

# TABAGISMO E MEIO AMBIENTE NO DF



Baseado nos dados do tabagismo de 2022. IBGE, Codeplan (Sala de Situação) e Vigitel 2023.

Projeção do número da população do DF (2022): 3.130.014

Projeção do número de tabagistas no DF(2022): 201.340

## 60.402 KG OU 26 RINOCERONTES BRANCOS POR MÊS ...

Pesquisas apontam que fumantes jogam em média 10 bitucas de cigarro por dia em vias públicas. Considerando 30 dias para cálculo e que cada bituca pese 1 grama, e em seguida converter o peso em rinocerontes brancos, temos uma idéia da extensão desse problema.



## 145 PISCINAS OLÍMPICAS/ANO 362.412.187 LITROS DE ESGOTO/ANO

Duas bitucas são capazes de produzir o equivalente a 1 litro de esgoto. Se cada fumante joga em média 10 bitucas na rua por dia, multiplicando o número de fumantes por 10 bitucas, depois por 30 dias e depois por 12, meses, dividindo o resultado por 2 (duas bitucas a cada um litro), resultaremos na quantidade de litros de água que se transformam em esgoto. Dividindo por 2.500.000 (volume médio das piscinas olímpicas) encontraremos o número de piscinas olímpicas que poderiam ser enchidas com essa poluição.



## BRASÍLIA - RIO...

Agora pensemos na distância que essas bitucas poderiam alcançar. Estabelecendo o comprimento de 2 cm por bituca, por mês, elas percorreriam a distância de 1.208 Km! Poderíamos enfileirá-las, por exemplo, de Brasília - DF ao Rio de Janeiro - RJ.



## 4.107.338 ÁRVORES/ANO

A cada 300 cigarros, uma árvore é cortada para uso nas fornalhas e produção de produtos de tabaco (secagem). Alguém que fuma um maço de cigarro/dia, estará derrubando uma árvore a cada 15 dias. O número acima foi calculado considerando como base a média de 17 cigarros por fumante.



## 19.879.517 M<sup>2</sup> DESMATADOS /ANO...

Para encontrarmos o número da área desmatada pelo consumo do tabaco em Brasília, por ano, segue a conta: (Nº de fumantes X 17 X 30 X 12/300) / 5.000 X 24.200 = Y M<sup>2</sup>



## 232/MÊS, 2.784/ CAMPOS DE FUTEBOL ANO

Os resultados do desmatamento acima podem ser divididos por 7.140 m<sup>2</sup> para encontrarmos o equivalente em número de Campos de Futebol Padrão FIFA demastados por ano. E dividindo por 12 em seguida, teremos os campos por mês.

### Referências:

BRASIL, Ministério da Saúde. Vigitel Brasil 2023: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília: Ministério da Saúde, 2020. / BRASIL, IBGE. Panorama Brasília. Brasil, 2019. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/df/brasilia/panorama> Acesso em: 30 de out. de 2023. / Brasileiro Fumante consome 17 cigarros ao dia e 89% lamenta vício. G1, Bem Estar, São Paulo, 30 de maio de 2014. Disponível em: <http://g1.globo.com/bemestar/noticia/2014/05/brasileiro-fuma-17-cigarros-por-dia-89-lamentam-ter-comecado-fumar.html> Acesso em: 30 de out. de 2023/ COUTO et al. LCF1581 - 2010. Recursos Florestais em Propriedades Agrícolas. Dendrometria e Inventário. Departamento de Ciências Florestais, USP, São Paulo, Julho de 2009. / POPULAÇÃO. Projeção da População do DF e por Região Administrativa. InfoSaúde-DF, Secretaria de Saúde do DF. S.D. Disponível em: <http://info.saude.df.gov.br/area-tecnica/populacao/>. SUAREZ, Joana. Três Milhões de Bitucas nas ruas. O Tempo, Belo Horizonte, 9 de mar. de 2012. Disponível em: <https://www.otempo.com.br/cidades/tres-milhoes-de-bitucas-nas-ruas-1.340839> Acesso em: 30 de out. de 2023. / LEITE, Cinthya. Especialista Alerta: a cada 300 cigarros produzidos uma árvore é derrubada. Blog Uol, Casa Saudável, 1 de jul. de 2011. Disponível em: <https://blogs.ne10.uol.com.br/casasaudavel/2011/07/01/especialista-alerta-a-cada-300-cigarros-produzidos-uma-arvore-e-derrubada/> Acesso em: 30 de ou. de 2023.

