



TABAGISMO E TRIBUTAÇÃO SOBRE O TABACO

**ASSOCIAÇÃO MÉDICA BRASILEIRA
COMISSÃO DE COMBATE AO TABAGISMO**

Maria das Graças Rodrigues de Oliveira

Tabaco: produto legal que mata 2 em cada 3 usuários regulares

CAUSAS EVITÁVEIS DE MORTE NO MUNDO (OMS)



TABAGISMO ATIVO (1ª)



ALCOOLISMO (2ª)



TABAGISMO PASSIVO (3ª)

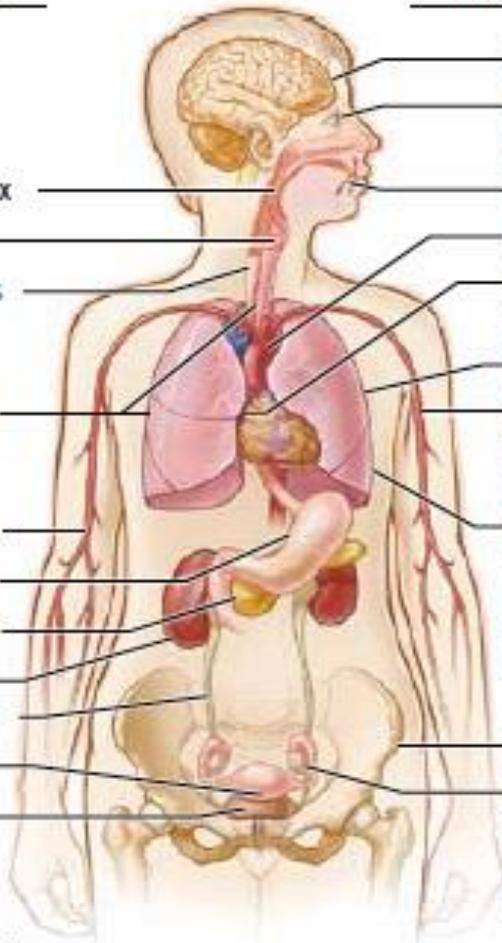
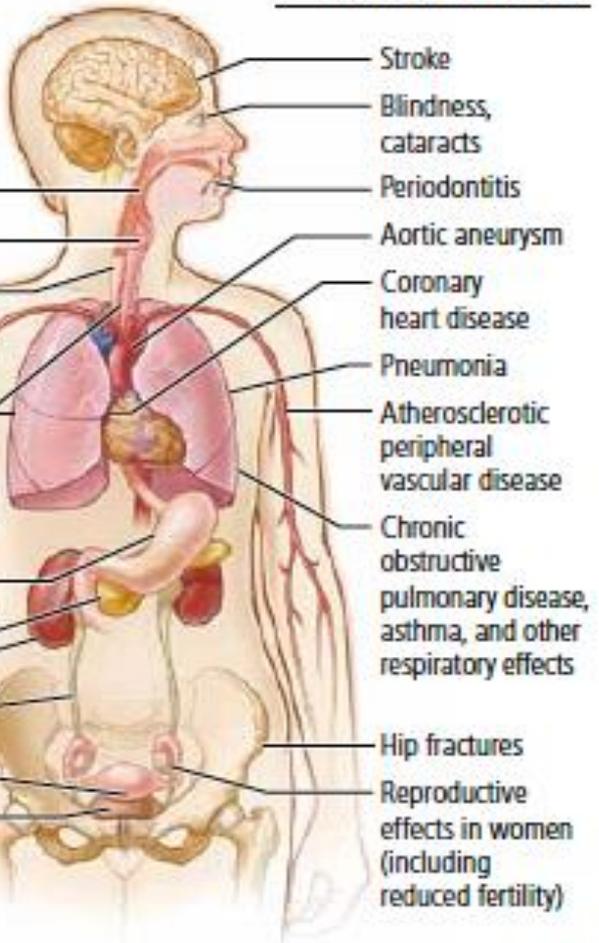
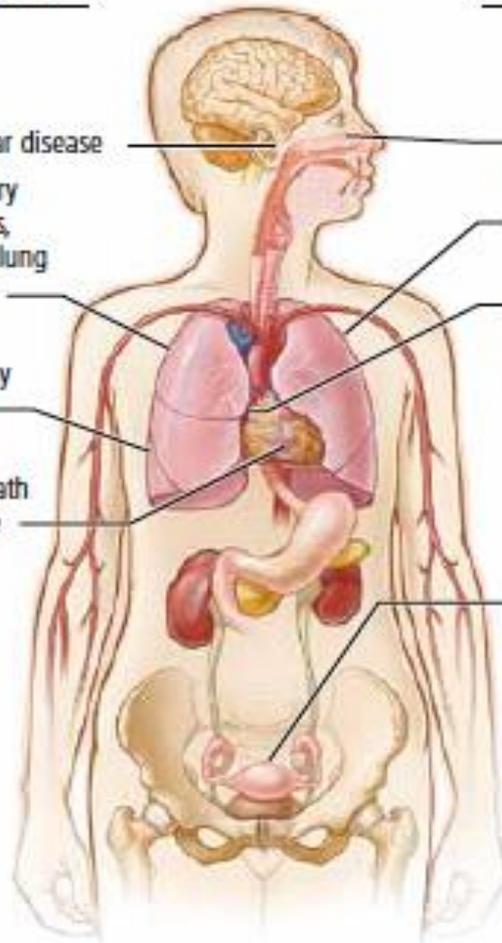
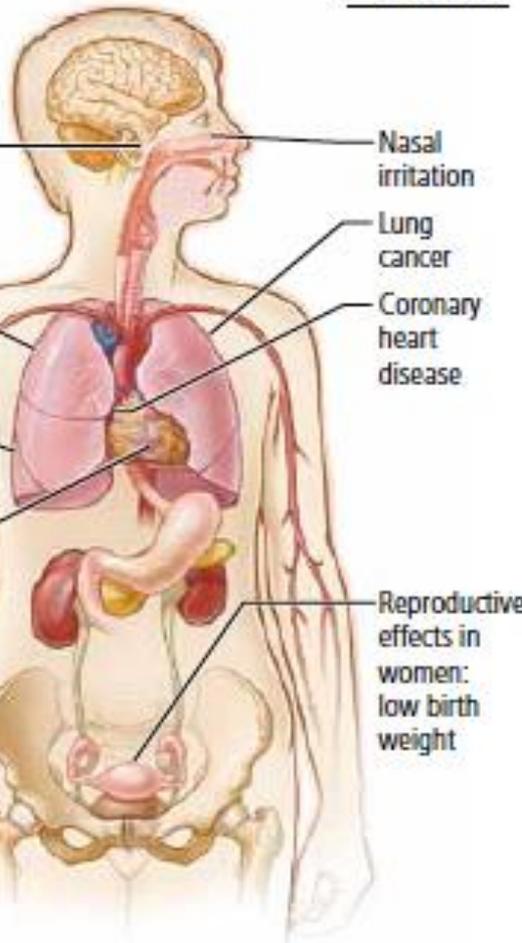
**No mundo: cerca de 8 milhões de mortes anuais
No Brasil: 162 mil mortes anuais (443 mortes por dia)
(13% do total de mortes)**

PRODUTOS DO TABACO



7 mil substâncias tóxicas
55 doenças

DISEASES CAUSED BY SMOKING AND EXPOSURE TO SECOND-HAND SMOKE

Smoking		Secondhand Smoke Exposure	
Cancers	Chronic Diseases	Children	Adults
			

Source: (150).

NOVOS PRODUTOS DO TABACO

DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PARA FUMAR (DEFs)

CIGARROS ELETRÔNICOS



CIGARROS DE TABACO AQUECIDO



Mais de 80 substâncias nos aerossóis

ARGUMENTOS PARA USO DOS DEFs

- **Utilidade para reduzir o consumo de cigarros**
- **Auxílio na tentativa da cessação do tabagismo**
- Alternativa segura para fumar
- Mais saudáveis, mais baratos e mais limpos que os cigarros tradicionais (comburentes)
- Não produzem fumaça ambiental (só vapor)

Não há evidências científicas suficientes

RISCO DE INICIAÇÃO NO USO DE CIGARROS CONVENCIONAIS
Crianças, adolescentes e jovens: 2 a 4x maior

**Uso dual
frequente**

Estratégia para contornar as leis e minar as medidas de controle do tabagismo, possibilitando aos fumantes fumarem em qualquer local

Fontes:

- Soneji et al. Association Between Initial Use of e-Cigarettes and Subsequent Cigarette Smoking Among Adolescents and Young Adults. A Systematic Review and Meta-analysis. JAMA Pediatr. 2017;171(8):788-797.
- WHO report on the global tobacco epidemic 2021: addressing new and emerging products.
- Grana et al. E-Cigarettes A Scientific Review. Circulation. May 13, 2014

DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PARA FUMAR E RISCO DE DOENÇAS

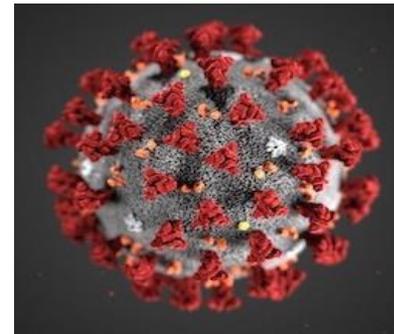
- Vários tipos de câncer (leucemia, linfoma, câncer de boca, pulmão e seios paranasais, mieloma múltiplo)
- Doenças do coração (hipertensão arterial, infarto agudo do miocárdio, aterosclerose)
- Doenças dos pulmões (asma brônquica, DPOC, colapso pulmonar, fibrose pulmonar)
- Explosões
- Intoxicações em crianças
- Manutenção de dependência grave da nicotina, com resistência aos tratamentos convencionais, alterações no desenvolvimento cerebral, ansiedade, dificuldades de aprendizagem em adolescentes
- **EVALI** (E-cigarette or Vaping product use-Associated Lung Injury) → Doença pulmonar grave (aguda ou subaguda)
- Causa provável: acetato de Vitamina E em cigarros com THC
- **Agosto/2019 a 18/02/2020: 2.807 casos nos EUA com 68 mortes (CDC, 25/02/2020)**



Fontes:

- Soneji et al. Association of E-cigarette Smoking Among Adolescents and Young Adults With Lung Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. JAMA Pediatric 2017
- Sociedade Brasileira de Pediatria - Documento Científico Nº 4, outubro de 2018
- WHO report on the global tobacco epidemic 2021: addressing new and emerging products.
- CDC (25/02/2020)

TABAGISMO & COVID-19



Risco 2 a 3 x maior de formas graves e morte

- ✓ **Aumento da transmissão**
 - * Movimentos repetidos mão-boca, sem adequada higienização das mãos, cigarros contaminados
 - * Expiração de aerossóis (cigarros, cigarros eletrônicos, tabaco aquecido e narguilés)
 - * Narguilés: compartilhamento de bocais e mangueiras, preparação e limpeza inadequadas, tosse, aglomeração
- ✓ **Aumento do risco de infecções pulmonares (virais, bacterianas e fúngicas)**
 - * **Aumento da ECA-2 (receptor do SARS-CoV-2)**
 - * Redução da resposta das células circulantes do sistema imunológico
 - * Alterações estruturais das vias aéreas
 - * Aumento da inflamação
- ✓ **Predisposição a fenômenos tromboembólicos**
 - * Redução do oxigênio nos tecidos, alteração na parede dos vasos sanguíneos
 - * Hipercoagulabilidade do sangue
- ✓ **Doenças tabaco-relacionadas pré-existentes (cardiovasculares, pulmonares, diabetes, câncer)**



GASTOS DO BRASIL EM 2020: R\$ 524 bilhões
(CONICQ, INCA, MS. Covid-19 e Reforma Sanitária, 2020)

Fontes:

1. WHO FRAMEWORK CONVENTION ON TOBACCO CONTROL. Increased risk of COVID-19 infection amongst smokers and amongst waterpipe users Available at: <https://untobaccocontrol.org/kh/waterpipes/covid-19/>
2. Vardavas CI, Nikitara K. COVID-19 and smoking: A systematic review of the evidence. Tob. Induc. Dis. 2020;18(March):20
3. Grundy EJ, Suddek T, Filippidis FT, Majeed A, Coronini-Cronberg S. Smoking, SARS-CoV-2 and COVID-19: A review of reviews considering implications for public health policy and practice. Tob Induc. Dis. 2020;18(July):58
4. Associação Médica Brasileira. Fact Sheet – TABAGISMO e COVID-19, 2020

TABAGISMO: UMA DOENÇA PEDIÁTRICA (OMS)



- Cerca de 90% dos adultos tabagistas começaram a fumar antes dos 18 anos (muitos começaram antes de 10 anos de idade)
- A dependência química pode se desenvolver após o uso de apenas 100 cigarros
- Os primeiros sintomas podem aparecer dentro de dias ou semanas do início do uso ocasional e, frequentemente, antes do uso diário

Fontes:

- * Lando HA, Hipple BJ, Muramoto M, Klein JD, Prokhorov AV, Ossip DJ, Winickoff JP. Tobacco is a global paediatric concern. Bull World Health Organ. 2010 Jan;88(1):2
- * National Center for Chronic Disease Prevention and Health Promotion (US) Office on Smoking and Health. Preventing Tobacco Use Among Youth and Young Adults: A Report of the Surgeon General. Atlanta (GA): Centers for Disease Control and Prevention (US); 2012.

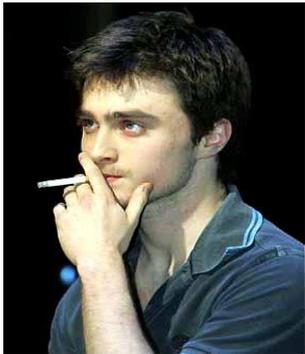
DETERMINANTES DA INICIAÇÃO NO TABAGISMO

Características da adolescência

- * Neuroplasticidade do cérebro
- * Adesão a comportamentos de risco



Ídolos



Fatores genéticos (50%)



Exemplos (pais e familiares)



Propagandas da indústria



Aditivos



Aspectos psicopatológicos



- Grande aceitabilidade social do tabaco (droga lícita)
- Efeitos psicotóxicos suaves: não prejudica o comportamento motor e o julgamento
- Consequências tardias para a saúde
- Disponibilidade e facilidade de acesso aos produtos
- **Baixo custo**

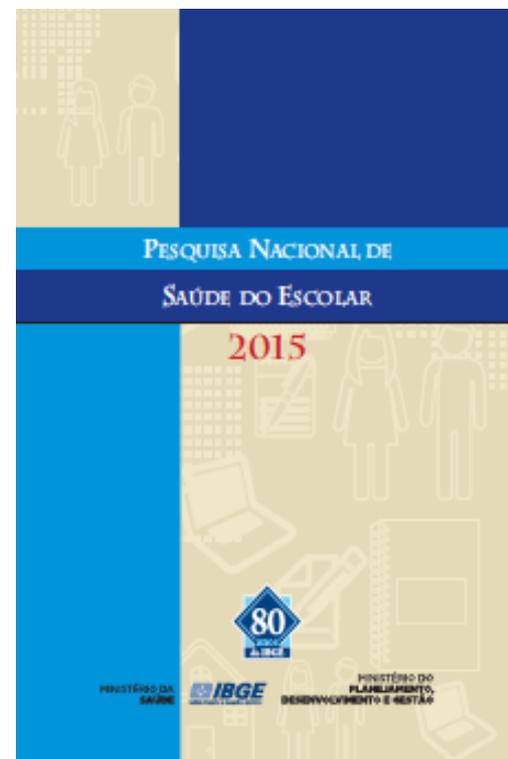
PESQUISA NACIONAL DE SAÚDE DO ESCOLAR – 2015

Escolares do 9º ano do Ensino Fundamental

- Experimentação: 18,4%
- Consumo atual de cigarros: 5,6%
- Uso de outros produtos do tabaco: 6,1%

Escolares de 13 a 17 anos

- Experimentação:
 - 13 a 15 anos: 19%
 - 16 a 17 anos: 29,1%
- Consumo atual de cigarros
 - 13 a 15 anos: 5,4%
 - 16 a 17 anos: 8,4%
- Uso de outros produtos do tabaco
 - 13 a 15 anos: 6,4%
 - 16 a 17 anos: 8,4%



TABAGISMO

GANHOS

Impostos arrecadados



PERDAS

Sobrecarga do sistema de saúde com o tratamento das doenças causadas pelo fumo

Mortes prematuras de pessoas em idade produtiva

Aposentadorias precoces / Pensões

Aumento no índice de faltas ao trabalho

Menor rendimento no trabalho

Gastos com seguros

Gastos com limpeza, manutenção de equipamentos e reposição de mobiliários

Incêndios urbanos e rurais

Danos ao meio ambiente

TABACO E POBREZA: UM CÍRCULO VICIOSO

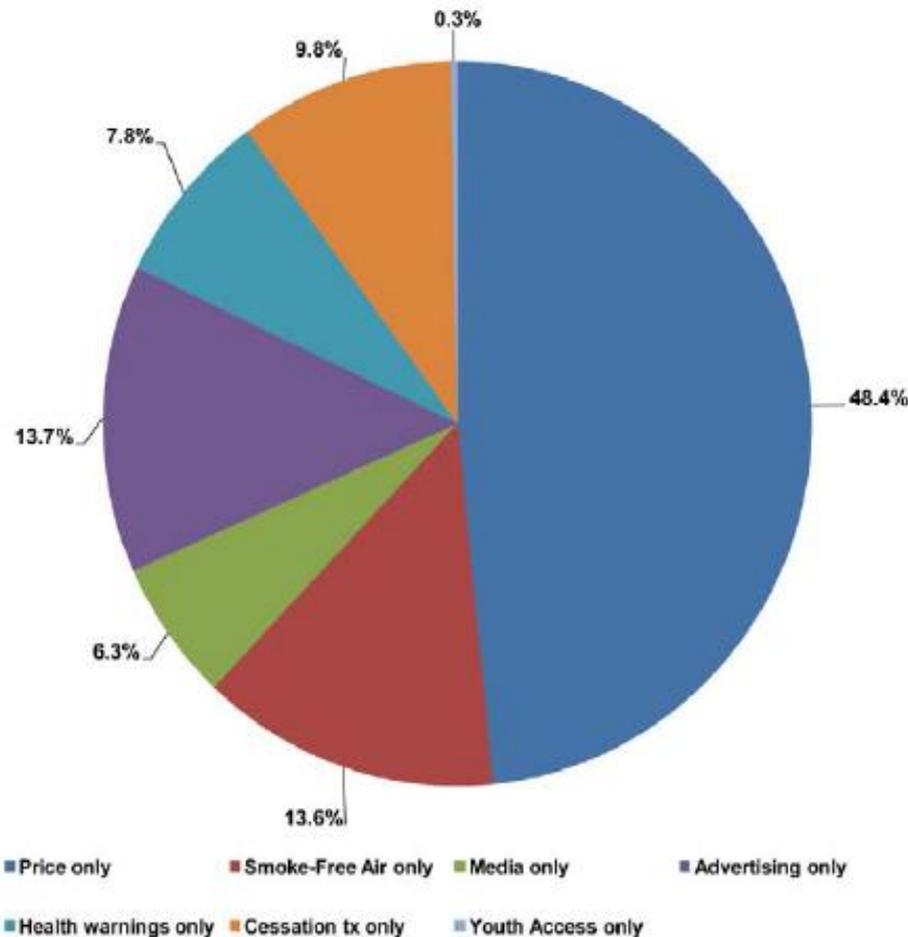
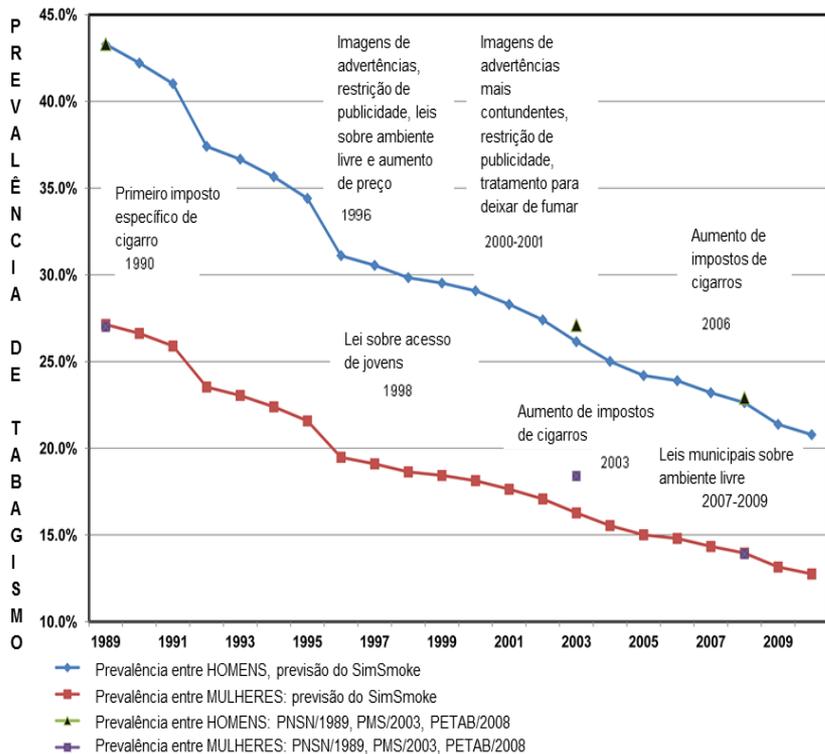
Consumo de tabaco: fator agravante da pobreza, da fome, da desnutrição e da ampliação da desigualdade entre pobres e ricos (OMS, 2006)

A CONTA NÃO FECHA



Fonte: Instituto de Efetividade Clínica e Sanitária. A importância de aumentar os impostos do tabaco na Brasil. Palacios A, Pinto M, Barros L, Bardach A, Casarini A, Rodríguez Cairolí F, Espinola N, Balan D, Perelli L, Comolli M, Augustovski F, Alcaraz A, Pichon-Riviere A. Dez. 2020, Buenos Aires, Argentina. Disponível em: www.iecs.org.ar/tabaco

PERCENTUAL DE REDUÇÃO NA PREVALÊNCIA DO TABAGISMO EM 2010, DEVIDO A POLÍTICAS INDIVIDUAIS IMPLEMENTADAS DESDE 1989 (Estimativa do Brazil SimSmoke)



420 mil mortes evitadas



A AMB apoia o Imposto Seletivo sobre todos os produtos do tabaco

Mais saúde

- * Redução do consumo, da prevalência de fumantes, das doenças tabaco-relacionadas e da mortalidade
- * Redução da iniciação de crianças, adolescentes e jovens no tabagismo



Redução da pobreza, da fome e da desnutrição

Mais recursos

- * Políticas de controle do tabaco (PNCT e CQCT)
- * SUS
- * Enfrentamento da pandemia de COVID-19

