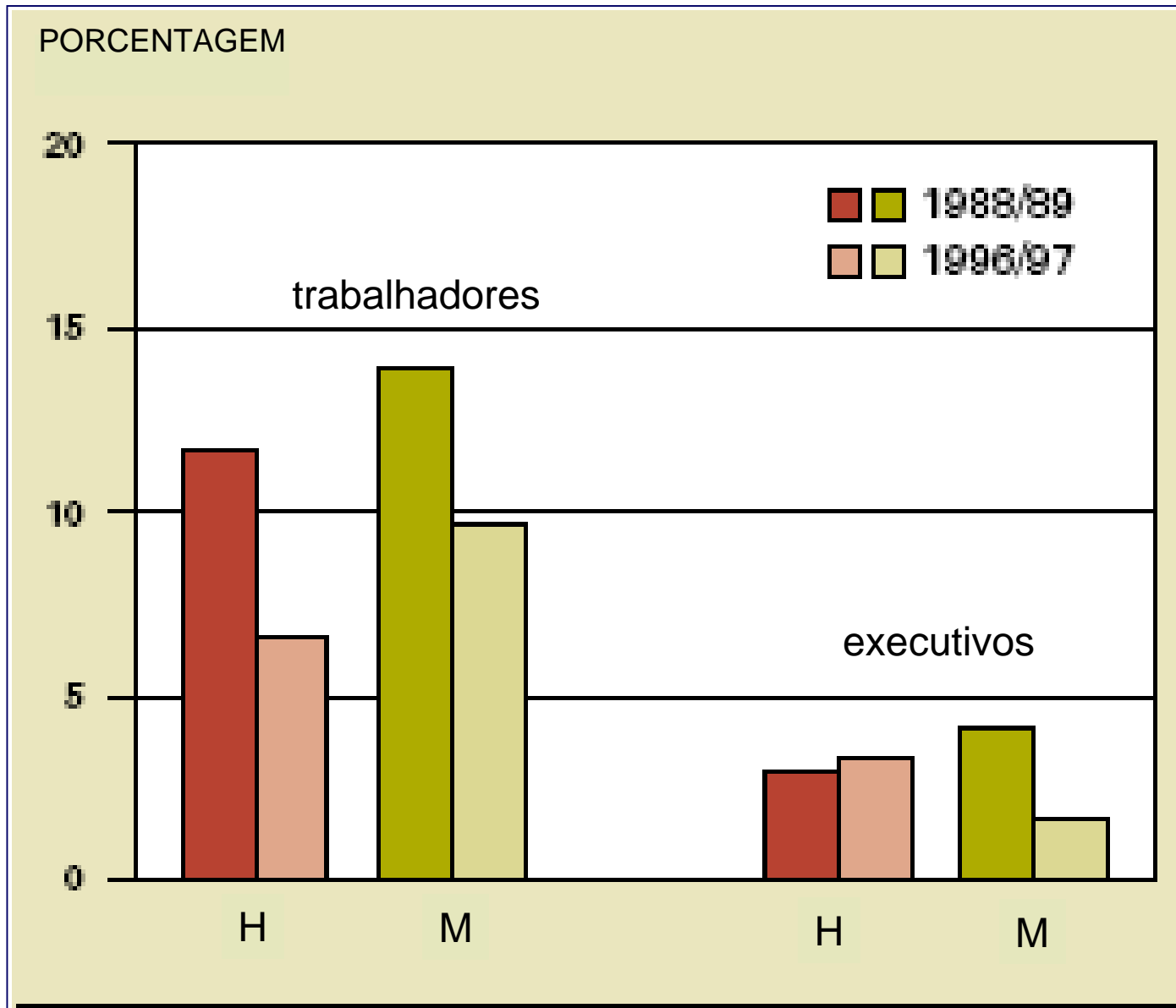


Média de CPO/ceo e proporções de componentes segundo idade no Brasil, 2003.

## Percentuais de adultos que perderam todos os dentes. Brasil, 2003



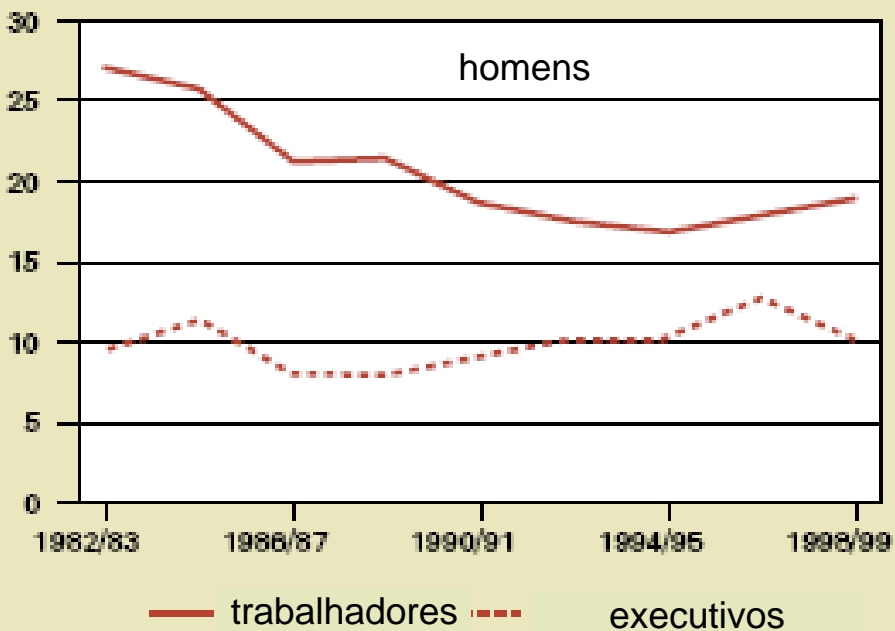
Fonte: IBGE, PNAD Saúde 2003



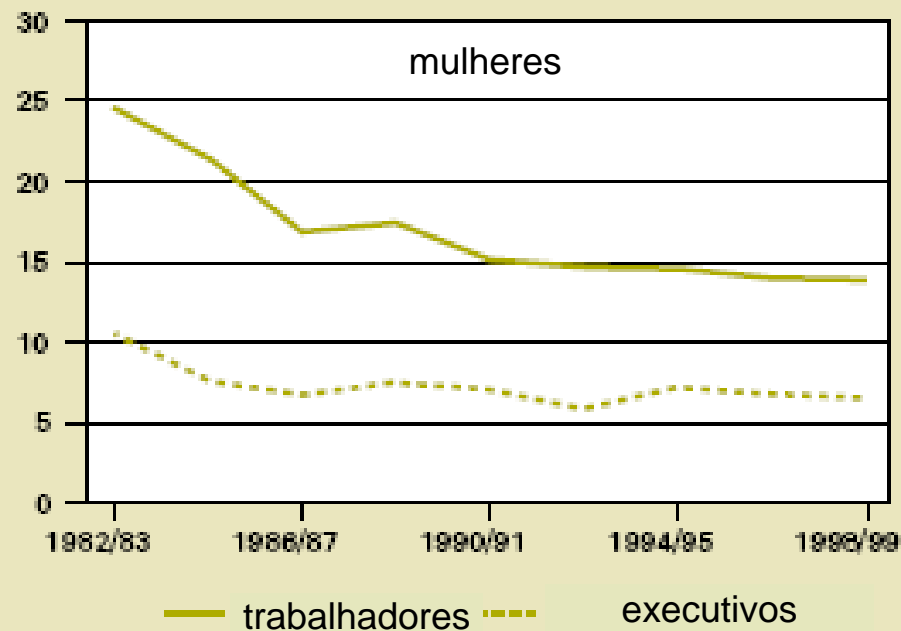
**Porcentagem de homens e mulheres que têm dentes extraídos de acordo com grupo social 1988/89 e 1996/97, 16-64 anos. Suécia. Socialstyrelsen 2001**

# Pessoas que não foram ao dentista nos últimos 2 anos separados por grupo social. Socialstyrelsen 2001

Porcentagem



Porcentagem



# **PREVENÇÃO**

- **Melhora a saúde do indivíduo**
- **Reduz procedimentos cirúrgico-restauradores**
- **Redução custos**

# **PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DE SAÚDE**

- **Fator de risco comum**
- **Ações interdisciplinares**
- **Abordagem por ciclos de vida**
- **Epidemiologia**
- **Educação em saúde**
- **Indicadores**

# **AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL**

- **Fator de risco comum**
  - **Diabete**
  - **Hipertensão**
  - **Obesidade**
  - **Trauma**
  - **Câncer**

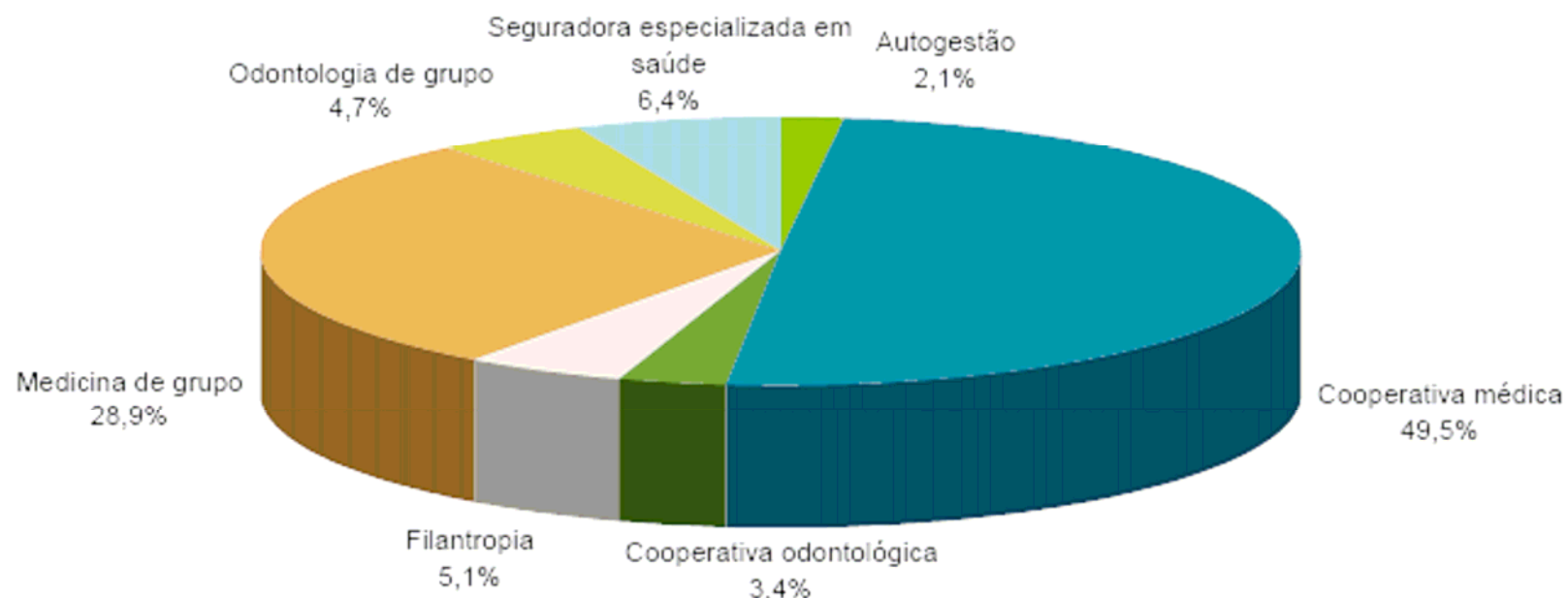
**Alimentação saudável – restrição a açúcares  
(nutricionistas)**

**Autocuidado higiene corporal e bucal**

**Eliminação tabagismo**

**Prevenção de acidentes**

## Distribuição percentual dos planos de saúde com beneficiários por modalidade da operadora (Brasil – setembro/2007)



Fontes: Sistema de Informações de Beneficiários - ANS/MS - 09/2007, RPS - ANS/MS - 09/2007 e Cadastro de Operadoras - ANS/MS - 09/2007

Nota: O registro da ANS só é obrigatório para os planos comercializados após a Lei nº 9656/98.

# AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL

- **Abordagem ciclos de vida**
  - **Bebês (0 a 24 meses)**
    - HBS
    - Cuidados uso do F
    - Alimentação
  - **Crianças (2 a 9 anos)**
    - HBS
    - Uso controlado F
  - **Adolescentes (10 a 19 anos)**
    - Prevenção trauma
    - HB (cárie e doença periodontal)
    - Risco comum – álcool e tabagismo
  - **Adultos (20 a 59 anos)**
    - HB (cárie e doença periodontal)
    - Risco comum – álcool e tabagismo
    - Câncer – autoexame, próteses mal adaptadas
  - **Idosos (acima de 60 anos)**
    - Cárie de raiz
    - Xerostomia
    - HB
    - Risco comum
    - Câncer – autoexame, próteses mal adaptadas
    - Edentulismo

# **AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL**

- **Epidemiologia**

**Conhecer realidade de saúde dos usuários**

**Construção práticas efetivamente  
resolutivas**

**Auxílio intervenções a serem  
implementadas**

# AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL

- **Educação em saúde**

**Construção da consciência sanitária**

**Consciência dos aspectos que condicionam e determinam um estado de saúde e dos recursos existentes para sua prevenção, promoção e recuperação**

**Autocuidado → Autonomia**

# **AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL**

- **Principais problemas bucais**
  - **Cárie dentária**
  - **Doença periodontal**
  - **Câncer bucal**
  - **Trauma**
  - **Maloclusão**
  - **Fluorose dentária**

# Aumento de Fluorose em Porto Alegre

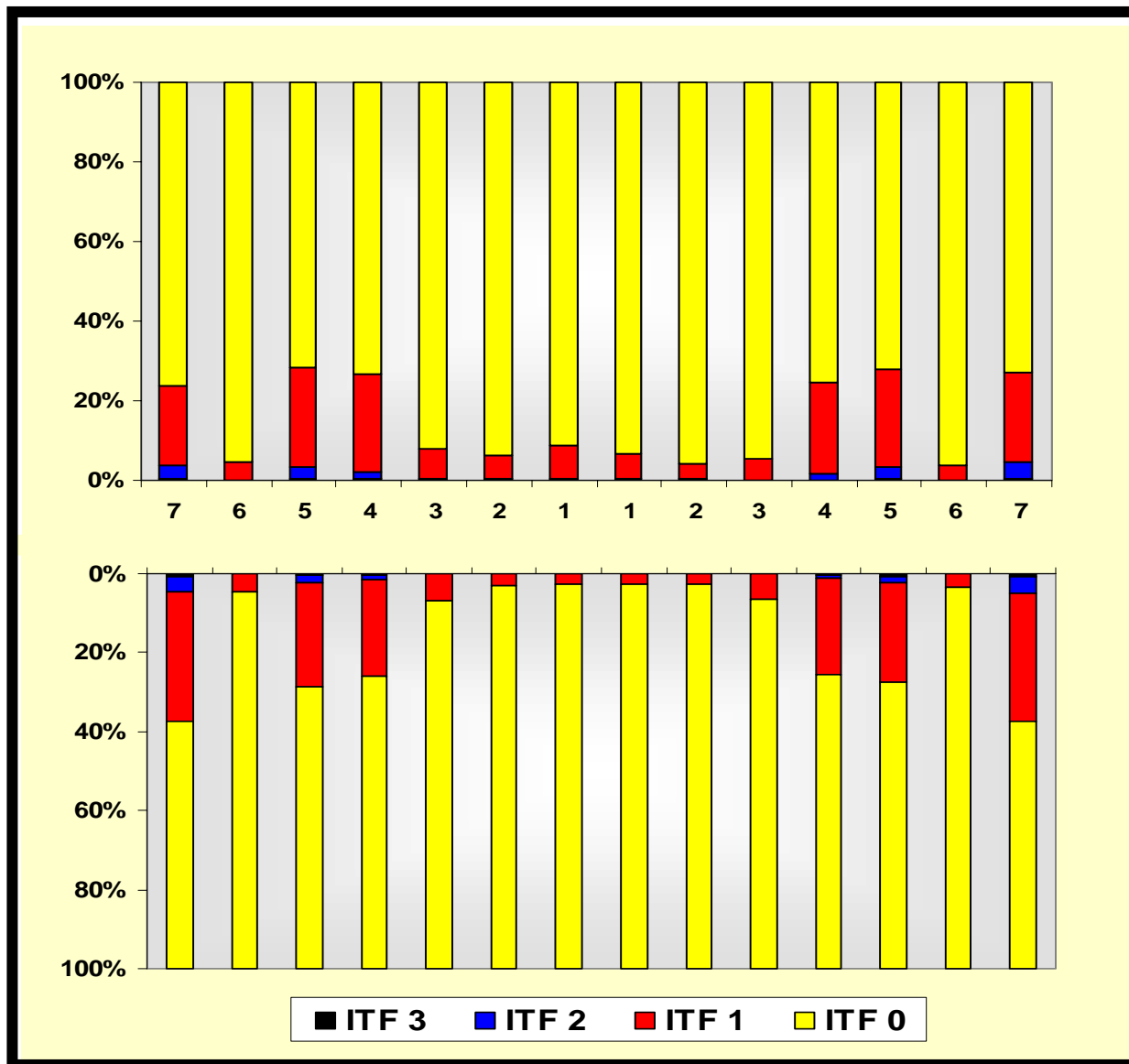
▶ **Crianças de 8 a 9 anos**

**1987 → 1997**

**7,7% → 33%**

**Entretanto → severidade baixa**

*Silva, Maltz, Schafer 1998*



Distribuição do percentual do ITF em relação aos dentes atingidos e grau de severidade nos escolares de 12 anos. Porto Alegre, RS, 1999.

**Dos 3 casos de queixa relacionada a manchas nos dentes - 1 criança apresentava fluorose ITF 2 em dentes anteriores**

# AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL

- **Cárie dentária**

- Orientação sobre os fatores de risco para o desenvolvimento da doença;
- Controle de biofilme
- Dentifrício fluoretado
- Fluorterapia
- Orientação dietética
- Selantes
- Medidas relacionadas a xerostomia

- Avaliação dos fatores presentes de risco
- Avaliação dos sinais de atividade da doença (mancha branca ativa)

# **AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL**

- **Doença periodontal**
  - **Orientação sobre os fatores de risco para o desenvolvimento da doença**
  - **Orientação específica para os grupos de risco (diabéticos, gestantes, hipertensos)**
  - **Controle de biofilme**
  - **Remoção de fatores retentivos de placa**

# **AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL**

- **Câncer bucal**
  - **Educação em saúde: multidisciplinar; abordagem de risco comum (tabagismo, etilismo)**
  - **Autoexame**
  - **Biópsia**
  - **Controle de biofilme**

# **AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL**

- **Trauma**
  - **Educação em saúde**
  - **Primeiros socorros (avulsão, luxação, extrusão etc)**
  - **Protetor bucal**

# **AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL**

- **Maloclusão**
  - **Educação: hábitos parafuncionais**
  - **Prevenção das doenças cárie e periodontal (perda precoce de elemento dentário)**

# **AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL**

**Manutenção periódica**

# AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL

- **Indicadores**

**Acompanhar impacto das ações em saúde bucal**  
**Reorientação serviços**

**Indicadores Propostos (ANS manual):**

- **Percentual de inscritos livres de cárie (0 a 5 anos e 6 a 12 anos)**
- **Percentual de inscritos com mancha branca sob controle (0 a 5 anos e 6 a 12 anos)**
- **Taxa fluorterapia em inscritos até 15 anos**
- **Taxa de fluorterapia em inscritos acima de 15 anos**
- **Taxa de selantes em inscritos até 15 anos**
- **Taxa de gestantes inscritas em programas**
- **Taxa de hipertensos e diabéticos inscritos**
- **Taxa de terapia periodontal básica em inscritos acima de 15 anos**
- **Índice de remoção de hábitos parafuncionais em inscritos de 0 a 12 anos**
- **Taxa de detecção precoce de lesões em mucosa oral**

# **AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL**

- **Indicadores**

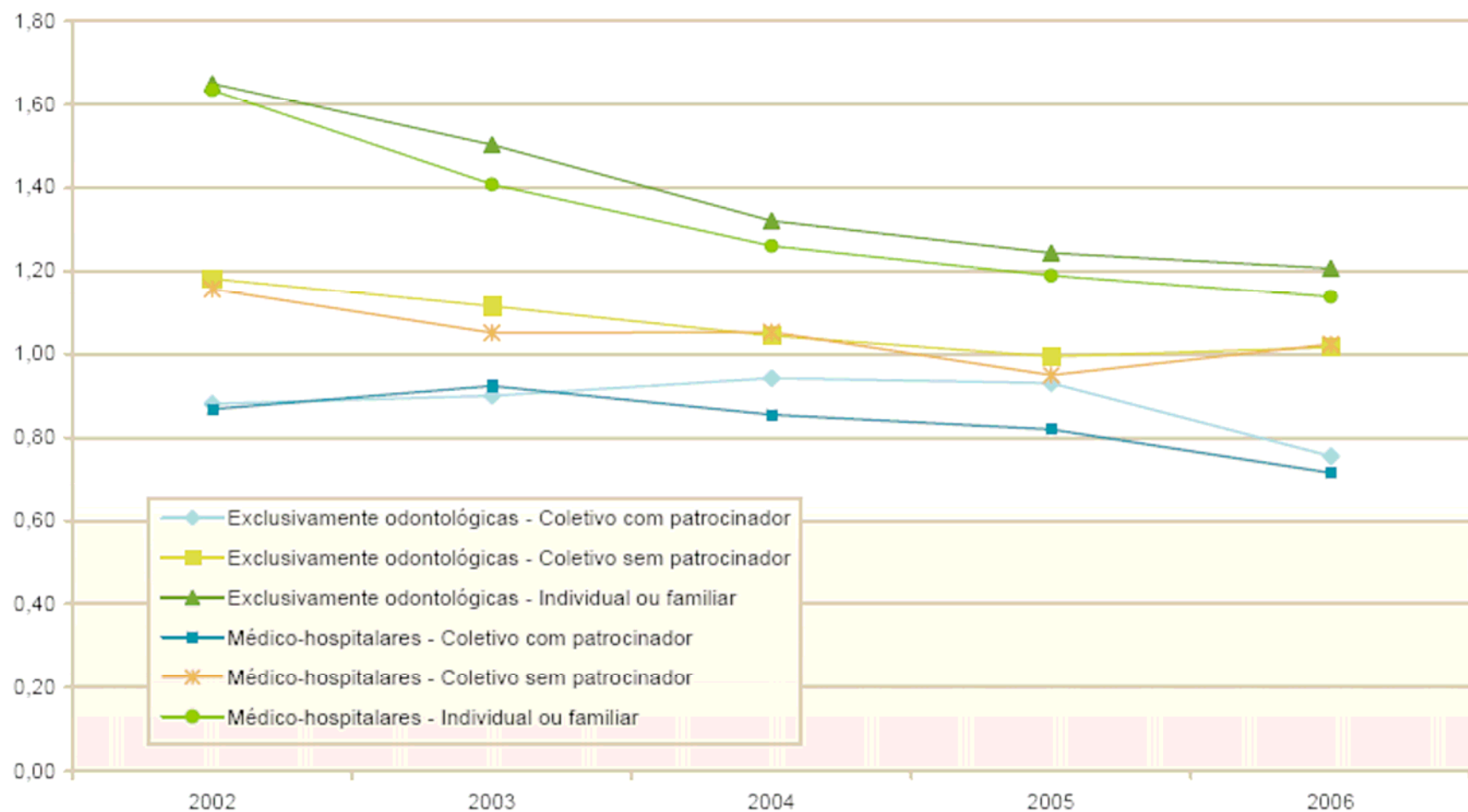
- **Perfil inicial da população**

- **Saúde**
    - **Doença**
    - **Necessidade de tratamento cirúrgico-restaurador**

- **Perfil da população após diferentes períodos de implantação das ações**

- **Modificações saúde/doença**
    - **Redução da necessidade de tratamento cirúrgico-restaurador**
    - **Alterações na necessidade de tratamento – reorganização de objetivos e ações**

Gráfico 4.8 Freqüência média de procedimentos odontológicos preventivos, por tipo de contratação do plano (Brasil - 2002-2006)



Fonte: Sistema de Informações de Produtos - SIP - ANS/MS - 04/2007

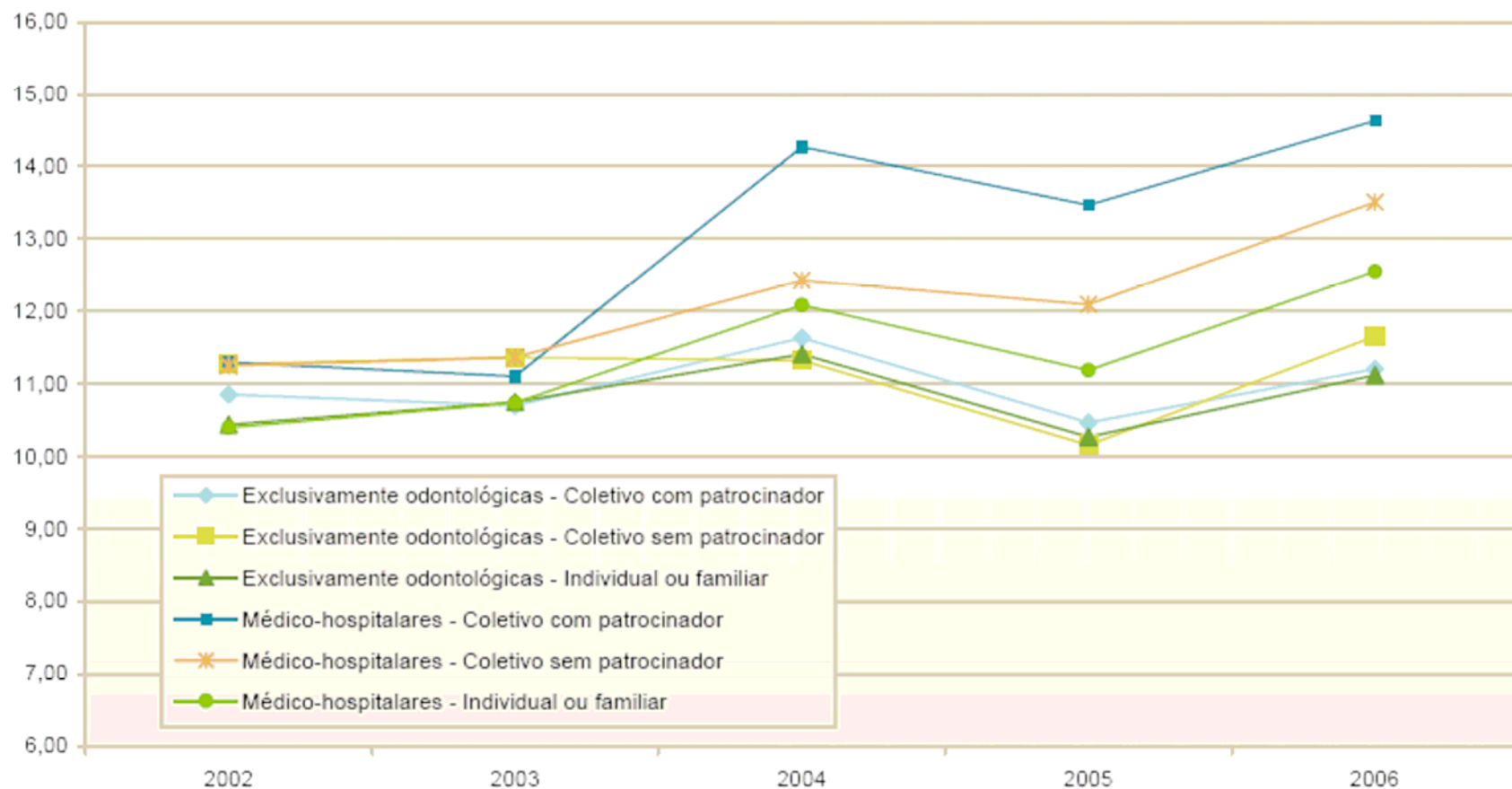


**Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

[mmalt@ufrgs.br](mailto:mmalt@ufrgs.br)



Gráfico 4.16 Custo médio de procedimentos odontológicos preventivos, por tipo de contratação do plano (Brasil - 2002-2006)



Fonte: Sistema de Informações de Produtos - SIP - ANS/MS - 04/2007

**Século XX**

**ARTE DE  
RESTAURAR**



**CIÊNCIA DE  
PREVENIR**

**1940-50**

**Primeiros estudos de aplicação tópica de flúor.**

**Início do estudo de fluoretação da água de abastecimento em Grand Rapids.**

**Desenvolvimento de modelos animais.**

**Penicilina inibe a cárie em animais.**

**Krasse, B. J. Publ. Health Dent: 1995: 271-277**

**1950-60**

**Publicação do estudo de Vipeholm.**

**Introdução de dentifrício com fluoreto estanoso.**

**Animais livres de microorganismos não desenvolvem cárie.**

**Introdução da turbina de alta rotação.**

**1960-70**

**Isoladas cepas humanas de estreptococos do grupo mutans.**

**O papel da sacarose no estabelecimento do estreptococos do grupo mutans é documentado.**

**1970-80**

**São testados os substitutos do açúcar.**

**Vacinação contra cárie em animais.**

**Teoria de placa específica.**

**Adesão específica, IgA, estudos de imunização em humanos.**

**Clorexidina usado como agente antimicrobiano.**

**Selantes de fissuras, restaurações adesivas.**

**1980-95**

**Identificação de adesinas e receptores.**

**Anticorpos monoclonais.**

**Verniz de clorexidina.**

**Novos dentifrícios com NaF.**

**Adesivos dentinários.**

**CAD/CAM.**

**Métodos de informação -  
TV, PC, IT.**

# Distribuição percentual dos valores de CPOD aos 12 anos – 1986 e 2003- Brasil

