

“AGROTÓXICOS E A SAÚDE DA CRIANÇA”

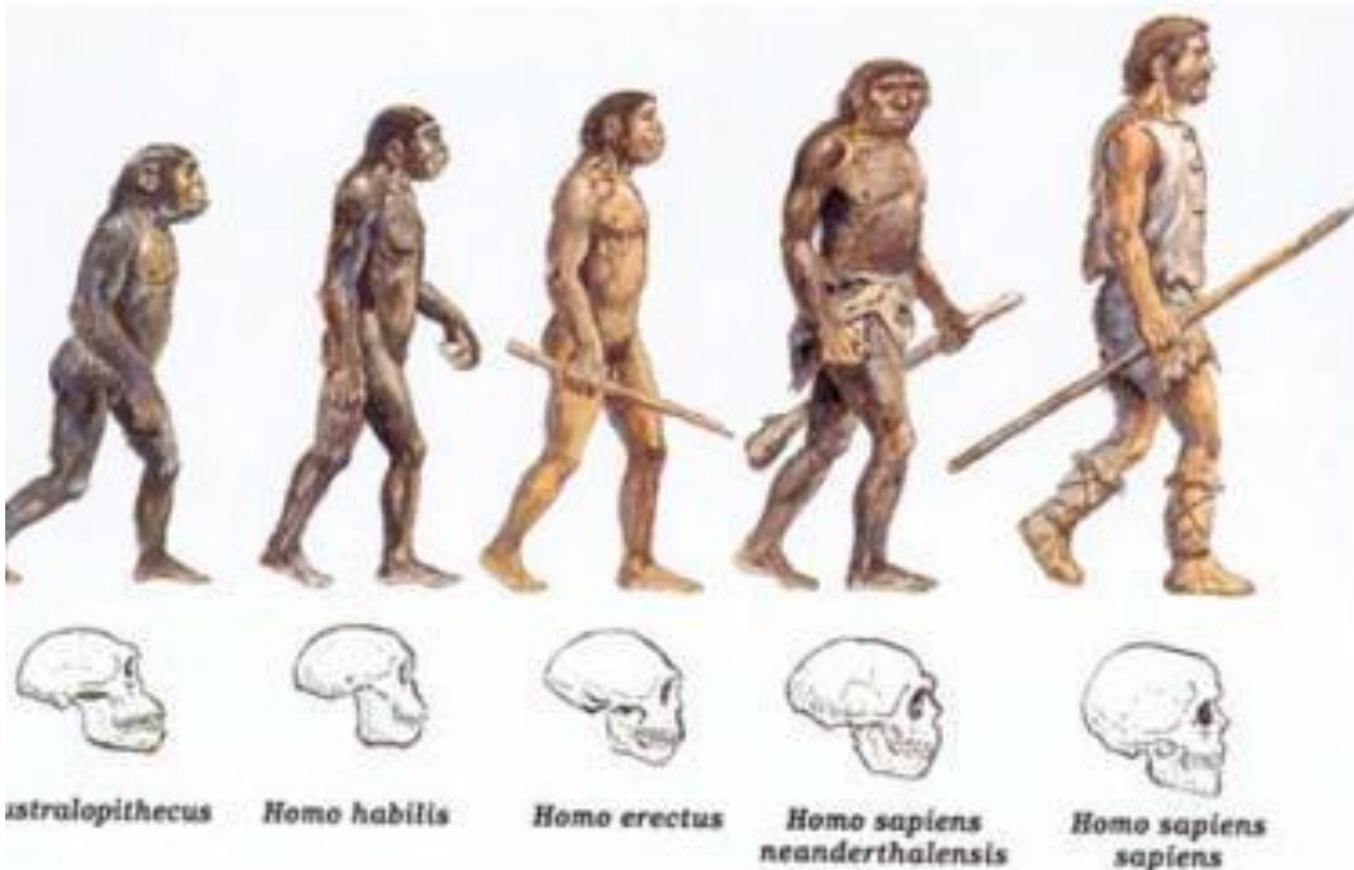
Dr. Antonio Francisco Godinho

CEATOX – UNESP de Botucatu



ANTIGUIDADE

O homem descobre os venenos existentes na natureza, aprende a **evitá-los**, a utilizá-los em sua **defesa** e nas atividades de **caça**.



Fins punitivos
e homicidas



MODERNAMENTE

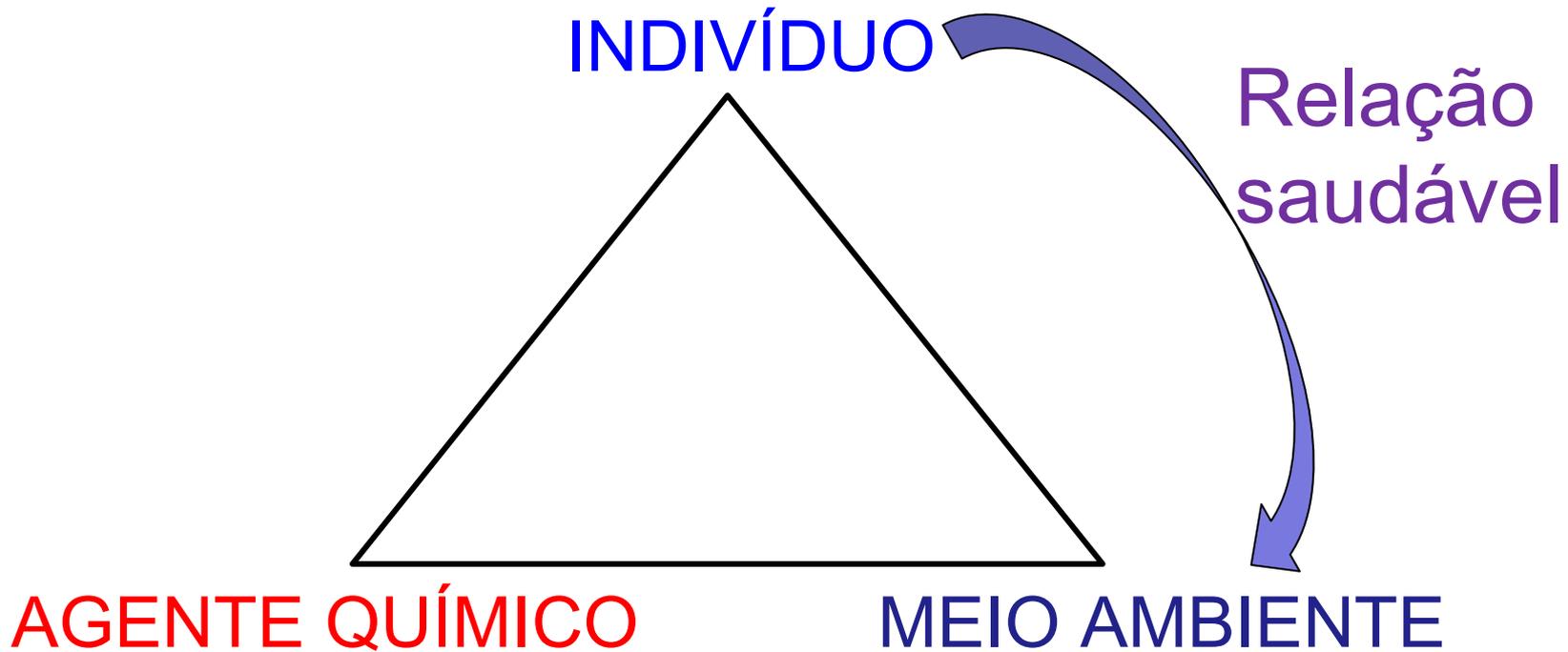
O homem busca o “**TER**” através dos venenos.

Enquanto isso o “**Ser**” ...



TOXICOLOGIA

CIÊNCIA QUE SE OCUPA DA INTERAÇÃO:



**Saúde humana depende de
alimentos saudáveis**

Provenientes

Ambiente saudável



Saúde humana depende de alimentos saudáveis



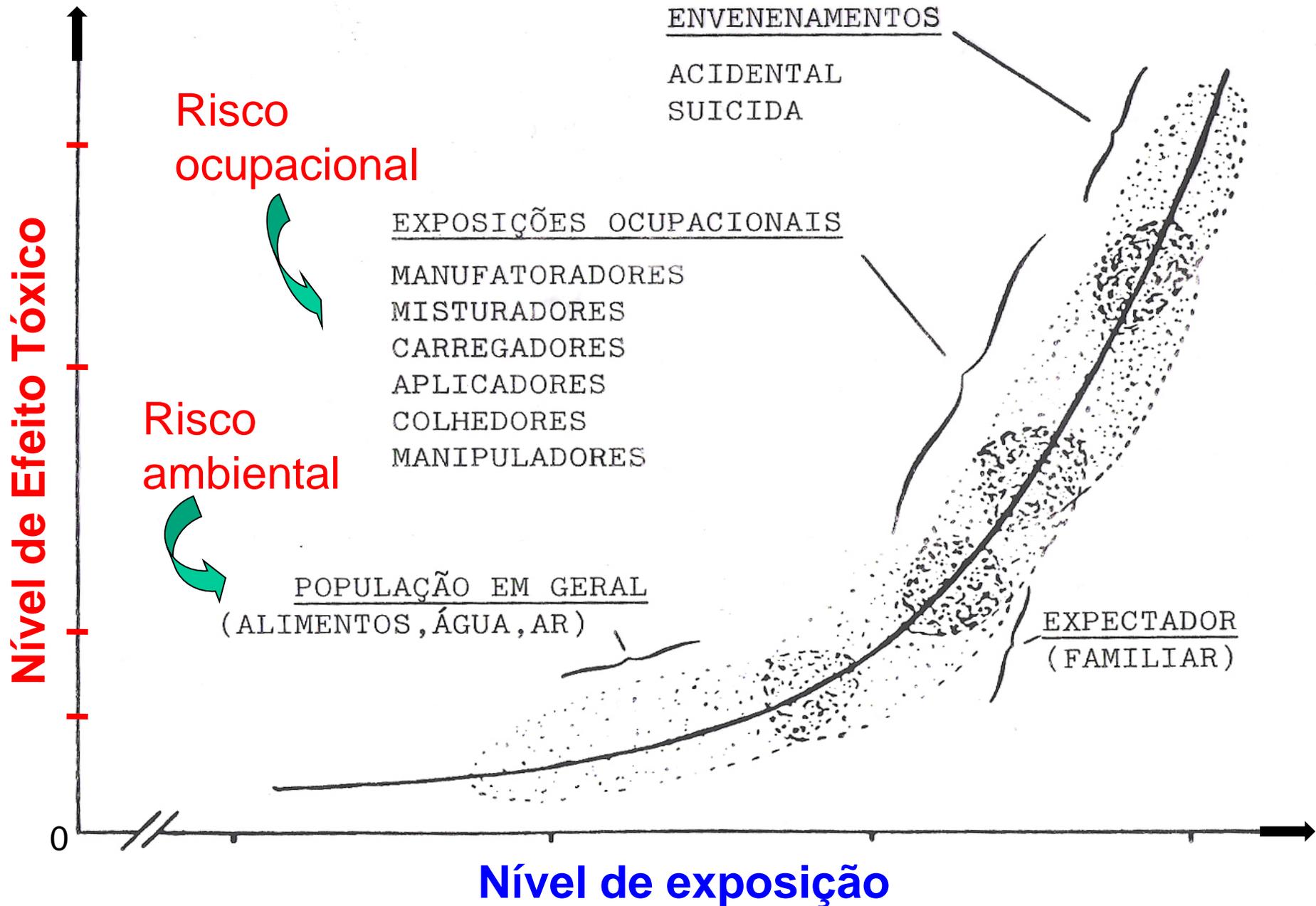
**Alimentos são
saudáveis?**

**Qual o
preço?**

**Quem paga
o preço?**



Exposição x Intoxicação



SAÚDE HUMANA

SAÚDE
AMBIENTAL

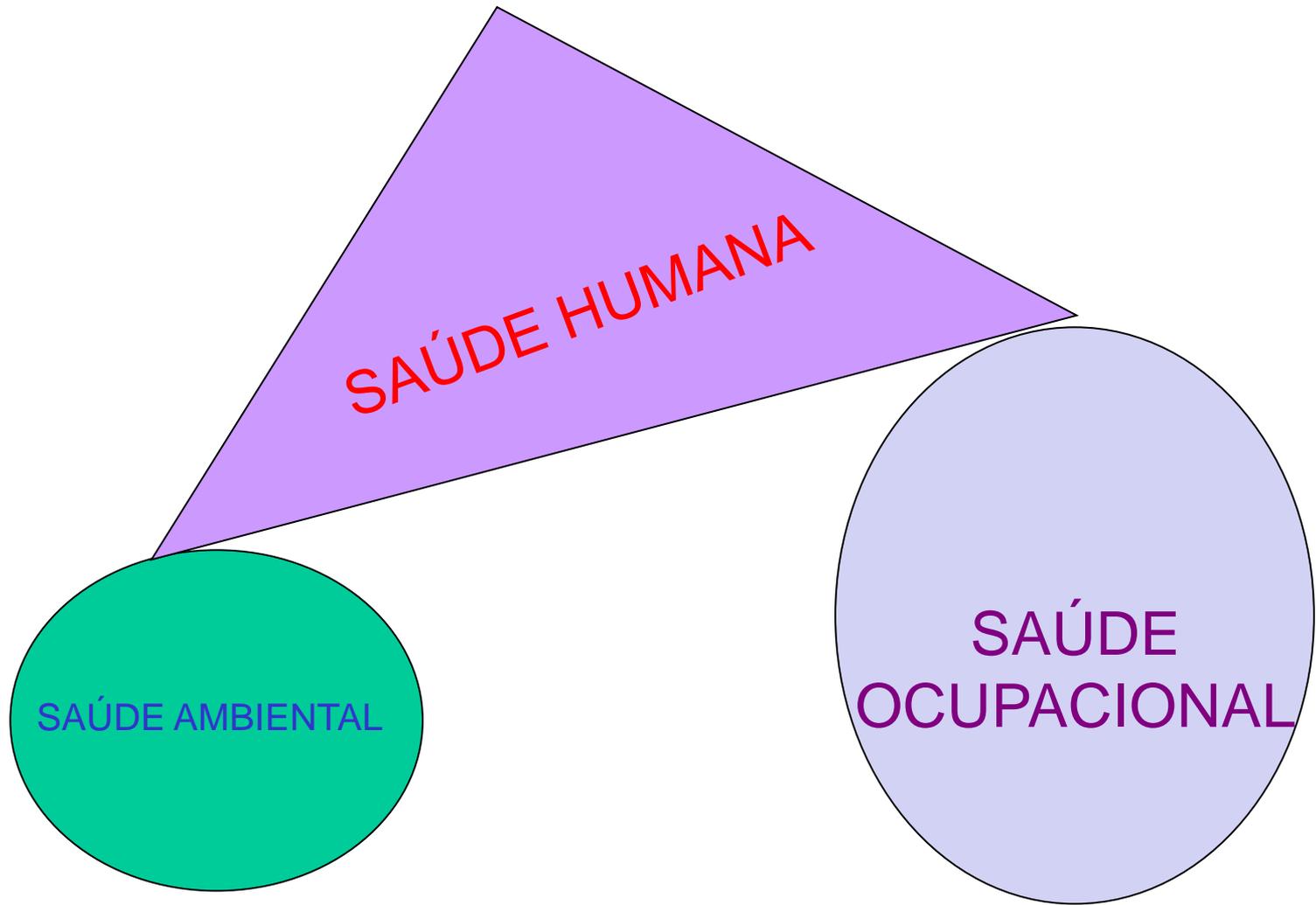
SAÚDE
OCUPACIONAL

A diagram illustrating the relationship between three types of health. At the top is a purple triangle containing the text 'SAÚDE HUMANA'. Below it are two circles: a green circle on the left containing 'SAÚDE AMBIENTAL' and a light blue circle on the right containing 'SAÚDE OCUPACIONAL'. The triangle's base is positioned above the light blue circle, suggesting that human health is a function of both environmental and occupational health.

SAÚDE HUMANA

SAÚDE AMBIENTAL

SAÚDE
OCUPACIONAL



SAÚDE AMBIENTAL

SAÚDE HUMANA

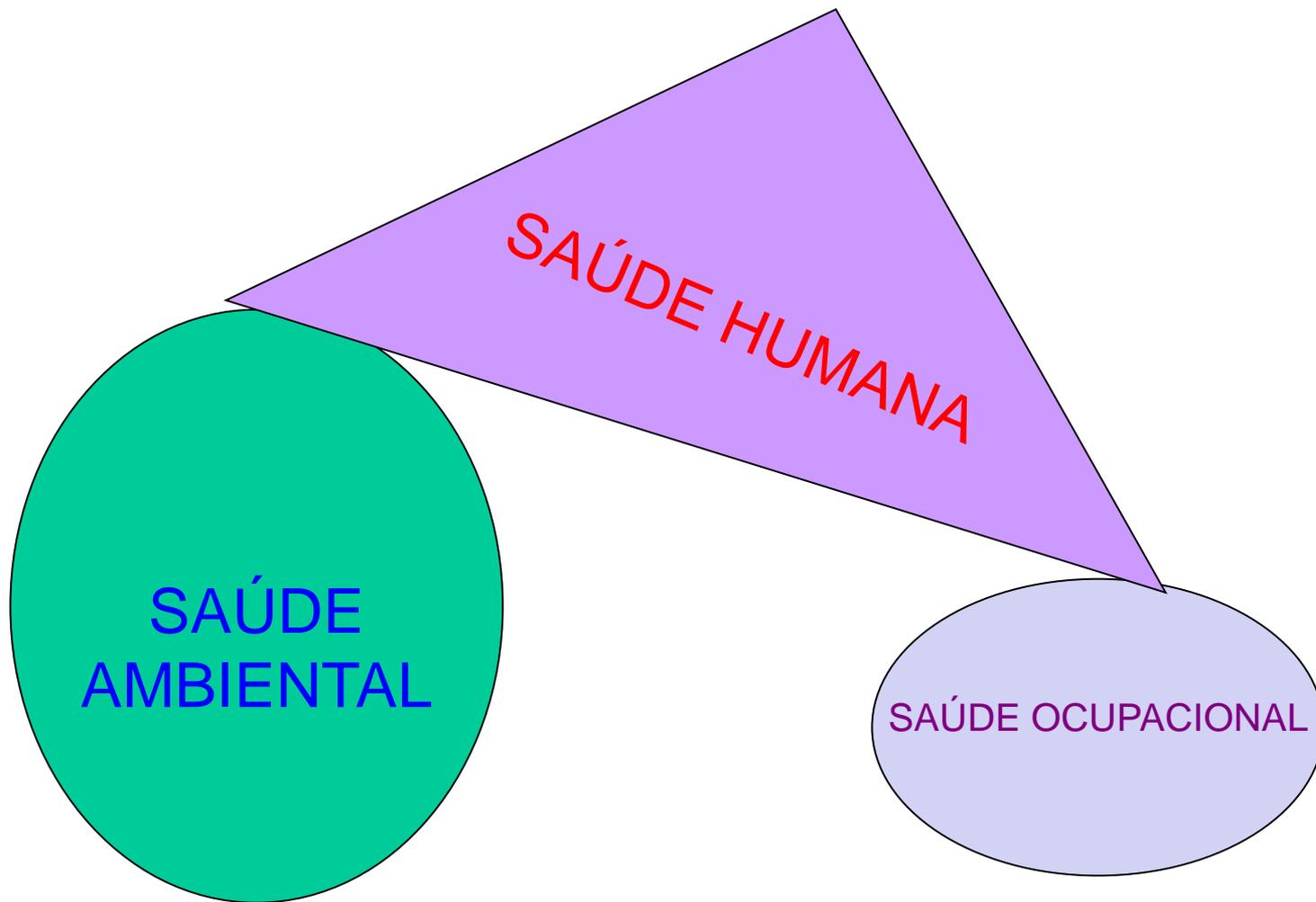
SAÚDE
OCUPACIONAL

SAÚDE HUMANA

The diagram consists of three main shapes: a purple triangle at the top, a large green circle on the left, and a smaller light purple oval on the right. The triangle's bottom-left corner overlaps with the top of the green circle. The text 'SAÚDE HUMANA' is centered within the triangle in red. The text 'SAÚDE AMBIENTAL' is centered within the green circle in blue. The text 'SAÚDE OCUPACIONAL' is centered within the light purple oval in purple.

SAÚDE
AMBIENTAL

SAÚDE OCUPACIONAL



**O SER HUMANO ESTÁ PERDENDO
SUA SAÚDE ?**

QUAIS AS CAUSAS ?

AGENTES QUÍMICOS ?

EXISTEM EVIDÊNCIAS ?

SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS - PANORAMA GERAL

- OMS -

São conhecidos mais de 8 milhões de produtos químicos.

São gerados entre 300 e 600 milhões de toneladas de produtos perigosos por ano
(incluído **AGROTÓXICOS**)

Fontes de evidências

- Dados Epidemiológicos / Literatura,
- Dados dos Centros de Assistência e
Informação Toxicológica,
- Experimentação científica com animais
de laboratório.

EVIDÊNCIAS QUE RELACIONAM:

AGENTES QUÍMICOS

X

PERDA DE SAÚDE

EVIDÊNCIAS :

Aumento dos tipos de doenças

- Diferentes tipos de Câncer

(pulmão, intestino, tireóide, pâncreas, fígado, testículo, cérebro, próstata, mamas, esôfago, pele)

- Depressão do sistema imunológico,

- Desregulação endócrina (sistema reprodutivo),

- Asma.

EVIDÊNCIAS:

“Doenças químicas” relacionadas ao Sistema Nervoso

- Parkinson,
- Alzheimer,
- Esclerose Lateral Amiotrófica,
- Perda de memória,
- Depressão.

Precocidade das doenças

Crianças apresentando:

- Manifestações negativas sobre o sistema nervoso (diminuição do QI, distúrbios comportamentais – ansiedade, hiperatividade, agressividade, depressão),
- Câncer (Infantil e da Puberdade),
- Desregulação endócrina,
- Redução da resistência óssea,
- Doenças metabólicas (diabetes, colesterol alto, obesidade).

EVIDÊNCIAS :

Precocidade das doenças

Crianças apresentando:

- Autismo,
- Alterações motoras (incoordenação motora),
- Doenças congênitas (mal formação, anencefalia, ...)

Precisa de mais evidências





2010 - Criança de mãe exposta ocupacionalmente a agrotóxicos antes e durante a gravidez.

CRIANÇA – ONDE MORA O PERIGO?

Fases perigosas da exposição:

- Exposição “in útero” – reprogramação fetal
- Exposição do neonato – leite materno
- Exposição do adolescente

Será que
está regulado
pela
ANVISA?



**APESAR DAS NUVENS NEGRAS QUE A
TOXICOLOGIA PRENUNCIA...**



**PELOS SEUS
DIREITOS COMO
CIDADÃO,

POR MELHORES
CONDIÇÕES DE
SAÚDE PARA TODOS,

POR UM PLANETA
LIMPO E MELHOR
PARA SE VIVER.**

OBRIGADO PELA
SUA ATENÇÃO.

