



TABAQUEIRA



TABAQUEIRA

SUBSIDIÁRIA DA PHILIP MORRIS INTERNATIONAL

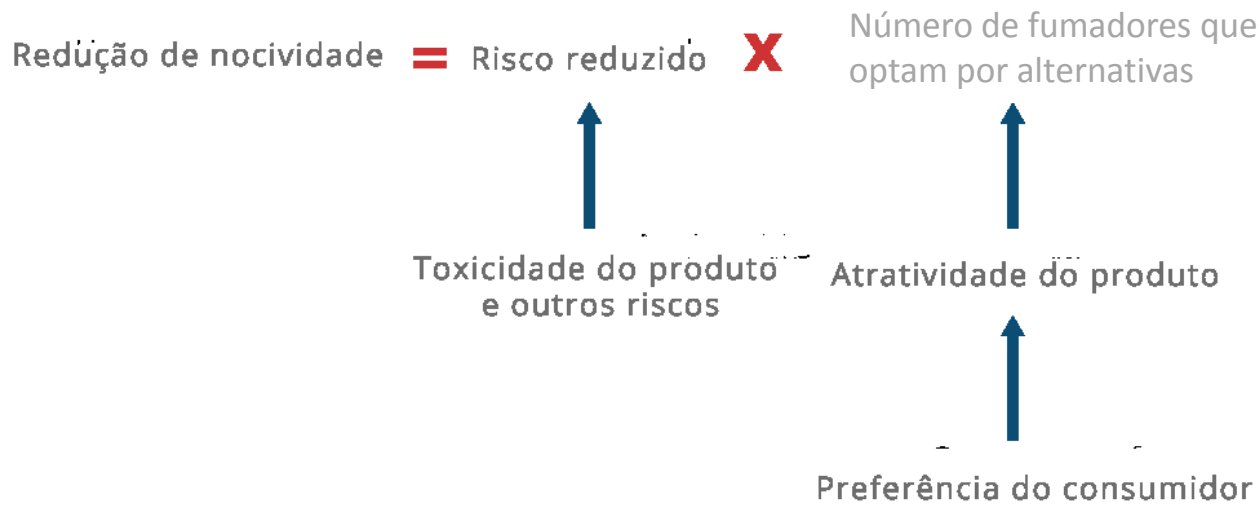
Grupo de Trabalho - Tabaco (PPL n.º 38/XIII/2.ª)

18 de janeiro de 2017

Redução da Nocividade Causada pelos Produtos de Tabaco



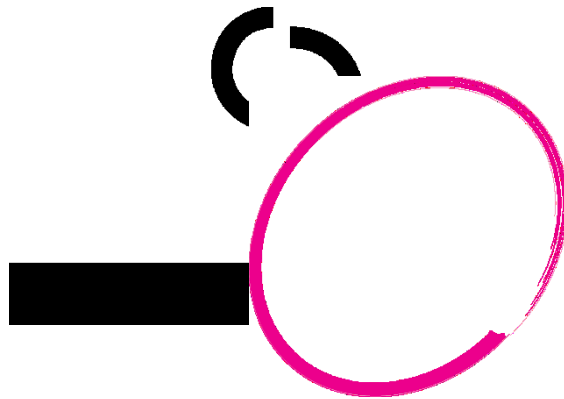
TABAQUEIRA



- Fumar cigarros
- A nível mundial estima-se que em 2025 mais de mil milhões de pessoas continuarão a fumar*
- A estratégia de redução da nocividade do tabaco tem como objetivo encorajar os fumadores a mudar para alternativas de menor risco por comparação com os cigarros

*NCI Tobacco Control Monograph Series 21 - The Economics of Tobacco and Tobacco Control", Authors: National Cancer Institute and WHO", January 2017.

Cerca de 100 CNPN*



- O fumo dos cigarros contém mais de 7000 constituintes
- Muitos são reconhecidamente nocivos
- A grande maioria são formados no processo de combustão do tabaco
- Não é clara a relação de causa-efeito entre cada um desses constituintes e as doenças relacionadas com o consumo de tabaco

A redução seletiva não é uma abordagem eficaz

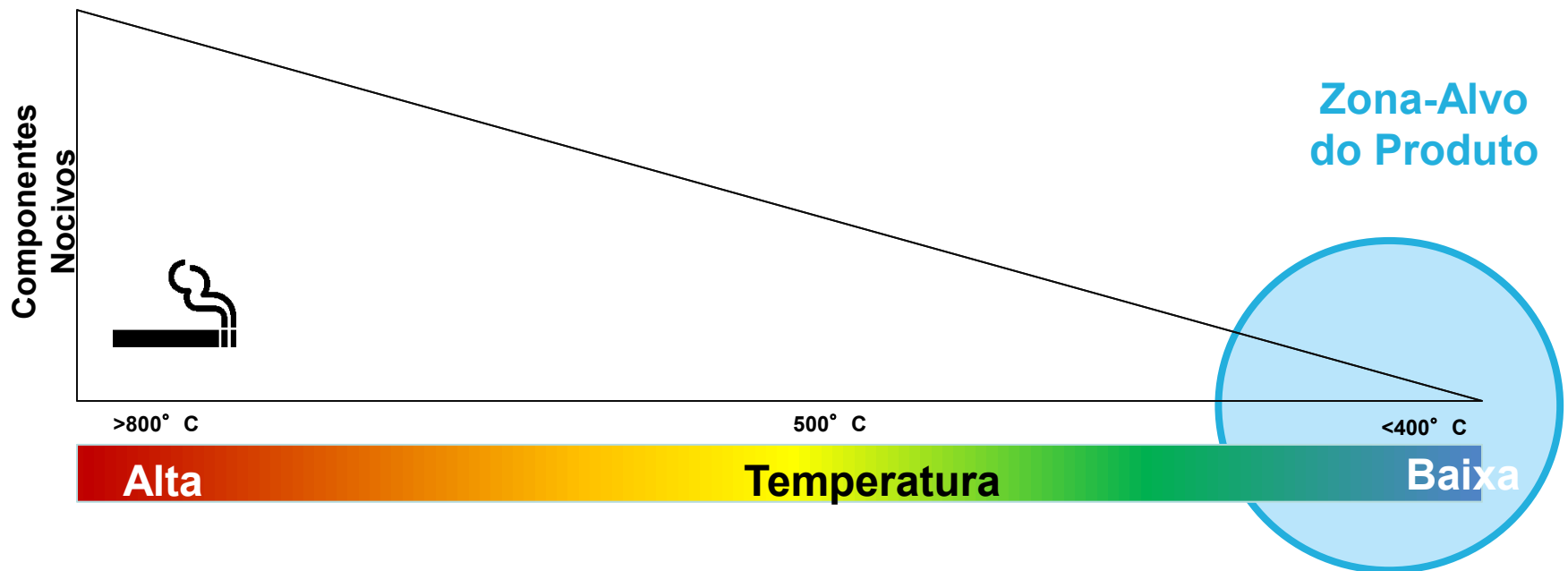
* Componentes nocivos e potencialmente nocivos

Aquecer em vez de Queimar reduz Constituintes



TABAQUEIRA

- Redução da temperatura reduz globalmente a presença dos constituintes
- Redução genérica da presença dos constituintes é considerada como uma forma promissora de redução do risco (Instituto de Medicina dos EUA - US Institute of Medicine)





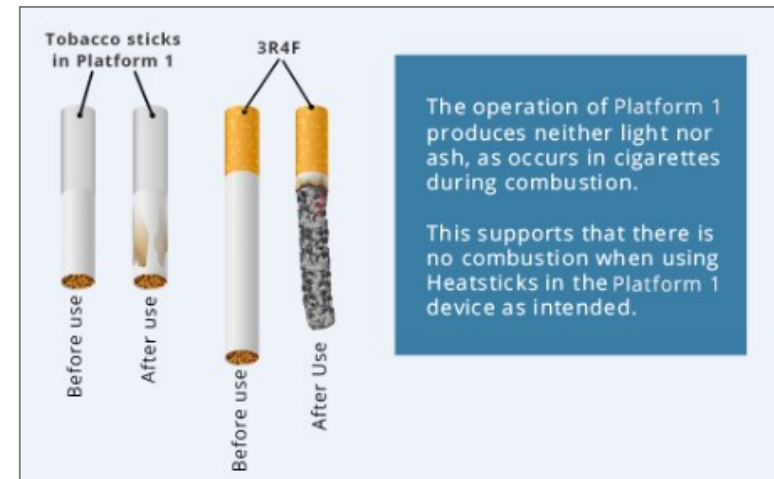
Ausência de Combustão



TABAQUEIRA

A Philip Morris International (PMI) demonstrou que o *IQOS* não produz combustão do tabaco

- Sem combustão não há fumo
- Os estudos da PMI que demonstram a ausência de combustão e por conseguinte também de fumo têm sido verificados por uma série de especialistas científicos externos nomeadamente da Itália, Polónia, Japão e dos Estados Unidos da América

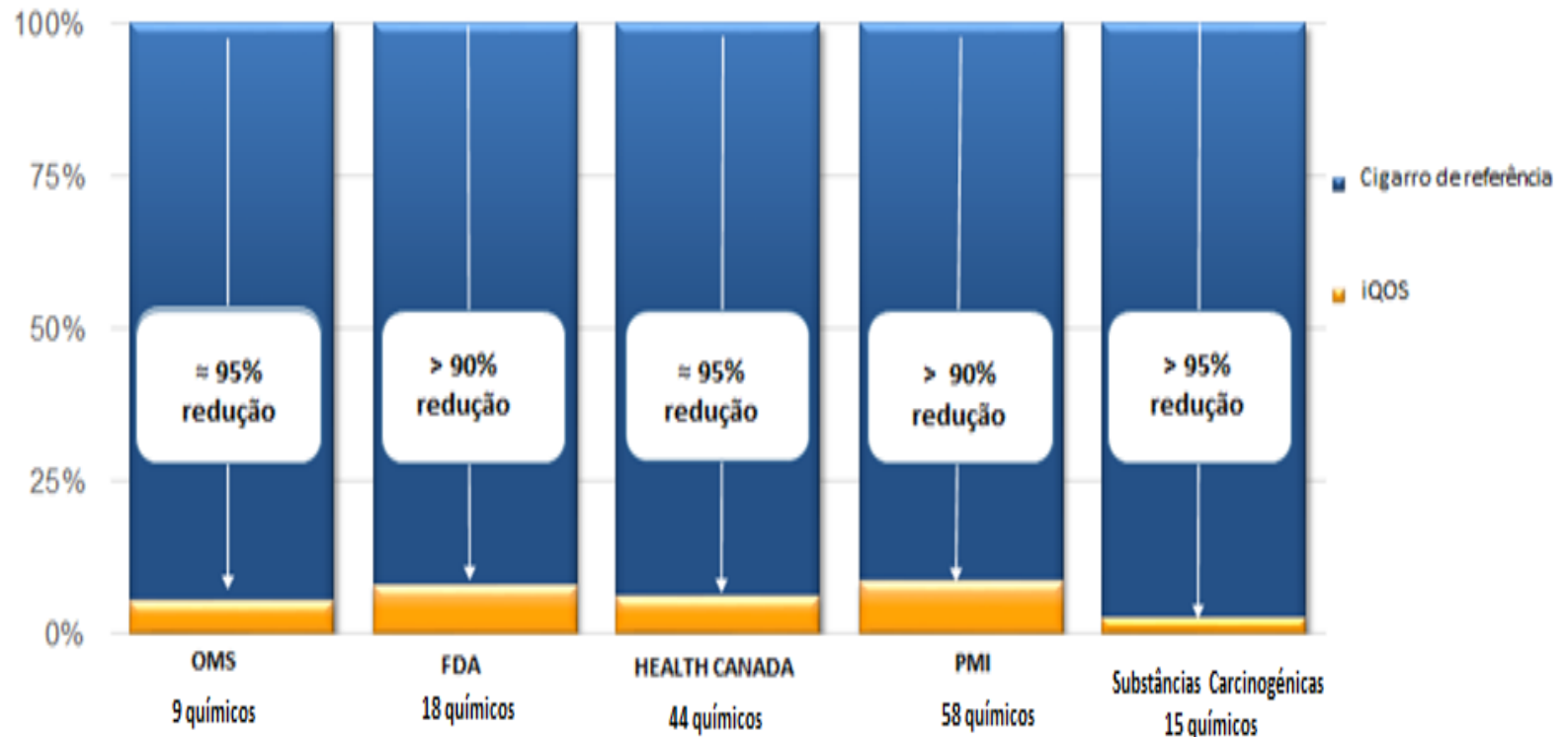


Formação Reduzida



TABAQUEIRA

Reduções em média da formação de CNPN com IQOS por comparação com níveis medidos no fumo de cigarros*



Recolha do aerossol e de fumo realizada em máquinas de fumo de acordo com o regime intenso Health Canada [Departamento de Saúde do Canadá] (aspiração com um volume de 55 mL e uma duração de 2 segundos, 30 segundos de intervalo entre aspirações).

Comparação por unidade.

Os cálculos da redução excluem nicotina, glicerina, MPT (matéria particulada total).

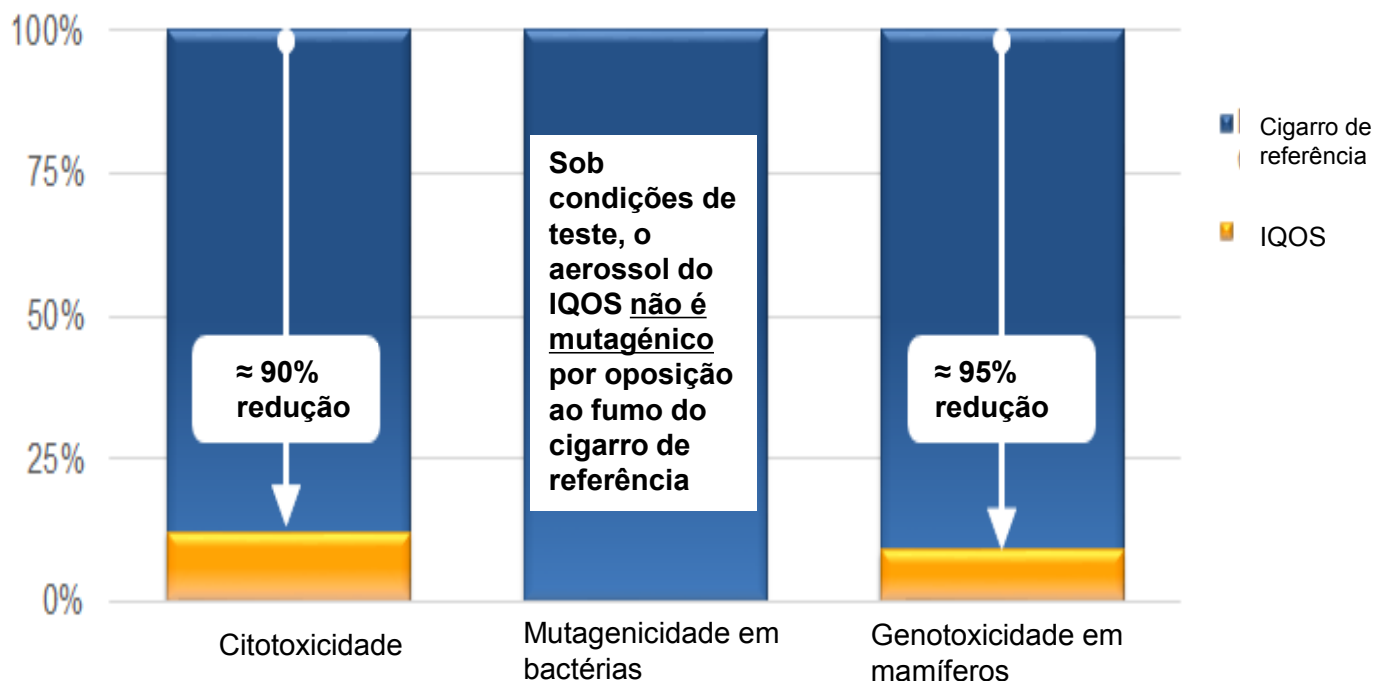
Nota: Estes dados, isoladamente, não representam uma alegação de risco reduzido.

Toxicidade Reduzida



TABAQUEIRA

Reduções em média da toxicidade por comparação com níveis medidos para cigarros



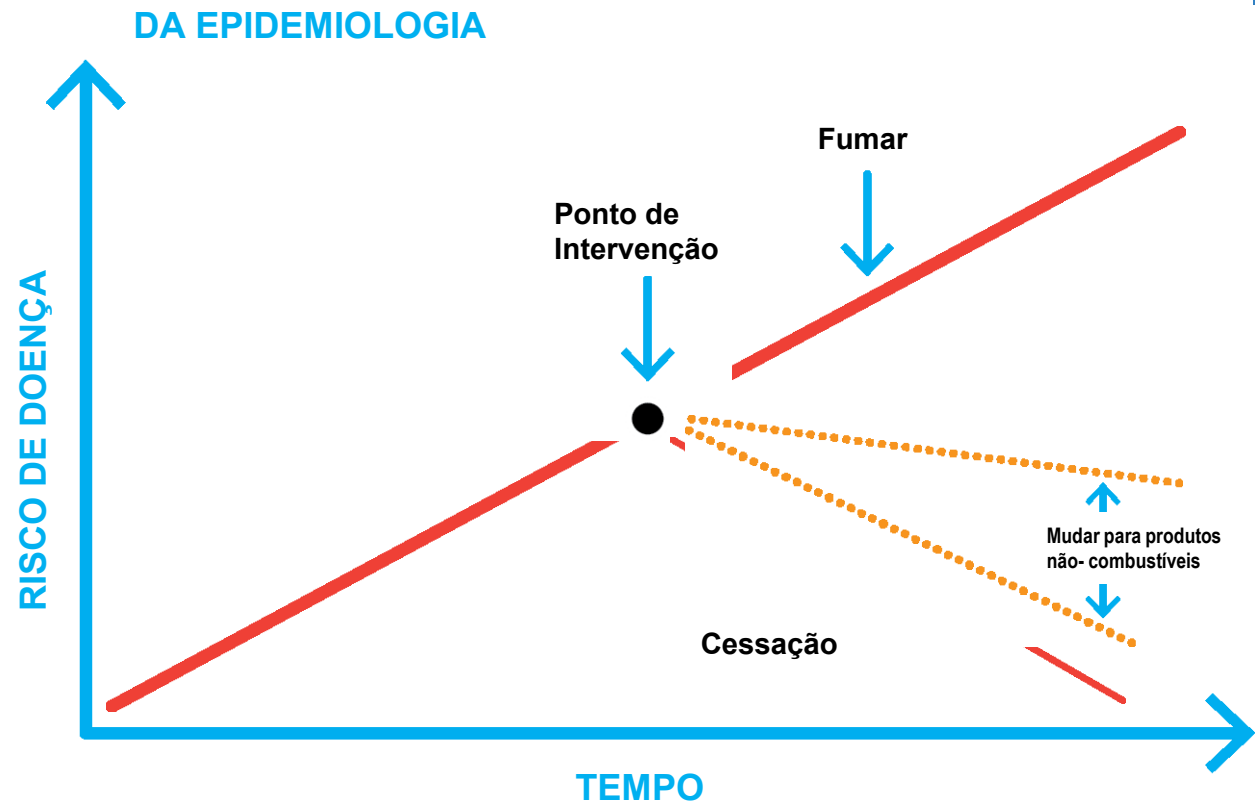
Nota: Estes dados, isoladamente, não representam uma alegação de risco reduzido.

Substânciação de Risco Reduzido



TABAQUEIRA

Usamos como padrão para avaliar a redução de risco a comparação com a cessação também utilizada pelo Instituto de Medicina dos E.U.A.



Note: Reduced-Risk Products (RRPs) is the term we use to refer to products that have the potential to reduce individual risk and population harm

The descriptions in the chart are for illustrative purposes only

Source: IOM (Institute of Medicine), 2012, Scientific Standards for Studies on Modified Risk Tobacco Products. Washington, DC: The National Academies Press

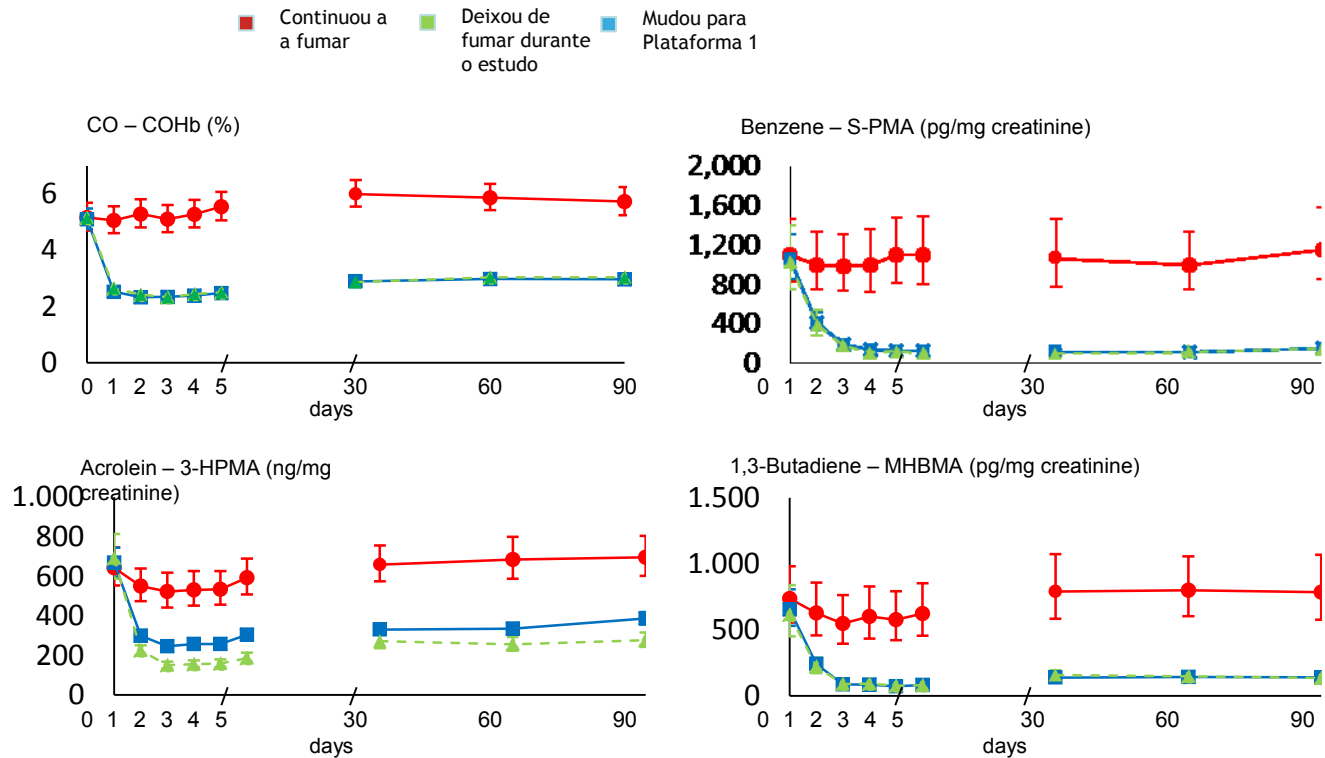
Exposição Reduzida - 3 meses



TABAQUEIRA

Fumadores usaram produtos ad libitum
Fumadores

Fumadores adultos de cigarros ou livres para usar IQOS tantas vezes quanto desejado, em clínica (5 dias) depois em ambulatório (85 dias)



These data alone do not represent the full study. Source: PMI Research & Development

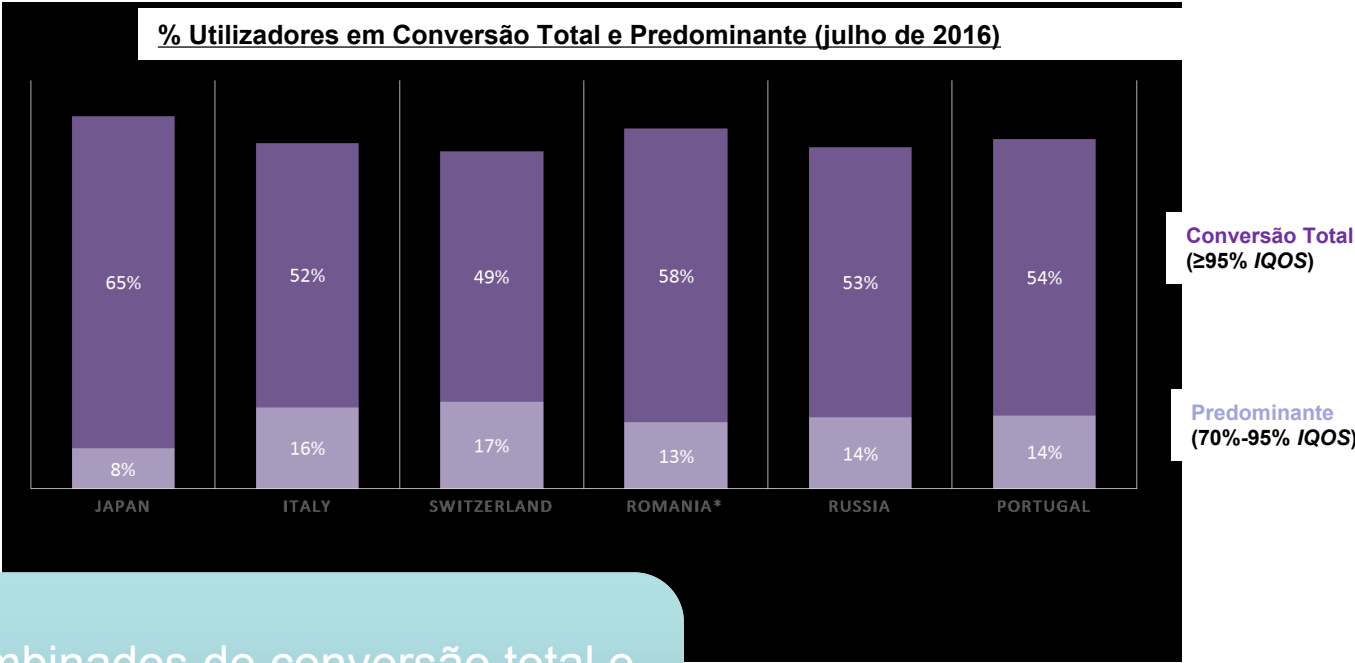
Níveis de exposição reduzida aproximaram-se de níveis observados em pessoas que deixaram de fumar durante a duração dos estudos

Incentivar fumadores a mudar



TABAQUEIRA

Pretendemos que todos os atuais fumadores adultos, que tencionem continuar a fumar, mudem para produtos não-combustíveis tão depressa quanto possível para melhoria da saúde pública



Níveis combinados de conversão total e predominante em cerca de 70% de utilizadores em Portugal (dez. de 2016)

[<< Back](#)

Philip Morris International (PMI) Announces Filing of Application for Its Electronically Heated Tobacco Product with the US Food and Drug Administration (FDA)

LAUSANNE, Switzerland--(BUSINESS WIRE)--Dec. 6, 2016-- Philip Morris International Inc. ("PMI") (NYSE / Euronext Paris: PM) on Dec. 5 submitted a Modified Risk Tobacco Product (MRTP) application for its electronically heated tobacco product with the U.S. Food and Drug Administration's (FDA) Center for Tobacco Products. This is consistent with the company's stated goal of submitting its MRTP application in 2016. PMI anticipates the FDA taking a minimum of 60 days to complete an administrative review to determine whether to accept the application for substantive review.

Estudo conduzido com método analítico em instalações acreditadas ISO 17025 simulando situações de vida real em ambiente controlado

Categoria
Marcadores ISO Fumo ambiental de tabaco 6 substâncias
Carbonilo 4 substâncias
Compostos orgânicos voláteis 5 substâncias
Inorgânicos 3 substâncias



Demonstrou-se que a utilização de IQOS em espaço fechado **não tem impacto negativo na qualidade do ar**

- iQOS não é uma fonte de fumo ambiental de tabaco
- Níveis de 16 substâncias são os mesmos que os medidos de base
- A nicotina é detetável ($1.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Mas em **níveis 275 vezes** inferiores que os limites da EU para exposição profissional*

- Acetaldeído é detetável ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Mas em níveis **40 vezes inferiores** aos limites da UE para exposição em espaço fechado**

Total de 18 substâncias medidas

*Agência europeia para a segurança e saúde no trabalho: Diretiva 2006/15/CE

**The Index Project, Critical Appraisal of the Setting and implementation of Indoor Exposure Limits in the EU, EC, Joint Research Center, Institute for Health and Consumer Protection, January 2015

Nota: Estes dados, isoladamente, não representam uma alegação de risco reduzido.



Obrigada!

<https://www.pmiscience.com/pt>

<http://iqossience.com/pt-pt>