

Capítulo 1

A SAÚDE DA AMÉRICA: SINAIS VITAIS

TRANSTORNOS MÉDICOS NÃO NEOPLÁSICOS CRÔNICOS

Doenças cerebrovasculares

Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica

Diabetes

Gripe (Influenza) / Pneumonia

O Mal de Alzheimer

Nefrites e Nefroses

Septicemia

Doenças Hepáticas

ACIDENTES

SUICÍDIO

HIV/AIDS

LONGEVIDADE E MORTALIDADE

Expectativa de Vida

Mortalidade Infantil

CÂNCER

Disparidades do Câncer

OBESIDADE

MEIO AMBIENTE? QUAL MEIO AMBIENTE?

Capítulo 2

NÃO HÁ PROVAS CONFIRMADAS: PRÁTICAS ALTERNATIVAS DE SAÚDE

NEM ALIMENTOS, NEM DROGAS

MEDICAMENTOS E SUPLEMENTOS HERBAIS

Medicamentos Ayurvédicos

Actra-Rx-Yilishen

PC-SPES

Erva de São João

Proteínas da Soja e Isoflavonas

Cuidado Peri-operatório e Suplementos Herbais

Vitamina E

Farmacocinética

Echinacea

O Óleo de Lorenzo

A Efedra

A Solução Chinesa

Probióticos – Matusalém era Búlgaro?

É um Mundo Microbiótico

Alimentos funcionais – ou alimentos como Remédios

O Mercado Direto ao Consumidor: Circundando o Mercado de Suplementos

A Geração mais Nova

Nutrigenômica – uma Revolução Epigenética?

PRÁTICAS MÉDICAS ALTERNATIVAS

A Promessa e o Perigo

Terapias da Mente e do Corpo

Terapias Energéticas

Toque Terapêutico

Oração Intercessória

Iridologia

Homeopatia

Oxigênio Suplementar

Capítulo 3

OS MICRÓBIOS QUE VIVEM ENTRE NÓS

O BOM, O MAU E O FEIO

MEIOS DE TRANSMISSÃO DE PATÓGENOS

Transmissão por Via Aérea

O Contato Direto

Transmissão Feco-Oral

OS VÍRUS

Os Vírus entre Nós

Encefalite do Nilo Ocidental

A Febre de Lassa

POTENCIAIS DE BIOTERRORISMO, PANDEMIAS E CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL

Bioterrorismo

Uma Perspectiva Vista Através do Passado

Anthrax

Botulismo

Tularemia

Varíola

A Peste

Proteção da Agricultura e do Abastecimento

Convenção sobre Armas Biológicas e Tóxicas

Tempestade no Atlântico

Microbiologia de Doenças Crônicas: Possíveis Causas

Doenças de Prion – Proteínas que desviam do caminho certo

A Proibição da Carne de Ruminantes

Doença Emagrecedora Crônica

Capítulo 4

ALIMENTOS DESPROTEGIDOS

INFECÇÕES POR BACTÉRIAS E MICRÓBIOS

Infecção por Campylobacter

Listeriose

Yersinosis

Salmonelose

Hepatite A

Ptomaínas

IRRADIAÇÃO DE ALIMENTOS

Isótopos Radioativos

Feixes de Elétrons

Raios X

Rótulos e Registros de Informações

A Controvérsia

NUTRIÇÃO E SAÚDE

Oxidantes/Antioxidantes e a Conexão Frutas-Legumes

Estudos Epidemiológicos

Doenças Causadas por Alimentos – A complexidade da questão

Alimentos Geneticamente Modificados – Organismos Geneticamente Modificados

Reações alérgicas

As Reações Tóxicas

Antinutrientes

Capítulo 5

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E AQUECIMENTO GLOBAL: A ESTUFA PODE SE TRANSFORMAR EM FORNO?

O EFEITO ESTUFA E OUTROS GASES DA ATMOSFERA

Uma Estufa Benéfica

Dióxido de Carbono

Conversão do Uso da Terra

O Óxido Nitroso

Halocarbonetos

Vapor de Água

Aerossóis

Ozônio

EVIDÊNCIAS DE UMA TENDÊNCIA DE AQUECIMENTO E A SAÚDE HUMANA?

É POSSIVEL REDUZIR AS EMISSÕES?

Capítulo 6

O CONTROLE DO ÁTOMO

ELETRICIDADE PARA AS PESSOAS

EXPLICAÇÕES PRÉVIAS

Isótopos e Meias-vidas

Efeitos da Exposição às Radiações Naturais e Antropogênicas Sobre a Saúde

Hiroshima e Nagasaki

Three Mile Island

Chernobyl

O Estudo das Doenças da Tireoide de Hanford

PREOCUPAÇÕES COM A SAÚDE PÚBLICA

Efeitos da Radiação entre os Trabalhadores da Indústria de Energia Nuclear

Populações que Vivem em Áreas com Elevada Radiação Natural

A INDÚSTRIA DA ENERGIA NUCLEAR

Geração de Eletricidade Através da Energia Nuclear

Fontes de energia para os E.U.A, Estatísticas de eletricidade e de combustível irradiado

A Nova Geração

Seguro

O Aquecimento de Residências e de Indústrias

Uma questão de Atitude

Capítulo 7

ENERGIA PARA O MUNDO: FONTES ALTERNATIVAS E RENOVÁVEIS DE ENERGIA

PRELÚDIO PARA AS FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS

FONTES DE ENERGIA

O Vento em nossa Retaguarda

Nimby

Energia Solar

Tempo Para a Química do Cristal

Quedas d'Água

Abaixo da Crosta Terrestre

Biomassa e Energia “Verde”

Células Combustíveis

Tipos de Células Combustíveis

NO HORIZONTE

O FUTURO JÁ CHEGOU?

Capítulo 8

QUESTÕES AMBIENTAIS: PERCEPÇÕES E ASPECTOS POLÍTICOS

AR INTERIOR

Desencadeadores da Asma: São Eles as Causas?

O GRANDE ESPAÇO EXTERNO

O Vale do Meuse

Donora, Pensilvânia

Londres—Novamente

O Estudo das Seis Cidades: A identificação do Culpado

De Volta às Seis Cidades

Ainda as Seis Cidades

O “World Trade Center”

Fumaça Santa

A China Vence

UMA MISCELÂNEA DE QUESTÕES AMBIENTAIS

Campos Magnéticos de Frequência Extremamente Baixa (ELF)

Avaliação dos Possíveis Efeitos na Saúde

Resíduos Potencialmente Perigosos e o Acompanhamento do Estudo Sobre o

Love Canal

Retorno ao Love Canal

O Incidente em Meda

Agentes Químicos

Hydragyrum

Chumbo

Amianto

O Câncer Ambiental e Aglomeração de Casos de Câncer

Aglomeração de Casos de Câncer

Capítulo 9

A CIÊNCIA PARA O POVO; O POVO PARA A CIÊNCIA

CRIACIONISMO E O PROJETO INTELIGENTE (INTELLIGENT DESIGN)

O FUTURO

O Amanhã que Ainda não Nasceu

POST-SCRIPTUM