

MINISTÉRIO DA SAÚDE
CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

AMBIENTE TEM ACARRETADO DANOS ÀS POPULAÇÕES AO LONGO DOS SÉCULOS.

MATERIAL COMPLEMENTAR



FICHA TÉCNICA

Este material foi elaborado e desenvolvido pela equipe técnica e pedagógica do Mais CONASEMS em parceria com o Ministério da Saúde – MS e a Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS.

GESTÃO EDUCACIONAL

Cristiane Martins Pantaleão
Fabiana Schneider Pires
Rubensmidt Ramos Riani

CURADORIA

Andrea Fachel Leal
Camila Giugliani
Camila Mello dos Santos
Carmen Lúcia Mottin Duro
Daniela Riva Knauth
Diogo Pilger
Erika Rodrigues de Almeida
José Braz Damas Padilha
Kelly Santana
Lanusa Terezinha Gomes Ferreira
Michelle Leite da Silva
Patricia da Silva Campos
Sílvia de Oliveira Kirst

COORDENAÇÃO EDUCACIONAL

Cristina Crespo
Valdívia Marçal

MAKERS EDUCACIONAIS

Aidan Bruno
Alexandra da Silva Gusmão
Alexandre Itabayana
Cristina Perrone
Bárbara Monteiro
Daniel Vilela
Felipe Reis
Juliana de Almeida Fortunato
Lívia Magalhães
Lucas Corrêa Mendonça
Pollyanna Micheline Lucarelli
Priscila Rondas
Ygor Baeta Lourenço

REVISÃO LINGUÍSTICA

Camila Miranda Evangelista
Gehilde Reis Paula de Moura
Keylla Manfili Fioravante

ASSESSORIA EXECUTIVA


Conexões Consultoria em Saúde
Ltda.

EQUIPE TÉCNICA

Josefa Maria de Jesus
Kátia Wanessa Alves Silva
Lanusa Terezinha Gomes Ferreira
Marcela Alvarenga de Moraes
Marcia Cristina Marques Pinheiro
Marta Sousa Lima
Rejane Teles Bastos
Rosângela Treichel
Simone Ferreira de Assis


Conteudista(s):

Maria Juscinaide Henrique Alves
Maria Lizzia Moura Ferreira dos
Santos

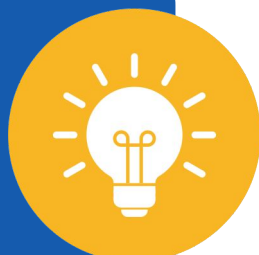


De acordo com Brasil (2002, p. 19), vários eventos de ordem ambiental têm acarretado danos às populações ao longo dos séculos:

O acidente de Minamata (Japão), na década de 1950, é um dos mais conhecidos. A poluição da Baía de Minamata por mercúrio orgânico, proveniente da indústria que produzia acetaldeído, levou ao surgimento de milhares de casos de intoxicação e à ocorrência da síndrome que ficou conhecida como Doença de Minamata. Ainda em relação à exposição ao mercúrio como contaminante ambiental, destaca-se, no Brasil, o caso dos garimpos de ouro na região amazônica, onde trabalhadores estão expostos ocupacionalmente ao mercúrio metálico, enquanto as populações ribeirinhas são expostas por meio da ingestão de pescado, contendo teores elevados de mercúrio orgânico (BRASIL, 2002, p.19).



Outro evento histórico, bastante conhecido, refere-se ao acidente nuclear de Chernobyl, ocorrido em 26 de abril de 1986, quando o reator quatro da usina nuclear de Chernobyl - Ucrânia explodiu e lançou material radioativo na atmosfera. Todos os habitantes (aproximadamente 50 mil) residentes na cidade da usina foram, então, evacuados 36 horas após a explosão e obrigados a abandonar pertences, alimentos e animais domésticos. De acordo com a literatura, não é possível dimensionar os efeitos negativos desse acidente nuclear. Sabe-se que 02 trabalhadores morreram durante a explosão, 29 morreram dias depois do acidente, pela exposição à radiação, e outros 18 morreram por doenças causadas pelo contato com a radiação. Até a atualidade, todo o território municipal onde está localizada a usina nuclear de Chernobyl permanece inabitável, sendo considerado uma cidade fantasma.



Algumas imagens dessa realidade podem ser observadas no site:

<https://www.india.com/travel/articles/chernobyl-18-haunting-photos-of-the-ukrainian-nuclear-disaster-site-3234661/>

Vale da Morte em Cubatão (1980)

Local: Cubatão, interior do estado de São Paulo.

Data: ano de 1980

Causa: liberação de gases tóxicos pelas indústrias do polo petroquímico de Cubatão.

Na década de 80, a cidade de Cubatão, no interior de São Paulo, foi considerada uma das mais poluídas do país e o município mais poluído do mundo, segundo dados da ONU.

O aumento de problemas de saúde da população, sobretudo aqueles associados ao sistema respiratório e ao número de mortalidade, passou a ser um dos mais significativos do país. Isso tudo foi consequência das indústrias do polo petroquímico de Cubatão que poluíram o ar, a água e o solo da região, pois eram lançadas toneladas de gases tóxicos diariamente. Esse caso atingiu proporções internacionais sendo citado em diversos veículos de comunicação. Inclusive, o nome "Vale da morte" (*Valley of death*, em inglês) foi criado por um jornal americano.

**Veja a imagem dessa
realidade no site:**

<http://www.nitrocvb.com/our-history>





**De doenças respiratórias a câncer:
os perigos da fumaça de queimadas**

<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2020/09/23/quais-os-efeitos-da-fumaca-de-queimadas-na-saude.htm?cmpid=copiaecola>



**Nuvem Tóxica: como a fumaça das
queimadas impacta a saúde de
quem vive na Amazônia**

<https://www.greenpeace.org/brasil/blog/nuvem-toxica-como-a-fumaca-das-queimadas-impacta-a-saude-de-e-quem-vive-na-amazonia/>



**Fumaça de queimadas tem
potencial cancerígeno, mostra
pesquisa no interior de SP**

<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/fumaca-de-queimadas-tem-potencial-cancerigeno-mostra-pesquisa-no-interior-de-sp/>

DISQUE SAÚDE 136

Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde
bvsms.saude.gov.br



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

