

**1ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**TÉRCIO
CÂMARA**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



CONTEÚDO:

**CÂNCER
METABOLISMO**



TEMA GERADOR:

**ARTE NA
ESCOLA**



DATA:

19.11.2019



Doenças relacionadas ao alcoolismo

- Câncer
 - 2 a 4% de mortes por câncer
 - 50 a 70% de mortes por câncer de língua, faringe e esôfago
 - Forte efeito conjugado com o tabagismo no câncer de esôfago e de boca
- Cirrose
- Pancreatite
- Hipertensão arterial
- Alucinações
- Defeitos físicos e mentais em bebês de mães alcóolatrás

Radiação solar excessiva

Radiação solar (*ultravioleta*)

- UVA
 - *envelhecimento cutâneo precoce*
 - *potencializa a ação cancerígena dos UVB*
- UVB
 - *câncer de pele*
 - *destruição e envelhecimento cutâneo precoce*

Camada de ozônio

Sol

Altitude

✓ O₃



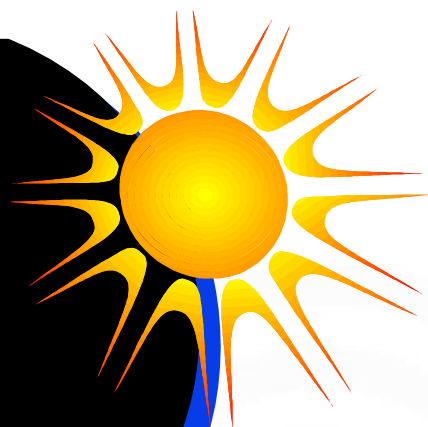
Exposição ao sol

Como se proteger

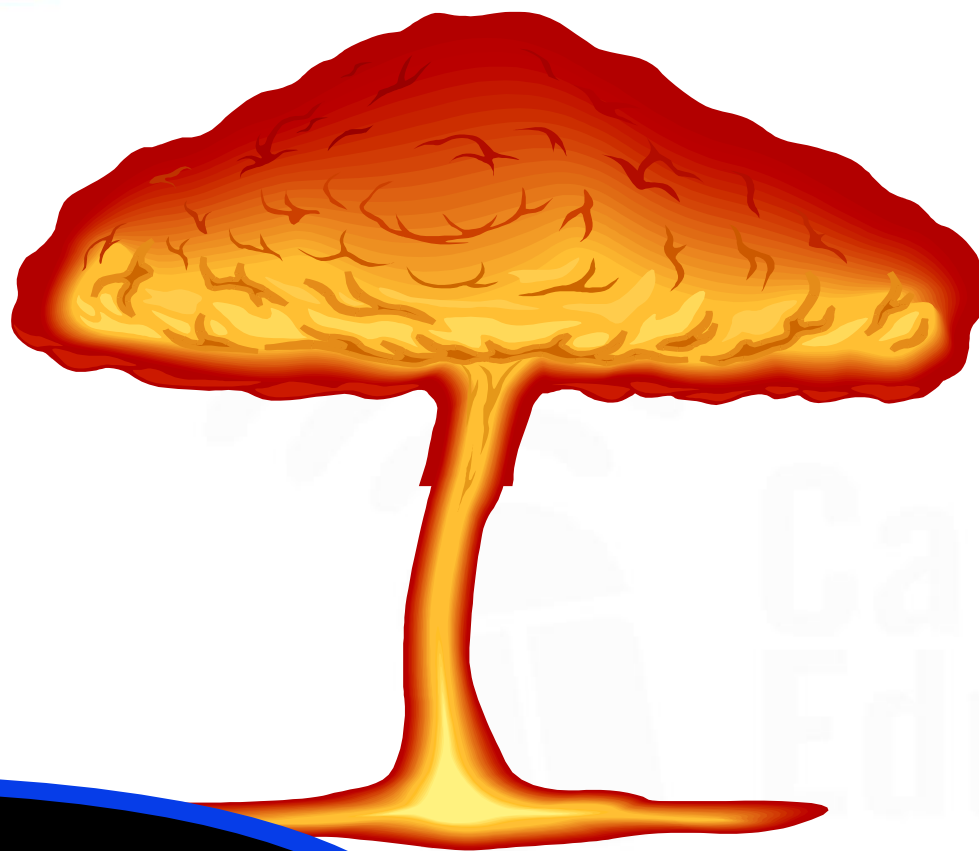


- Chapéu e roupas
- Óculos escuros
- Guarda-sol
- Horário adequado
- Filtro solar

Filtros solares



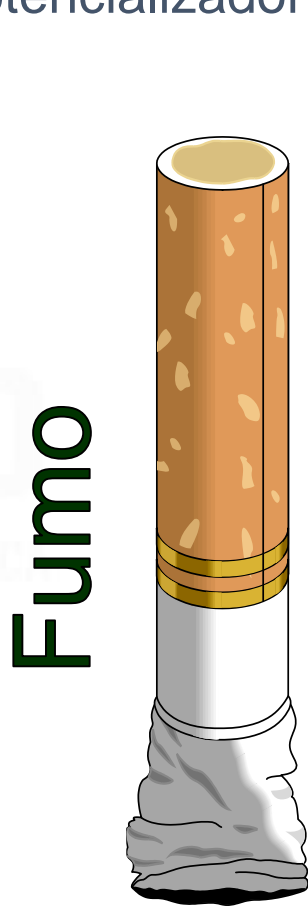
- Crenças
- Verdades
- Recomendações



- Raios X
- Energia nuclear
- Mineração de urânio e outros
- Explosão atômica

Radiações
ionizantes

Exposição ocupacional

Localização do câncer	Substância	Exemplos	Fator potencializador
Pulmão, pleura	Asbesto	Telha de amianto cimento, tubulações	
Pele, pulmões	Derivados do petróleo	Fuligem, alcatrão	
Bexiga	Aminas aromáticos	Tintas e agrotóxicos	
Medula óssea	Benzeno	Petroquímica, siderurgia, indústrias químicas	

Prevenção



1. Remoção das substâncias cancerígenas do ambiente de trabalho
2. Controle da liberação de substâncias cancerígenas para a atmosfera
3. Controle da exposição com o uso de equipamentos de proteção individuais e coletivos
4. Boa ventilação do ambiente de trabalho
5. Trabalho educativo entre os trabalhadores
6. Eficiência dos serviços de medicina do trabalho
7. Proibição de fumar nos ambientes de trabalho

- Promiscuidade
- Precocidade
- Falta de higiene
- Parcerias múltiplas

Vírus implicados

- *Herpesvírus tipo II e papilomavírus (HPV)*
- *HIV*
- *HTLV-I*
- *Hepatite B*

Comportamentos

sexuais de risco

Hormônios e fatores reprodutivos

Risco

- **Estrogênio**
- Menarca precoce
- Idade avançada na primeira gestação (acima de 35 anos)
- Menopausa tardia
- Baixa paridade ou nuliparidade

Efeito protetor

- Progesterona
- Menarca tardia
- Amamentação

♥ MENOPAUSA PRECOCE