



Grémio de Instrução Liberal
Campo de Ourique
Departamento Escolar

SEMANA DA CIÊNCIA 2019

Tabagismo e cancro do pulmão

Carla Pinheiro

cspinheiro@ipolisboa.min-saude.pt

Rúben Roque

rroque@ipolisboa.min-saude.pt

Abril 2019

Conteúdo

1. Organização do corpo humano

2. Cancro

3. Cancro do pulmão

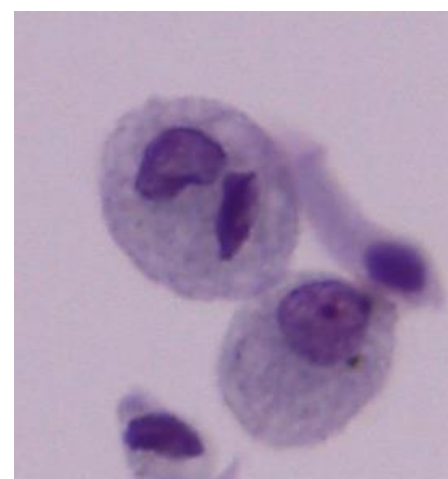
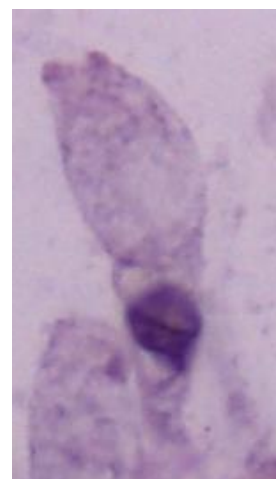
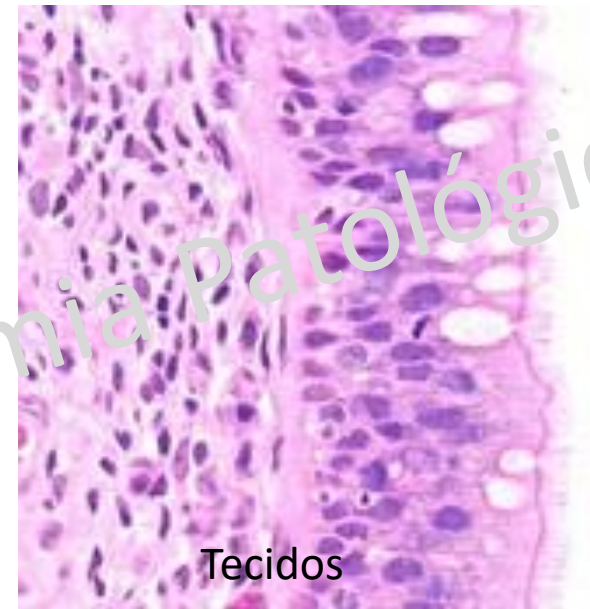
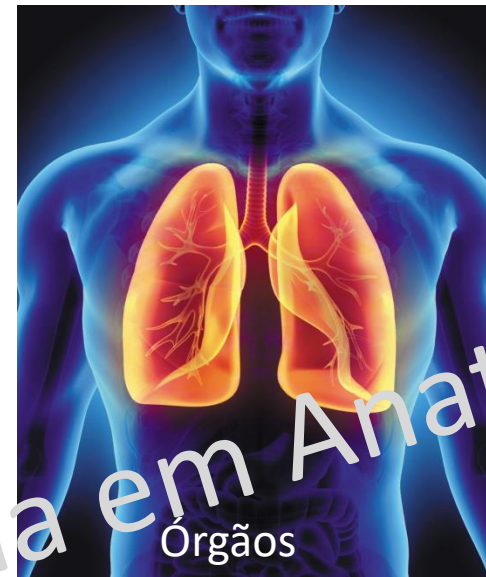
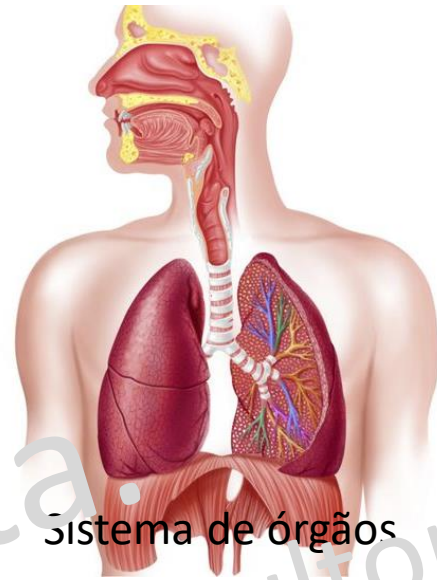
4. Tabagismo



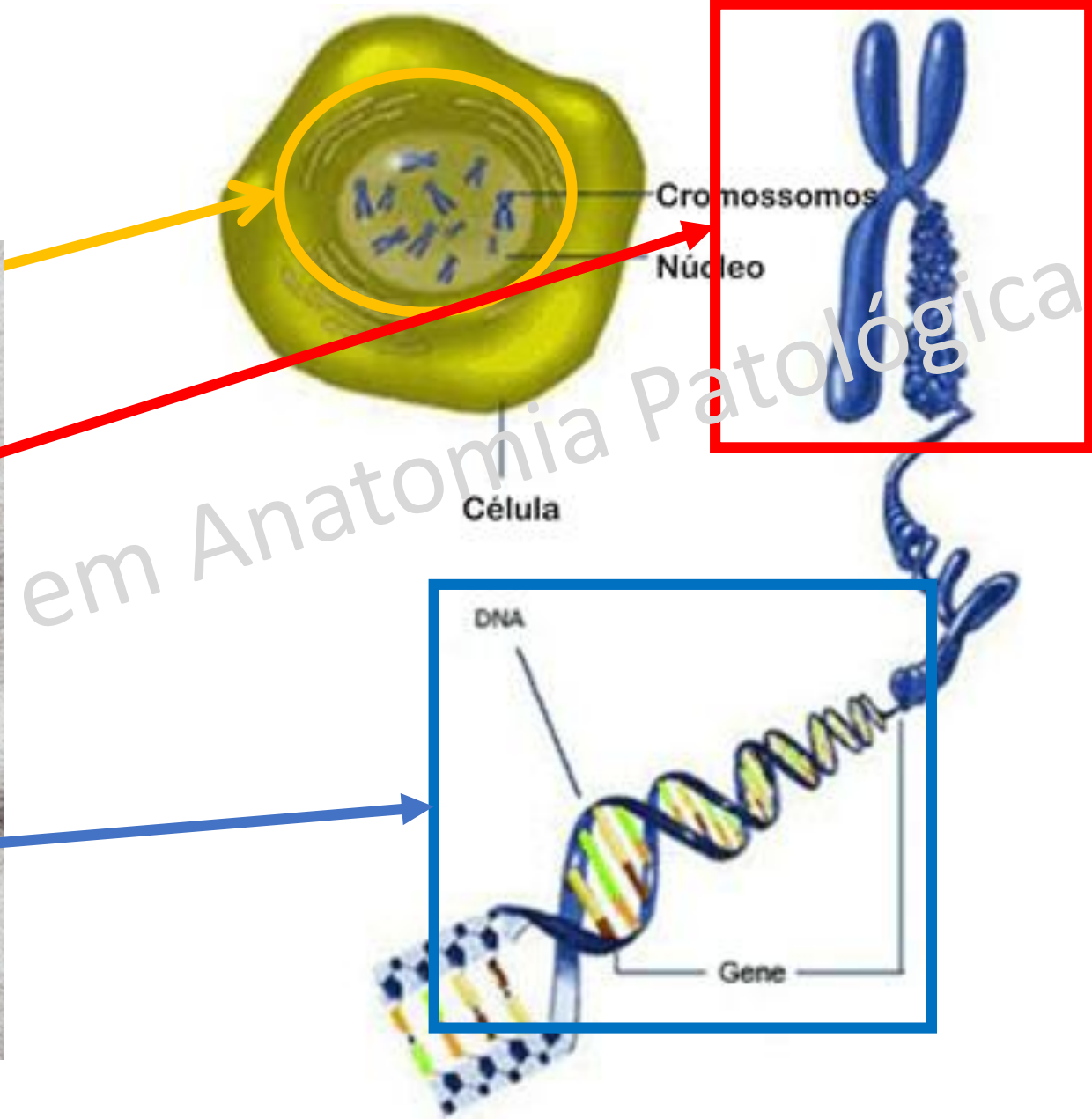
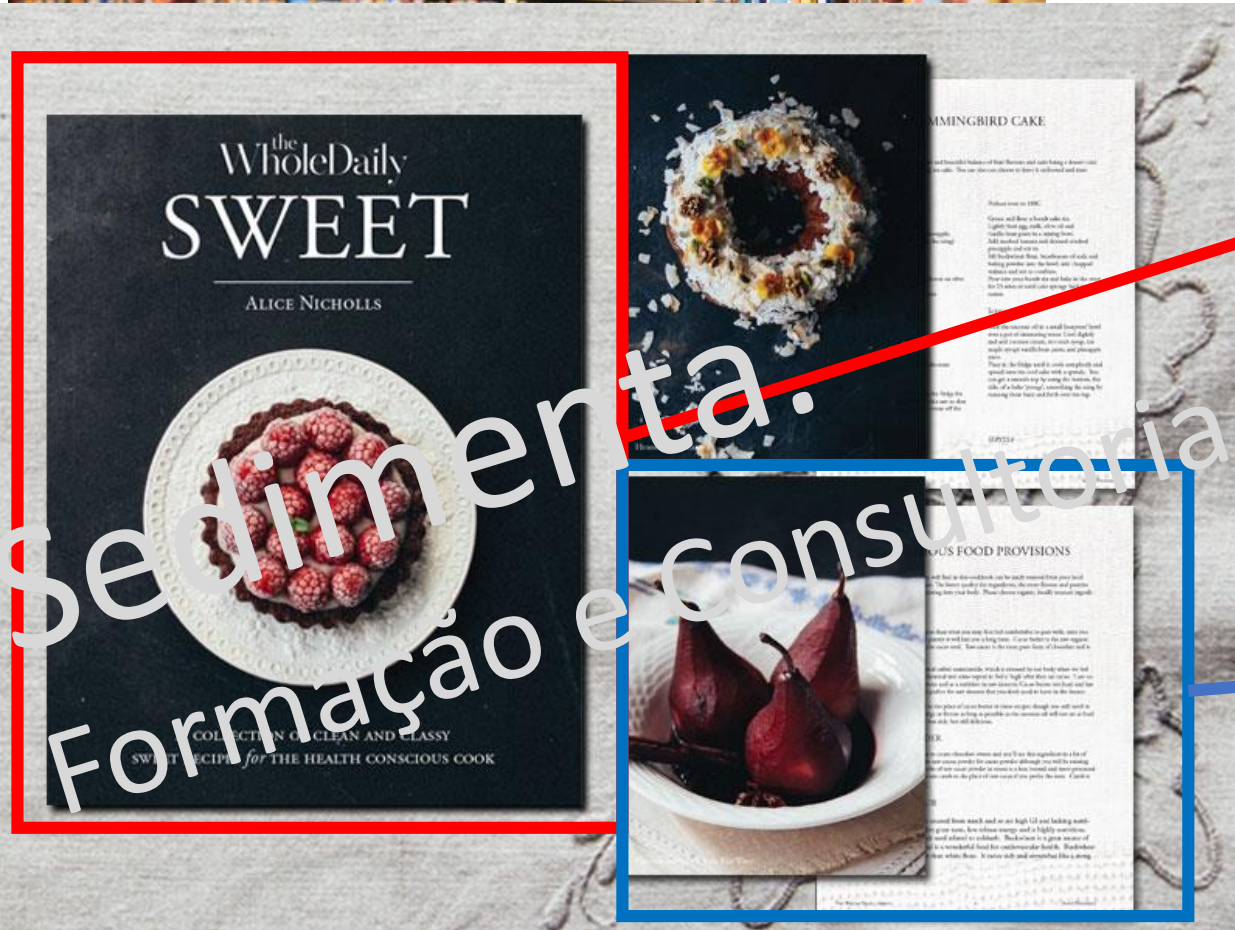
Sedimenta.

Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

Organização do corpo humano

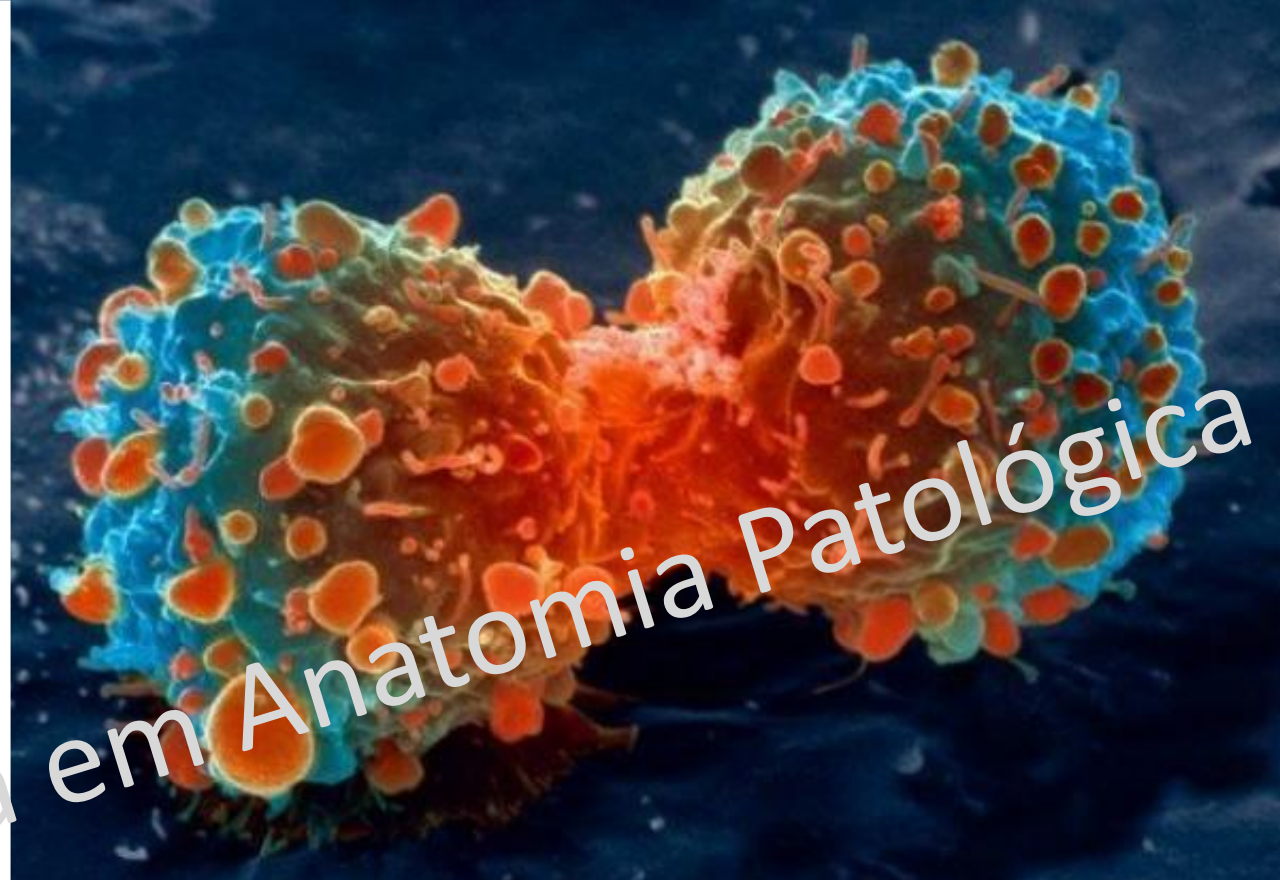


Células





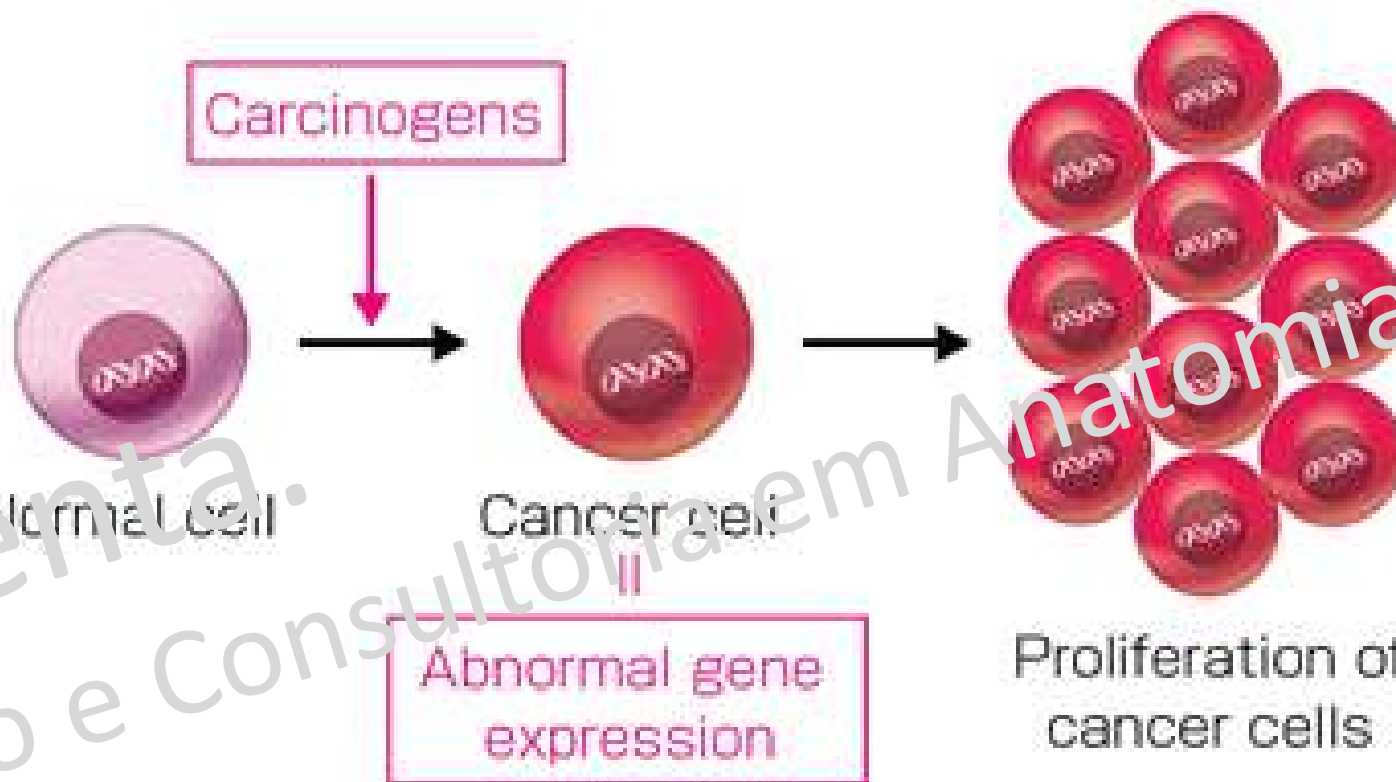
Sedimenta.
Formação e Consultoria em Anatomia Patológica



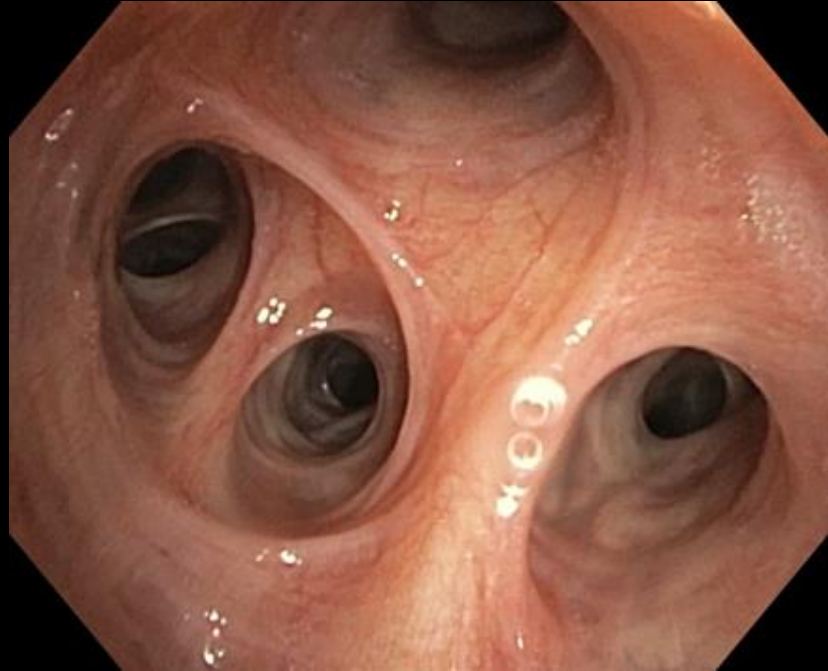
Sedimenta.

Formação e Consultoria
Cancro

Anatomia Patológica

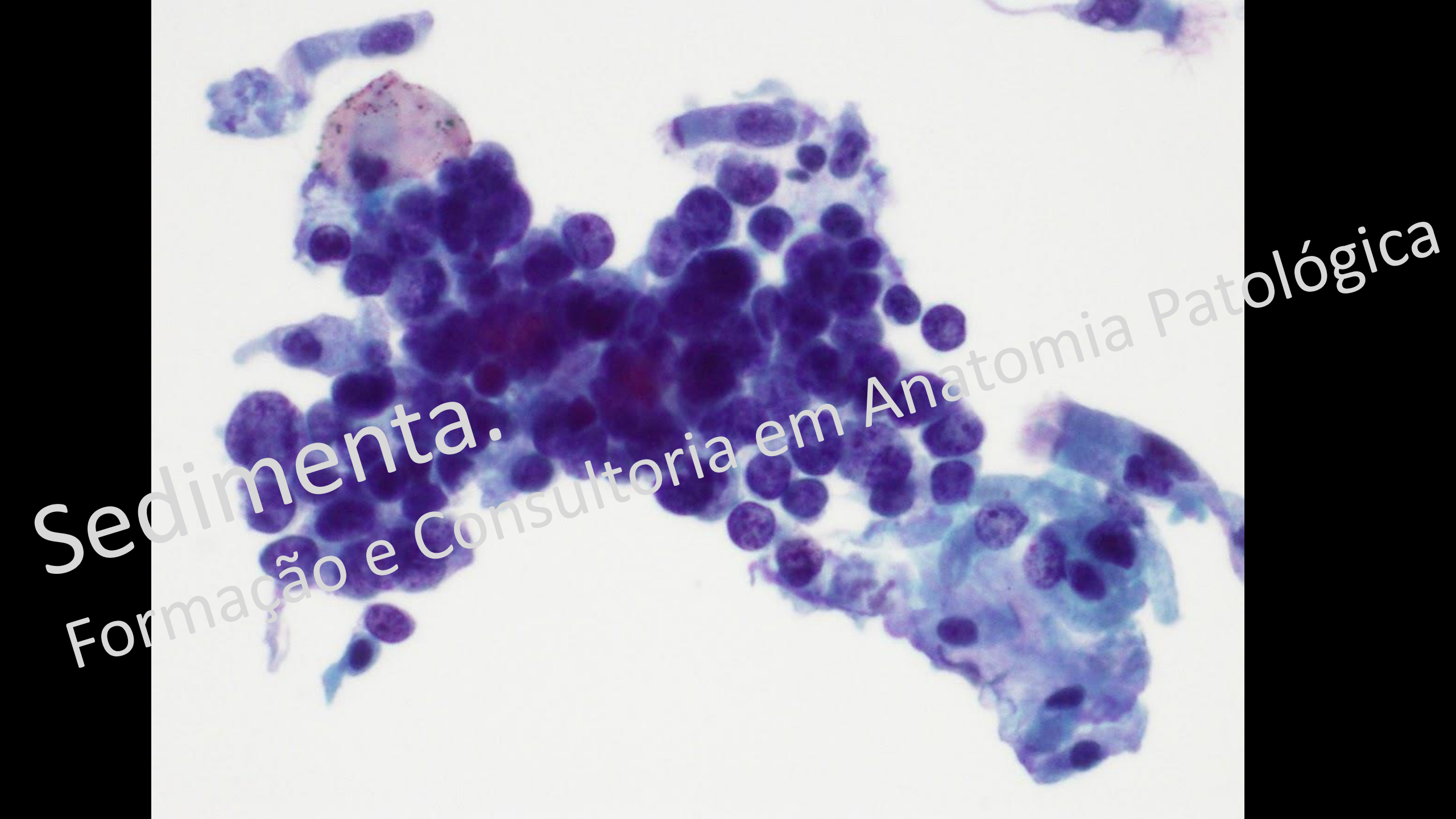


© CSLS/The University of Tokyo



Sedimenta.

Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

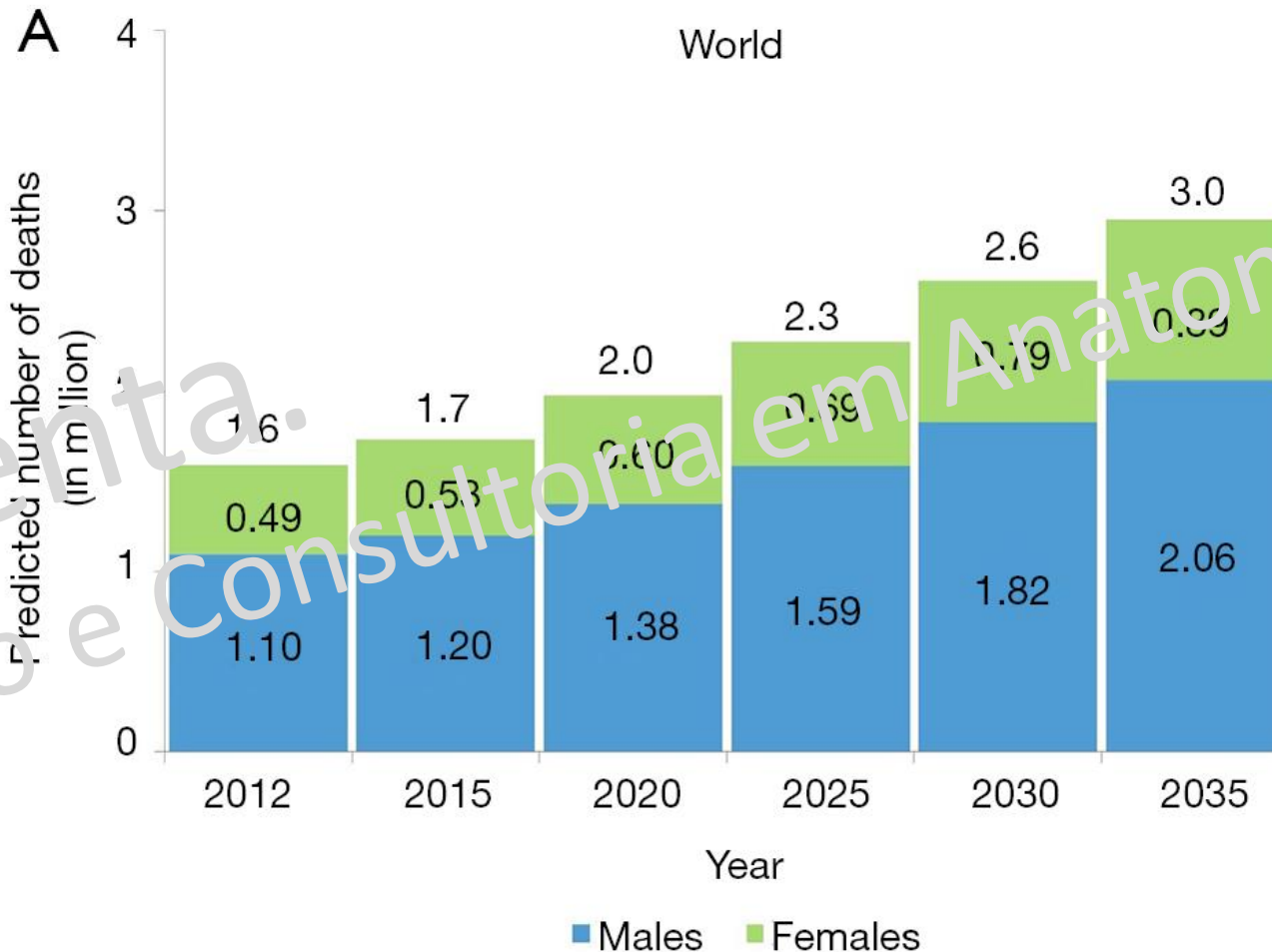


Sedimenta.

Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

Cancro do Pulmão – é um problema?

Previsão do número de mortes no mundo, por cancro do pulmão, até ao ano 2035.



Fumo do tabaco

85%

Sedimentata.

Formação e Consultoria em Anatomia Patológica



Exposição ocupacional
Radão
Asbestos



Sedimenta.

Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

9-15%



Sedimenta.

Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

2%

Poluição atmosférica

**Cerca de metade das
pessoas que fumam vão
morrer devido ao
consumo do tabaco**

Uma em cada cinco mortes é devido ao consumo do tabaco

Sedimenta.

Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

Fumadores morrem mais cedo do que não-fumadores:

Homens – menos 12 anos de vida

Mulheres – menos 11 anos de vida

**Fumar provoca a morte de mais
pessoas do que: Álcool, Acidentes
rodoviários, HIV, Drogas ilegais
juntas.**



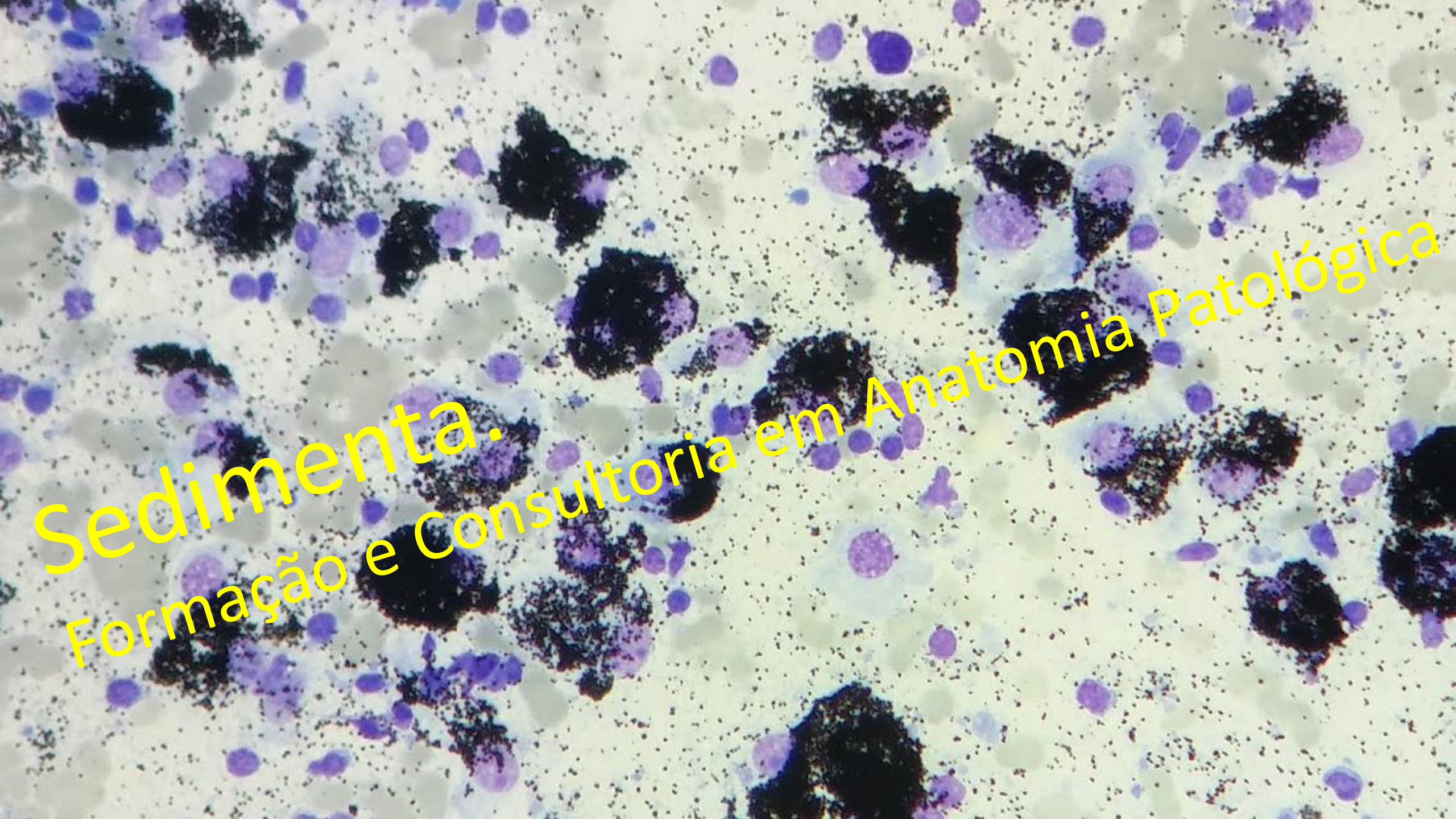
Não Fumador



Fumador Moderado

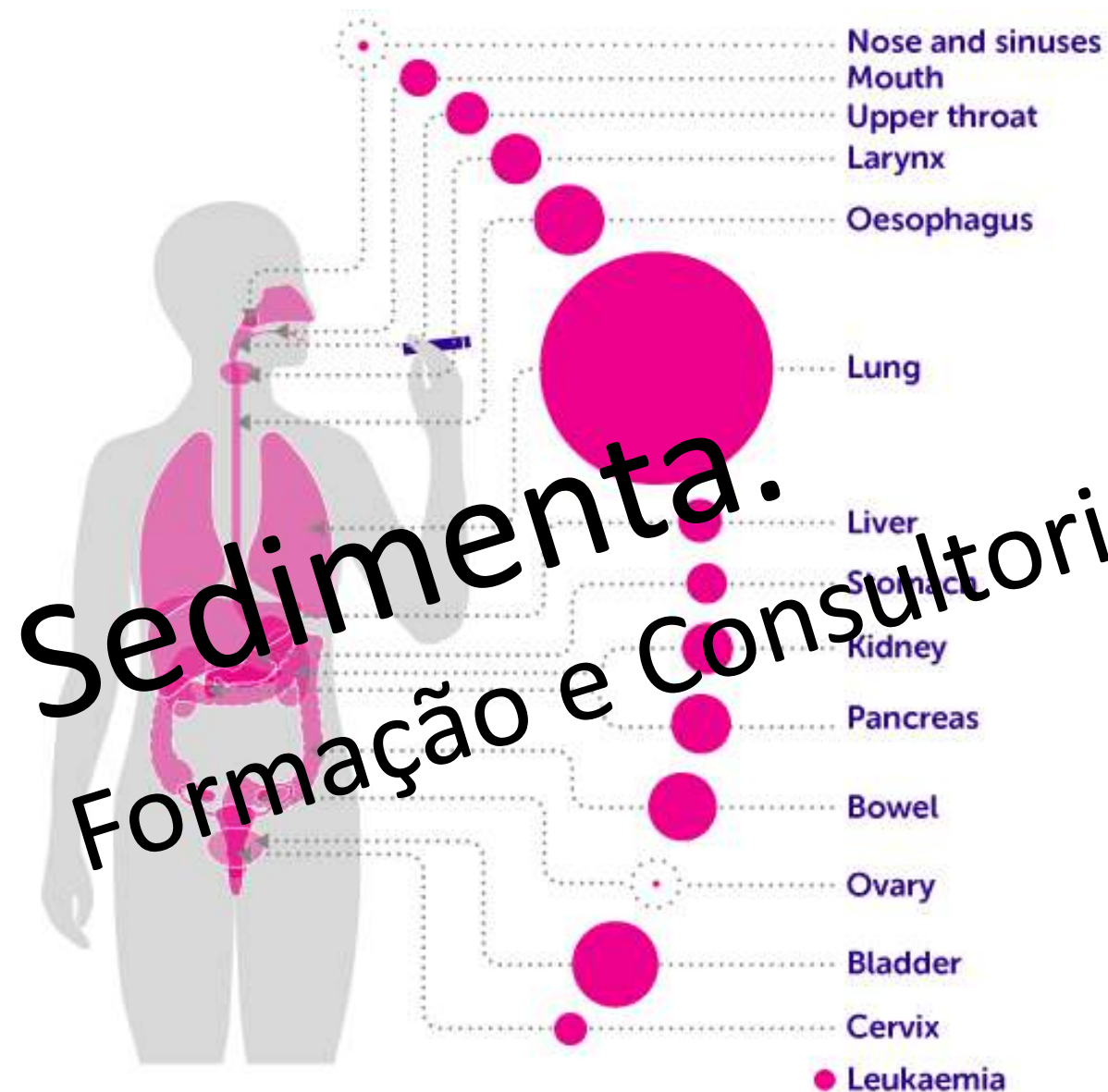


Fumador Obsessivo



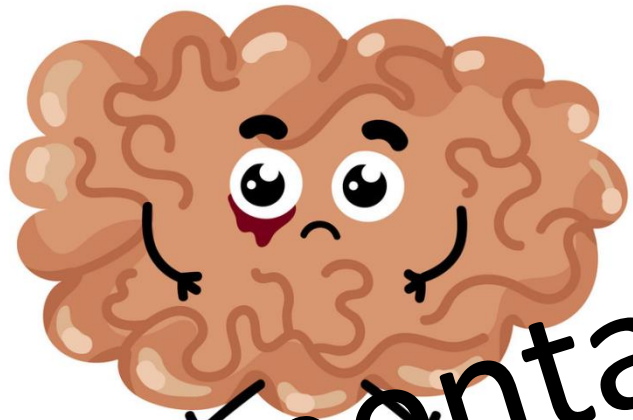
Sedimenta.
Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

BEING SMOKE FREE
CAN PREVENT 15 TYPES
OF CANCER



Sedimenta.
Formação e consultoria em Anatomia Patológica

Porque é que as pessoas fumam?



Sedimenta.

Nicotina -> sensação de prazer

Prevenção de recaída

Formação e consultoria em



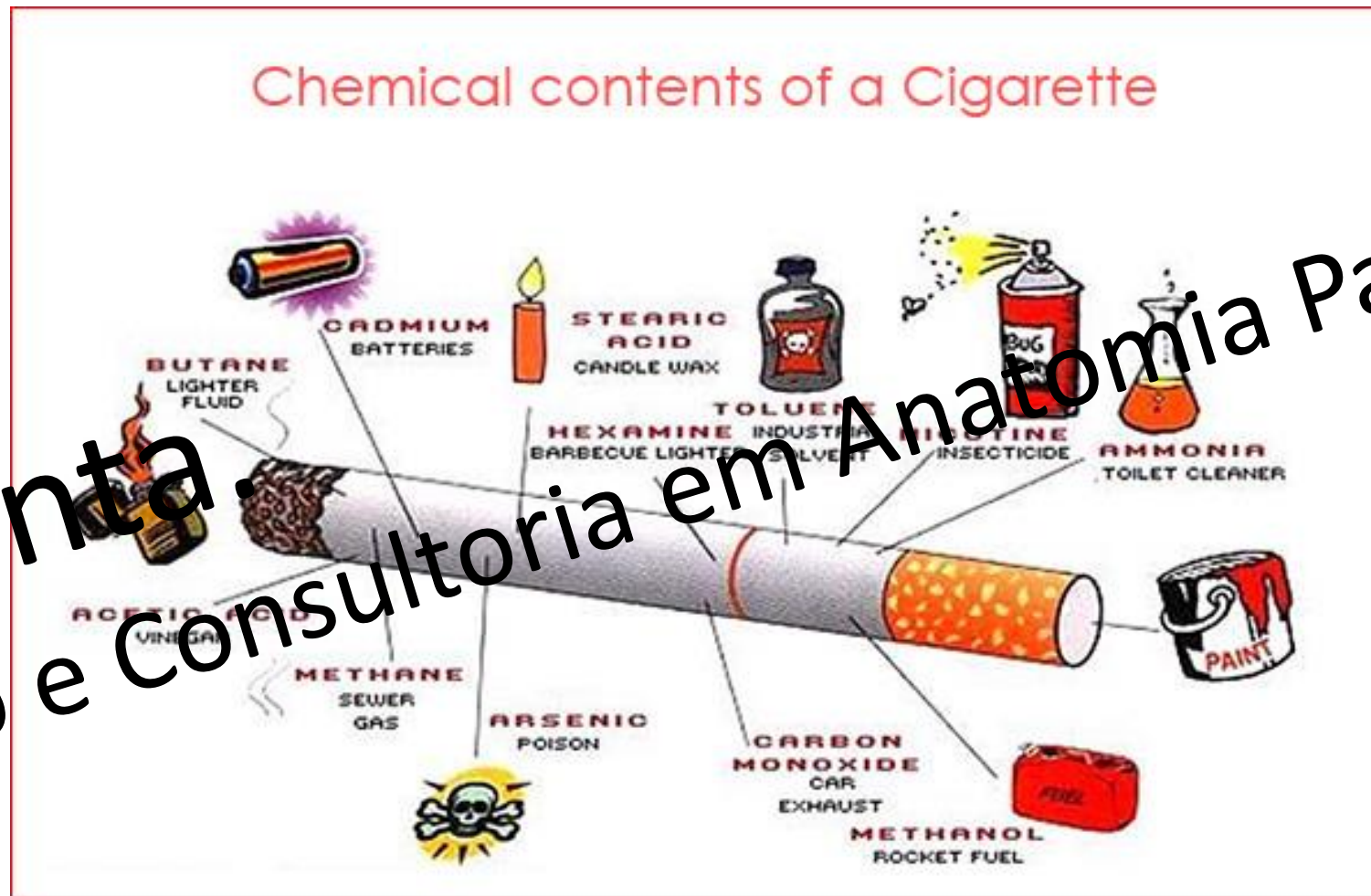
Sem a nicotina -> nervosismo irritação.



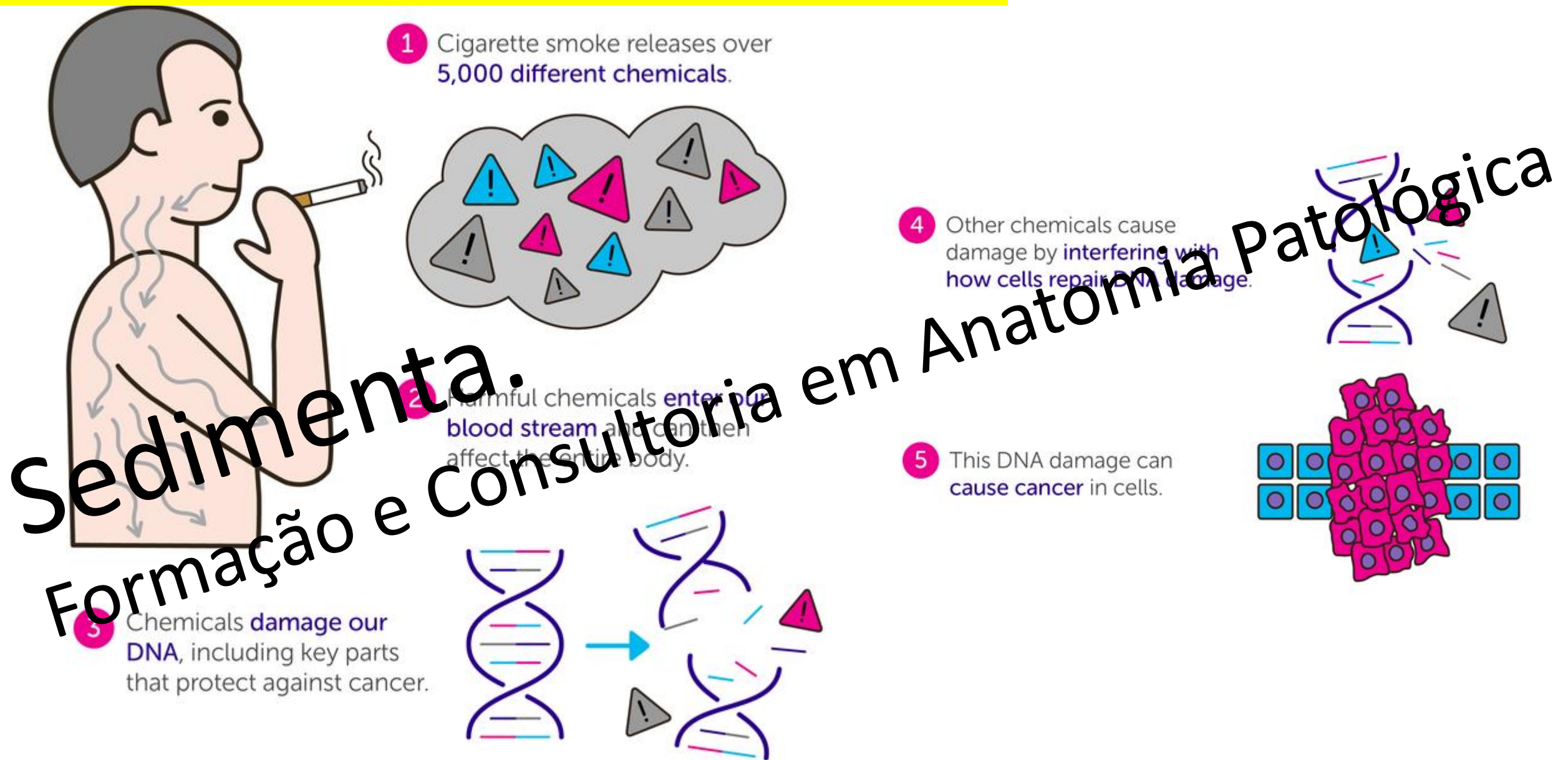
Década 1970

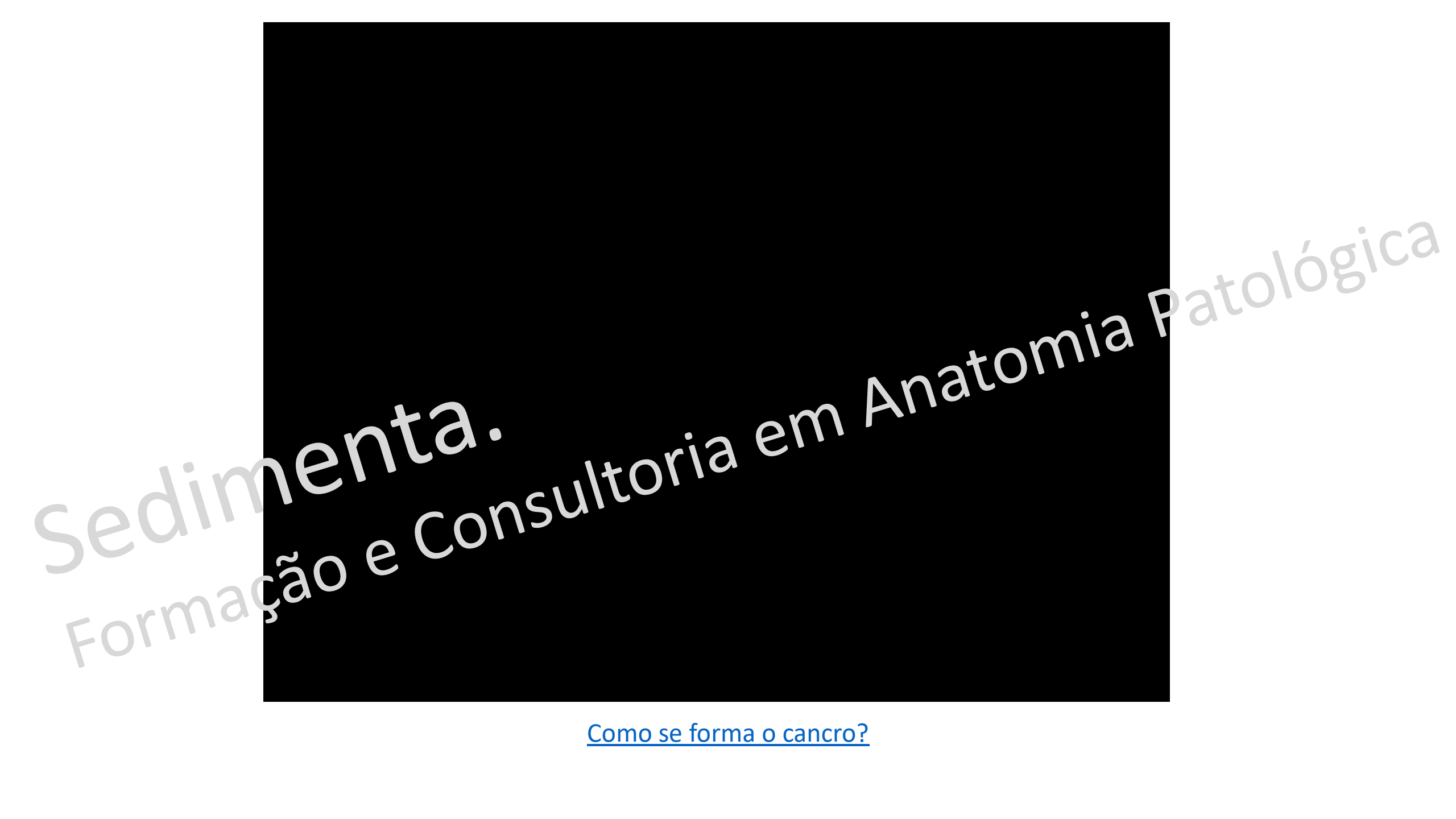


Sedimentação e Formação em Anatomia Patológica



Como é que fumar causa cancro?





Sedimenta.
Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

[Como se forma o cancro?](#)



Contém nicotina - aditivo

Foram identificados químicos perigosos neste tipo de cigarro, mas em doses mais baixas

Como o seu uso é recente, existem poucos estudos sobre o consumo



1. Se nunca fumou, não tem que se preocupar com cancro do pulmão.

Sedimenta.
Formação e Consultoria em

Anatomia Patológica

2. As pessoas não podem fazer nada para evitar o cancro do pulmão.

Sedimenta.

Formação e Consultoria em Anatomia Patológica



American
Cancer
Society®

3. Os danos causados pelo tabaco são reversíveis quando se deixa de fumar.

Sedimentar.
Formação e Consultoria em Anatomia Patológica



American
Cancer
Society®

4. O cancro do pulmão é um dos cancros mais letais.

Sedimentar.
Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

5. O tabaco é um fator de risco apenas para o cancro do pulmão.

Sedimenta.
Formação e Consultoria em

Anatomia Patológica



American
Cancer
Society®

Meio



<http://barnesjewishblog.org/lung-cancer-victims-image-didnt-make-the-cut-but-she-wanted-her-message-heard/>



Responsabilidade

Vale a pena?

Sedimentar.

Formação e Consultoria em Anatomia Patológica

