

# Congresso Internacional: O Poder Judiciário e o controle do tabaco

---

Conseqüências econômicas do  
tabagismo para o Sistema Único de  
Saúde

# Tabagismo

---

- Morte, adoecimento, danos e custos evitáveis
    - Meio ambiente
    - Produção
    - Consumo
-

# Custos do tabagismo: depende da perspectiva

---

## 1. Meio ambiente: consumo

- Guimbas: consumidas por peixes, aves, tartarugas, etc.: ameaça à fauna marinha;
- Brasil, 2007: 37% dos detritos encontrados em 265 Km de costa eram guimbas/maços de cigarros (o 1º entre os *top ten*) = 156 mil itens
- O que fazer?



# Custos do tabagismo: depende da perspectiva

---

## 1. Meio ambiente: produção

- O cultivo do fumo é responsável pela degradação do ecossistema natural através do uso intensivo do solo;
- Desflorestamento e pelo mau uso do solo (danifica a bioestrutura e os mananciais aquíferos);
- Processo da cura da folha.



# Custos do tabagismo: depende da perspectiva

---

## 2. Incêndios: consumo

- EUA: cerca de 1.000 fumantes e não-fumantes morrem em incêndios causados por cigarros e outros materiais de fumo;
- Incêndios;
- Custos mensurados (EUA e Austrália);
- Brasil: sem estatísticas.



# Custos do tabagismo: depende da perspectiva

## 3. Sociedade: consumo e produção

- Custos indiretos: perda de produtividade; absenteísmo; pensões e aposentadorias precoces.
- Quem paga/perde? A sociedade
- Exemplos:
  - EUA: US\$ 96 bilhões (2001 a 2004)
  - Índia: US\$ 502 milhões (2004)
  - Brasil: sem estatísticas



# Custos do tabagismo: depende da perspectiva

## 3. Sistema de saúde: consumo e produção

- Custos diretos: sistema de saúde (SUS e privado).
- **Quem paga/perde?** O Ministério da Saúde (alocação de recursos), a saúde suplementar e as famílias (desembolso direto);
- Exemplos:
  - EUA: US\$ 97 bilhões (2001 a 2004)
  - Índia: US\$ 1,2 bilhão (2004)
  - Vietnam: US\$ 77 milhões (somente hospitalizações; 2005)



# Brasil: custos para o SUS

---

- Custos diretos: R\$ 338 milhões (somente quimioterapia e hospitalizações; 2005) ou US\$ 145 milhões (US\$ dez/05);
- Custos sub-estimados: número de doenças (32); intensivas em recursos de saúde (profissionais de saúde e tecnologias - ressonância magnética, medicamentos, radioterapia, cirurgias de alta complexidade, cuidados paliativos, fluxos do sistema de saúde, etc.);





---

## **Uma estimativa sem muito rigor metodológico:**

- Brasil: 25,5 milhões de fumantes (PETab, 2008)
  - 52,1% pensavam em parar de fumar
  - 11,4% pensavam em parar de fumar um mês depois da entrevista  $\approx$  2,9 milhões de indivíduos
  - O custo do tratamento pelo SUS é de R\$ 428/ano (Araújo, 2007)
  - Se desses 2,9 milhões, 2 milhões fossem tratados no SUS (bem provável!), o custo seria de R\$ 856 milhões
  - **Cerca de 2% das despesas federais com saúde em 2007 ou 4% do PAC Saúde/ano**
-

---

Quanto custa em média tratar um paciente fumante/ex-fumante no INCA com diagnóstico de:

- Câncer de pulmão: R\$ 22.354/ano
  - Câncer de laringe: R\$ 24.137/ano
  - Câncer de esôfago: R\$ 32.149/ano
-

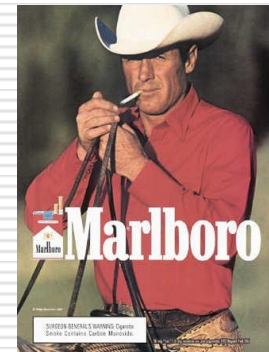
# O que se poderia fazer com este recurso (câncer de pulmão)?

---

- Câncer de pulmão (média: 40 anos de exposição; 1,3 maços/dia): R\$ 22.354/ano

**1 paciente**

**X**



- Vacina contra a varicela: aprox. R\$ 150,00/dose

**75 crianças vacinadas (casos evitados)**



Custo de oportunidade – Alocação de recursos finitos;  
demandas infinitas por recursos de saúde

---

# Custos do tabagismo: quem paga?

---

- EUA: Novembro de 1998, *multi-state tobacco settlement*;
  - Dívida da indústria do tabaco devido aos custos para o sistema de saúde: US\$ 246 bilhões a serem pagos em 25 anos (aprox. US\$ 10 bilhões/ano) aos estados norte-americanos; sociedade civil monitora os pagamentos;
  - Brasil: sem dado de custos...logo sem demanda por ressarcimento.
-

# Custos do tabaco: “somando as perspectivas”

---

Custo do tabaco =

= *custos produção (meio ambiente, saúde e previdência) + custos do consumo (meio ambiente, incêndios, saúde e previdência)*

**Brasil = ????**

- Agenda de pesquisas para estimar a carga econômica do tabagismo para o país (avancamos na prevalência, nos ambientes livres, mas na magnitude desse fator de risco para a sociedade brasileira ainda estamos caminhando lentamente);
  - Estimativas robustas, com métodos fidedignos;
  - **A partir daí...responsabilização da indústria do tabaco.**
-

---

Obrigada.

---