

COMISSÃO DE SEGURIDADE SOCIAL E FAMÍLIA

“DEBATER O CONSUMO E OS IMPACTOS DOS CIGARROS ELETRÔNICOS”

Dr. James Murphy | British American Tobacco

12 de dezembro de 2017

AGENDA

- Introdução aos Produtos de Nova Geração (NGP)
- Abordagem da British American Tobacco à segurança do produto e perfil de risco à saúde
- Visão global do uso de Vaporizadores
- Visão da Saúde Pública Britânica
- Canadá: estudo de caso que mudou a regulação de produtos de vapor
- Sumário



HISTÓRICO DOS PRODUTOS DERIVADOS DO TABACO

SMOKE TUBE

Registro de uma mulher Asteca segurando um **Tubo de fumar**



SÉCULO XV CHARUTOS

Em pouco tempo os **charutos** Cubanos conquistaram a Aristocracia Européia

CIGARROS

O **cigarro** é criado em **1614**, na Espanha, com o fumo de restos de charutos



SÉCULO XXI

Em **2003** o chinês Hon Lik desenvolveu o primeiro **cigarro eletrônico** moderno



SNUFF

SÉCULO XIV

Catarina de Médici populariza o uso do **Rapé** na Europa



SNUS

Produtores de rapé da Suécia passaram comercializá-lo humidificado, envolvido em um papel poroso. Em **1922** a marca mais antiga de **SNUS** - Ettan ("number one") foi registrada



CACHIMBO

Walter Raleigh, um explorador britânico, popularizou o consumo de **Cachimbos**



PRODUTOS DE NOVA GERAÇÃO ATUAIS

Produto de Tabaco Aquecido Vaporizadores (e-ciggs)



CRESCENTE RECONHECIMENTO DO MODELO DE ESCALA DE RISCO

Nossa abordagem de portfólio apoia o modelo de escala de risco*



Cigarros

100



THP



Snus

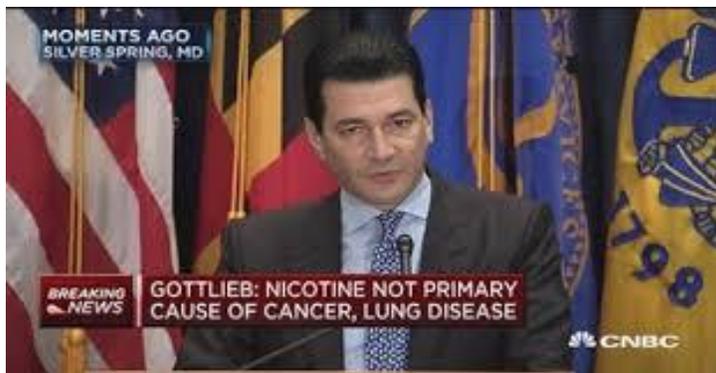


Vapor

0



*Estas modelagens necessariamente não significam que nossos produtos THP e VAPOR sejam menos prejudiciais do que os cigarros



‘To truly protect the public, the FDA’s approach must take into account the continuum of risk for nicotine-containing products’ – Scott Gottlieb, M.D. (FDA Commissioner)



DADOS CIENTÍFICOS DOS NOSSOS ESTUDOS



Produto de Tabaco Aquecido
(fumo processado ou reconstituído)

- Redução de 90-95% dos níveis de substâncias tóxicas
- Ar mais limpo
- Estudos clínicos indicam que a exposição à substâncias tóxicas é reduzida

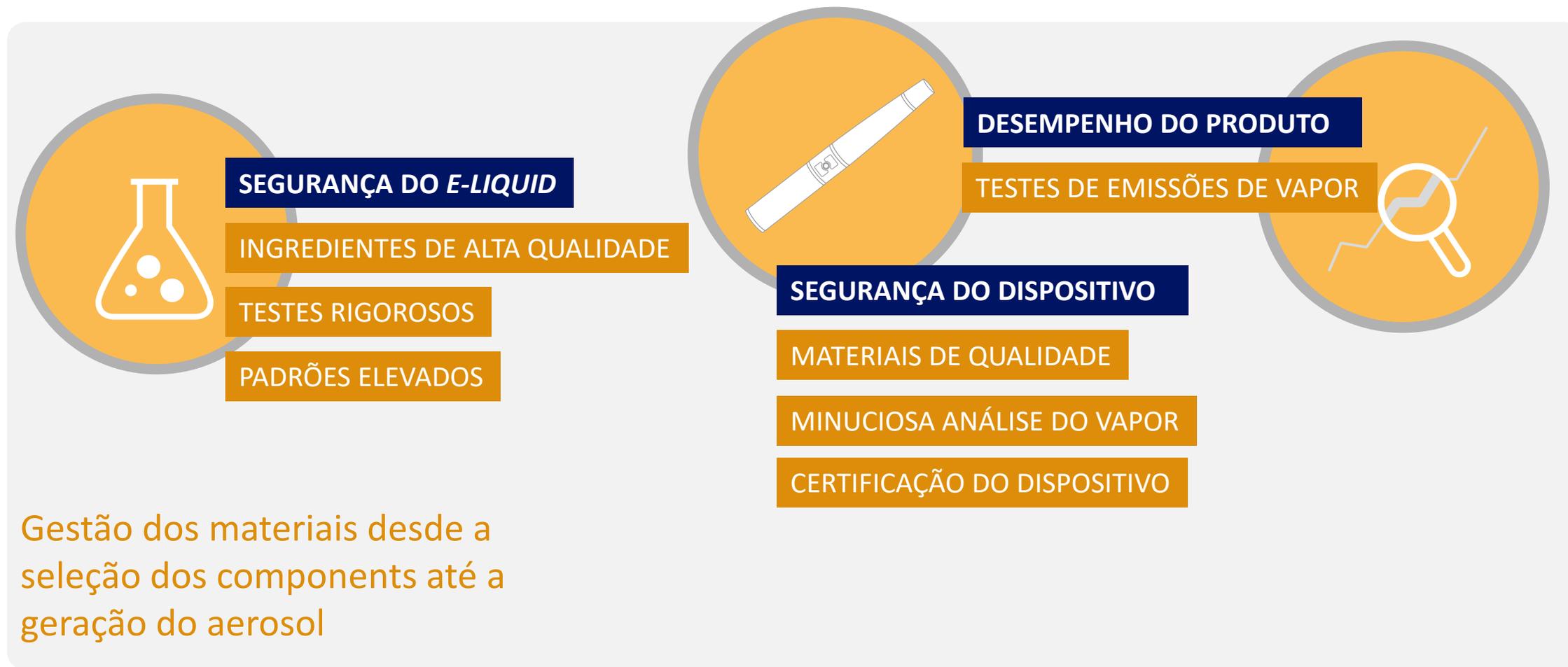


Vaporizador
(nicotina líquida)

- Redução dos níveis de substâncias tóxicas - 95%
- Ar mais limpo
- Ciência alinhada com autoridades de Saúde Britânicas (UK Public Health)

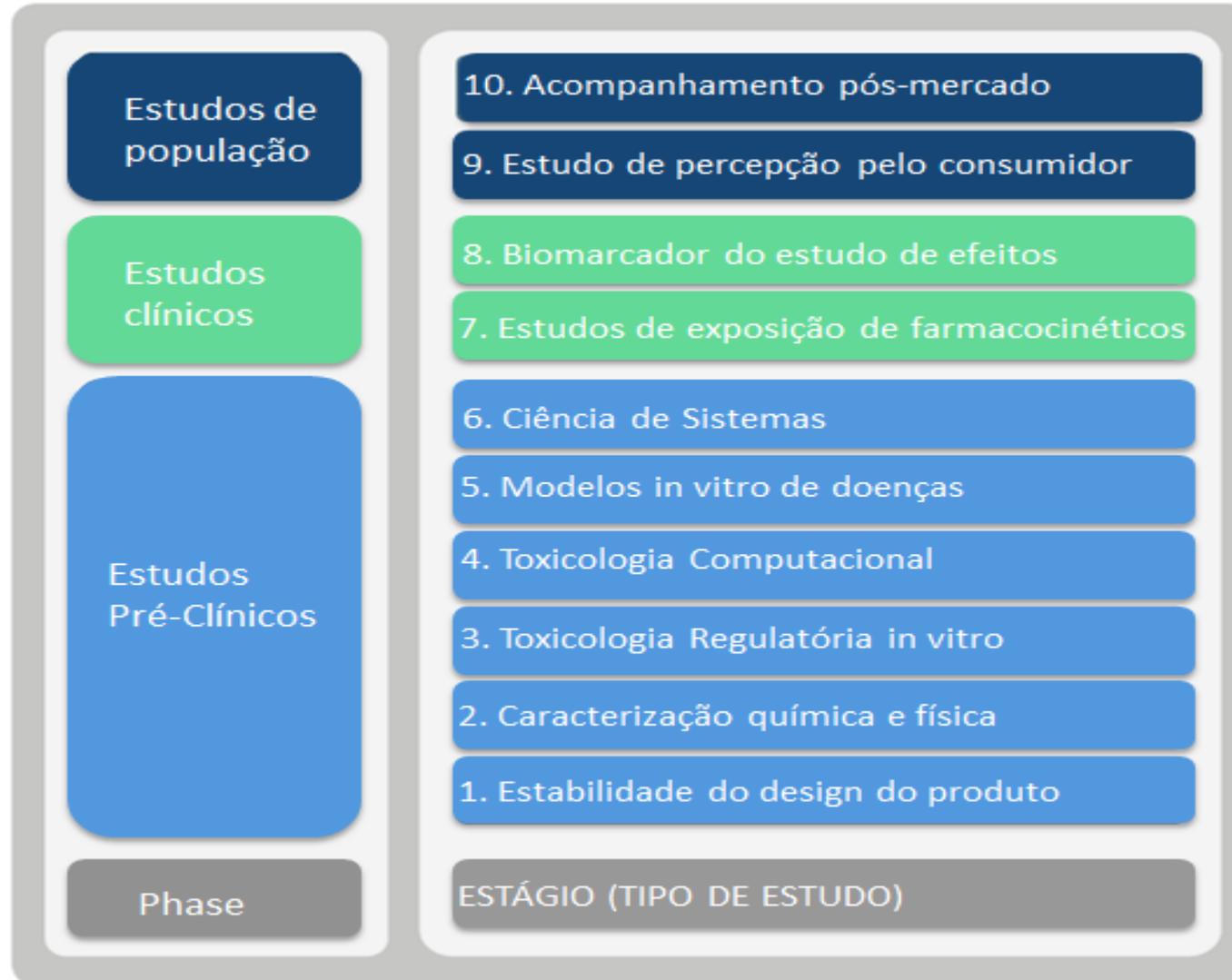
AValiação PELA BAT DA SEGURANÇA DO PRODUTO VYPE*

Testamos todo produto antes de lançá-lo no mercado



*S. Costigan and C. Meredith, *Regul Toxicol Pharmacol* . 72: 361–369, 2015

ESTRUTURA CIENTÍFICA DA BAT PARA AVALIAR O PERFIL DE RISCO DE PRODUTOS DE NOVA GERAÇÃO*



*Murphy *et al.* (2017) Reg Tox Pharm, 90, 342-357

USO GLOBAL EM PRODUTOS DE VAPORIZADORES E TABACO AQUECIDO: UM POTENCIAL BENEFÍCIO AO NÍVEL DE SAÚDE PÚBLICA DA POPULAÇÃO

VAPORIZADORES



~5% dos fumantes do mundo agora estão se encaminhando para vaporizadores

55 milhões de usuários de vaporizadores no mundo



#1 market

22 milhões de usuários



#2 market

2.8 milhões de usuários



#3 market

2.6 milhões de usuários



#4/5 market

3.6 milhões de usuários



TABACO AQUECIDO



Atualmente, 1 em cada 10 japoneses usam produtos de tabaco aquecido



HÁ UM CRESCENTE CONSENSO SOBRE O POTENCIAL DE REDUÇÃO DE DANOS PELOS VAPORIZADORES



Public Health
England

Kevin Fenton, Agência de Saúde Pública, Diretor de Saúde e Bem-Estar:
“O amplo conjunto de provas observou que os cigarros eletrônicos são menos prejudiciais do que fumar”

Cigarros eletrônicos: atualização das evidências

“A melhor estimativa atual é a de que cigarros eletrônicos são cerca de 95% menos prejudiciais do que os cigarros”



Royal College
of Physicians

*Nicotina sem fumaça:
redução do dano do tabaco*
Promover os cigarros eletrônicos amplamente como substitutos dos cigarros, diz o novo relatório do RCP

“os dados disponíveis sugerem que é improvável que excedam 5% dos [riscos] associados a fumar”



Cigarros eletrônicos (também conhecidos como vaporizadores)
“Comparados a fumar, os cigarros eletrônicos são significativamente mais seguros”

PESQUISAS DO REINO UNIDO SUGEREM QUE O USO DE VAPORIZADORES NÃO É UMA PORTA DE ENTRADA PARA FUMAR



- *Conclusões de uma pesquisa do Reino Unido com pessoas de 11 a 18 anos:*
- Utilização de cigarros por indivíduos de 11 a 15 anos é de 3%, a mais baixa da história
- 2,4% usam vaporizadores em bases regulares

Hazel Cheeseman (Diretor de Regulamentação)

*‘Esses resultados deveriam reassegurar ao público que cigarros eletrônicos **não estão linkados** com qualquer aumento entre os adolescents fumantes’*



Public Health
England

- *Conclusões de uma pesquisa com 60.000 indivíduos entre 11 e 16 anos no Reino Unido sugerem:*
- 3% usam cigarros eletrônicos em base semanal;
- Esse uso estava altamente concentrado em quem já havia fumado tabaco
- Dos adolescentes que nunca fumaram, 0.1-0.5% regularmente utilizavam cigarros eletrônicos

Prof Linda Bauld

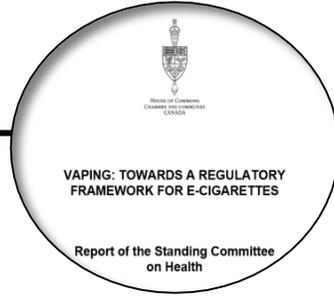
*“Nossa análise das últimas pesquisas de todas as partes do Reino Unido, envolvendo milhares de adolescentes mostram claramente que **para aqueles adolescentes que não fumam, a experimentação de cigarros eletrônicos simplesmente não sendo traduzida em uso regular**”*

CANADÁ: CASE PARA UM CENÁRIO DE PROIBIÇÃO À REGULAMENTAÇÃO DIFERENCIADA



2009-2014

- O Min. da Saúde do Canadá adverte contra o uso de vaporizadores
- Não permite venda de vaporizadores com nicotina (requer aprovação segundo a Lei de Alimentos e Medicamentos)
- Rápido crescimento do número de *vapers* em lojas independentes



2015

- HESA (Comissão permanente do Gov. Federal para a Saúde) incumbida de propor estrutura de política regulatória para vaporizadores
- A consulta para o relatório da HESA tem resposta de múltiplos *stakeholders*, apoiando a regulamentação



2016

- Projeto de lei S-5 proposto ao Senado
- Lei vai modificar Lei do Tabaco para Lei do Tabaco e **Produtos Vaporizadores**
- Início do processo legislativo

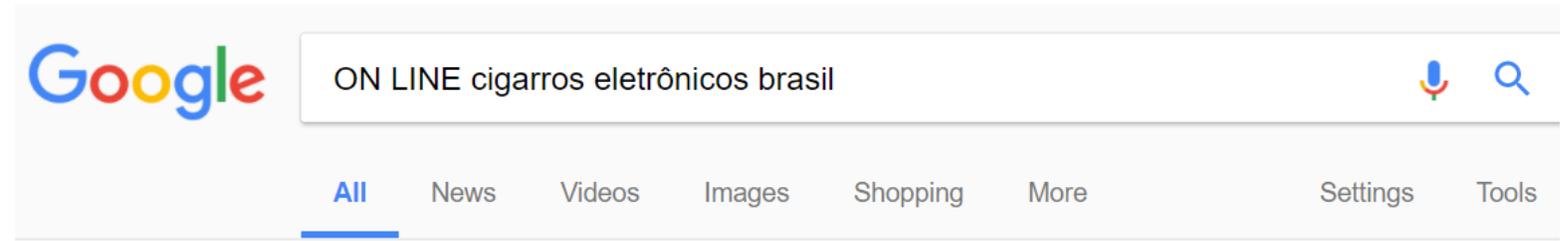


2017

- Aguardando Parecer Real
- Min. da Saúde do Canadá inicia consulta sobre implementação de regulamentação relativa aos vaporizadores

QUAL É O CENÁRIO BRASILEIRO HOJE?

Facilidade de obtenção via mercado ilícito (lojas virtuais e físicas)



About 487,000 results (0.47 seconds)

Tip: Search for **English** results only. You can specify your search language in [Preferences](#)

Cigarro Eletrônico Comprar

<https://www.vaporclube.com/> [▼ Translate this page](#)

Cigarro Eletrônico Comprar onde comprar ? A Pronta Entrega no **Brasil** comprar com o menor preço e a mais rápida entrega, Pague Seguro Cigarro Eletr...

[Confira todos os Cigarro ...](#) · [Líquido Cigarro Eletrônico](#) · [Cigarro eletrônico Ego Ce5](#)

Usuários driblam proibição de venda de cigarro eletrônico no Brasil ...

<https://oglobo.globo.com> › [Sociedade](#) › [Saúde](#) [▼ Translate this page](#)

May 17, 2015 - Vendedor de **cigarro eletrônico** mostra o dispositivo em funcionamento: países têm diferentes posições sobre o produto, que pode ser facilmente comprado ... Desde então, participa de fóruns on-line sobre o tema e há algum tempo, passou a vender o produto ... motivo pelo qual prefer

**Não pagam impostos e
não são avaliados pela ANVISA**



**Evasão de divisas e
risco ao consumidor**

REDUÇÃO DE RISCOS DO USO DE DERIVADOS DO TABACO



É um conceito de saúde pública que busca maneiras pragmáticas de minimizar o impacto na saúde de uma atividade ou um comportamento de risco inerente, sem buscar sua interrupção por completo



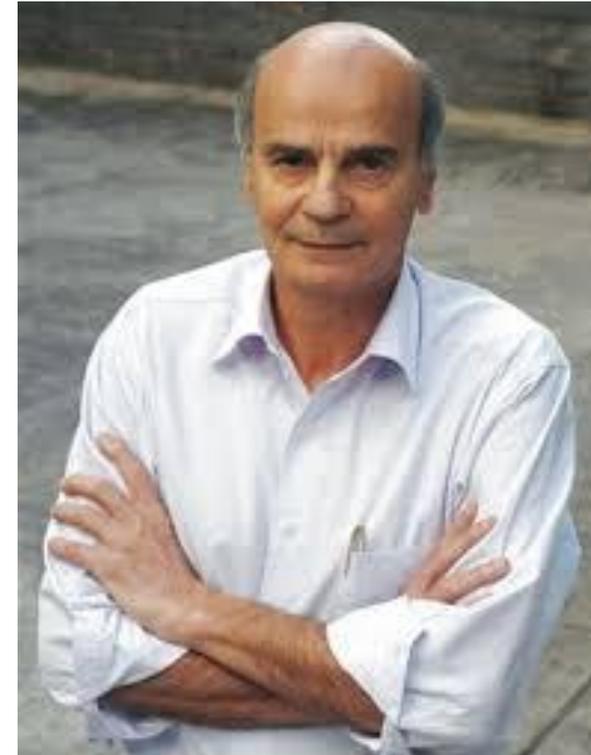
IOM - Instituto de Medicina dos EUA:
...a minimização de riscos e a diminuição da morbidez e mortalidade sem eliminar totalmente o uso do tabaco e da nicotina, é possível(i)

(i) - Clearing the Smoke – Assessing the Science Base for Tobacco Harm Reduction, Institute of Medicine (2001)

SUMÁRIO: OPINIÃO DE UM ESPECIALISTA EM TABAGISMO NO BRASIL

“Na falta de melhor alternativa, o cigarro eletrônico pode ser uma forma menos maligna de lidar com a dependência de nicotina. Mas, é preciso **criar com urgência uma legislação** para lidar com ele.”

Dr. Drauzio Varela



<https://drauziovarella.com.br/dependencia-quimica/o-cigarro-eletronico/>