

28º CICLO DE DEBATES DO NETHIS  
PESTES, DESENVOLVIMENTO E DESIGUALDADES EM SAÚDE

*“É possível conciliar  
desenvolvimento justiça  
e saúde?”*

ARQ. BIO. FRANCISCO MILANEZ  
051 999820727

# Como chegamos à Crise Climática?

## No Mundo:

- ▶ Queima de combustíveis Fósseis
- ▶ Destruição dos Biomas
- ▶ Exagero de transportes
- ▶ Descartáveis
- ▶ Obsolescência Planejada
- ▶ Destruição dos Oceanos
- ▶ Poluição da Água
- ▶ Poluição do Ar
- ▶ Destruição dos Solos

## No País:

- ▶ Queimadas (Amazônia)
- ▶ Destruição dos Biomas
- ▶ Monopólio do Comércio de Grãos
- ▶ Drenagem em grande escala
- ▶ Monopólio das Patentes Sementes
- ▶ Monopólio dos Agrotóxicos
- ▶ Destruição das Áreas de Preservação
- ▶ Cidades Insustentáveis e desumanas

# Como chegamos à Crise Climática?

Na Região:

- ▶ Desmatamentos de Encostas
- ▶ Desmatamentos de Mata Ciliar
- ▶ Agricultura medieval
- ▶ Herbicidas
- ▶ Compactação do Solo
- ▶ Agrotóxicos e a destruição da estrutura físico-química do solo
- ▶ Drenagens de várzea
- ▶ Ocupação urbana das zonas de risco

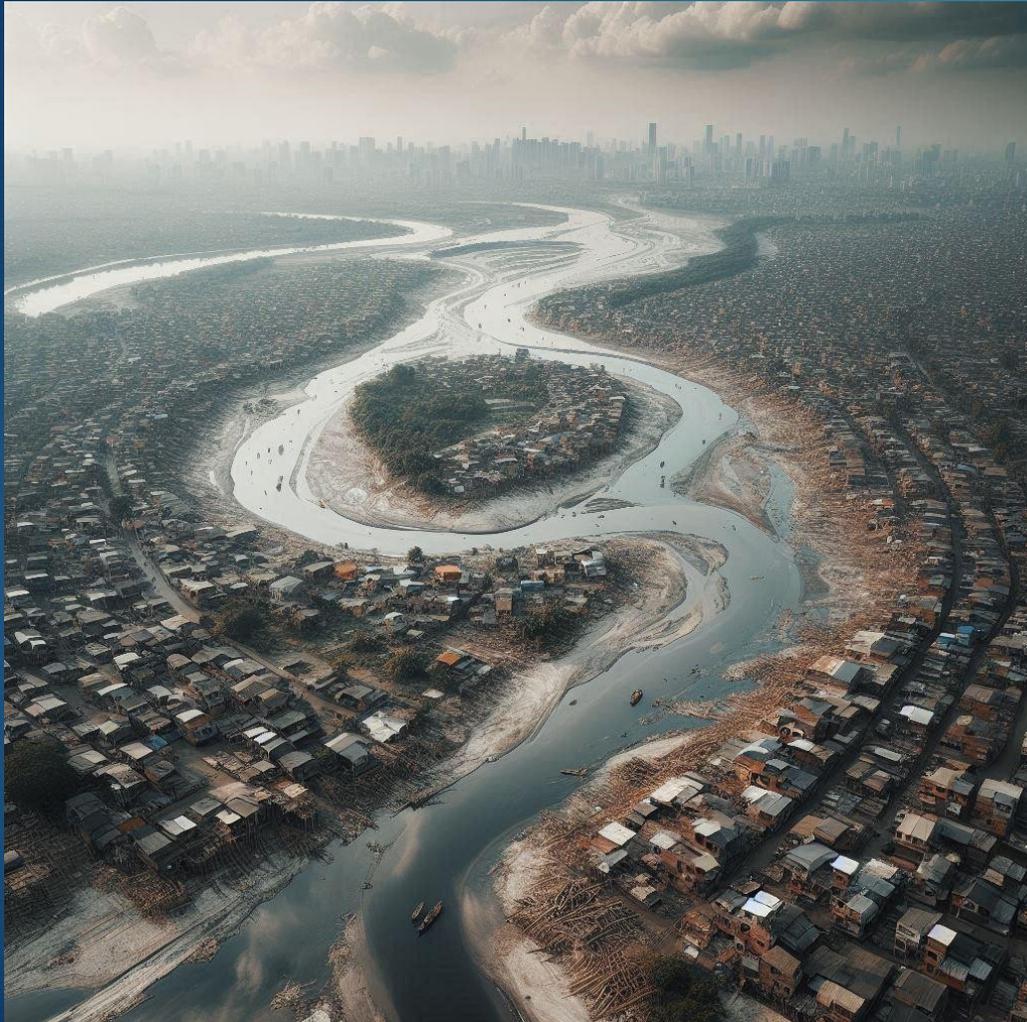
# Como chegamos à Crise Climática?



# Como chegamos à Crise Climática?

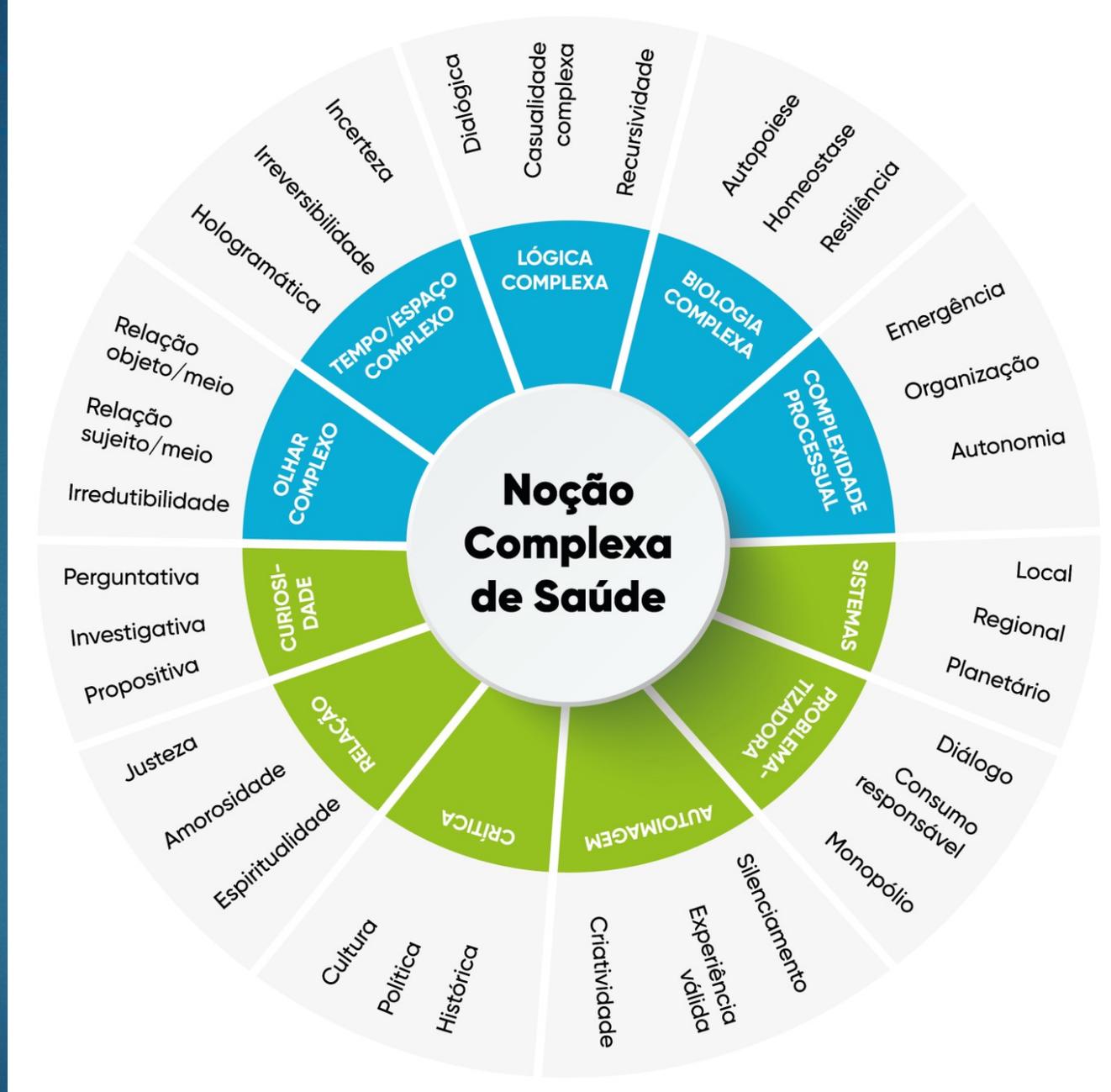


# Como chegamos à Crise Climática?

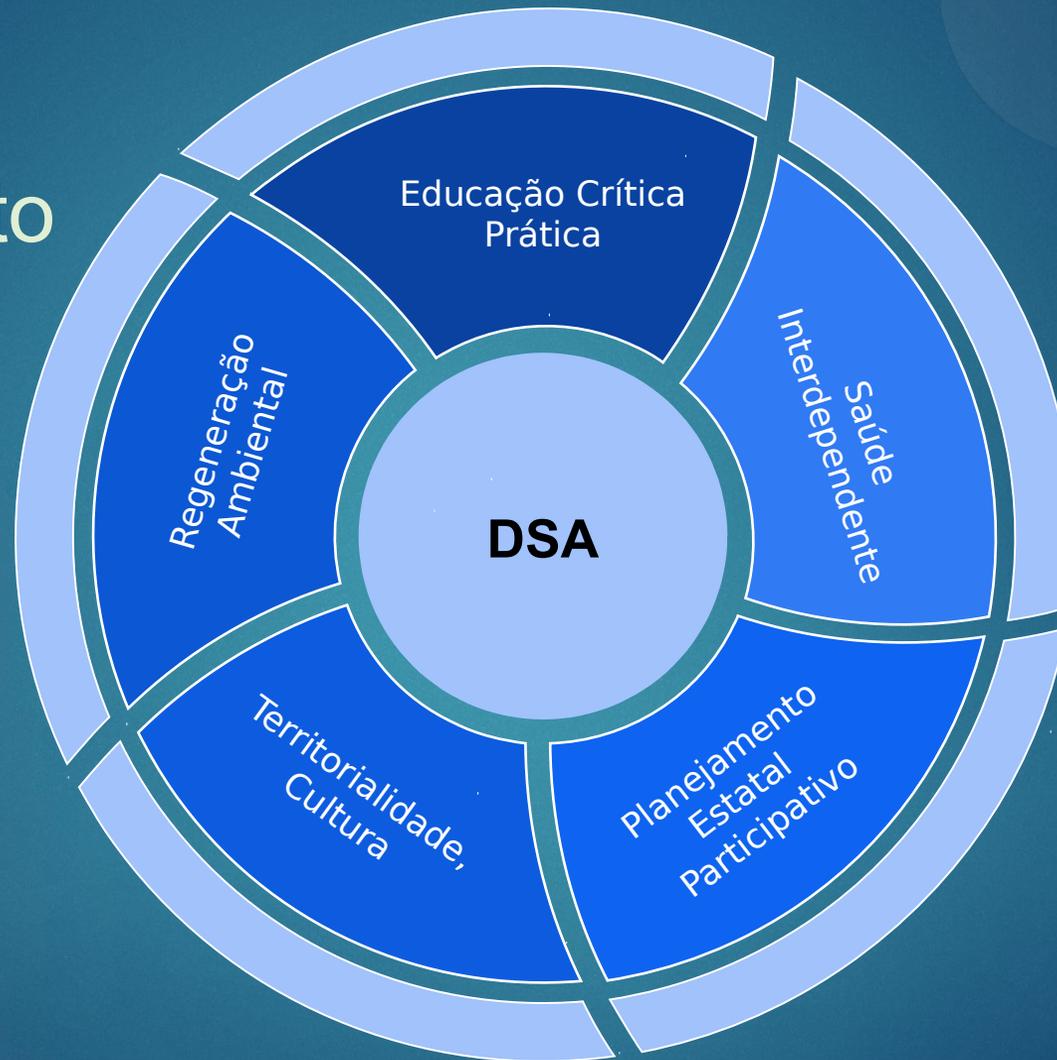


# Como chegamos à Crise Climática?

- Especulação imobiliária financiando a política urbana
- Empréstimos subsidiados somente para agricultura do passado.
- Lei de patentes para seres vivos. Escravização dos agricultores.
- Subordinação da pesquisa às multinacionais agrícolas
- Destruição do Código Florestal. Leito maior sazonal e proteção.
- Financiamento para drenagem de várzeas
- Isenção de imposto para agrotóxicos
- Desconsideração dos campos naturais como áreas de preservação
- Destruição das APPs para reservatório de água



# Princípios do Desenvolvimento Saudável



# Princípios DSA

- ▶ A saúde e a expressão máxima do Bem viver em Gaia .
- ▶ A educação teórico-vivencial continuada em todos os níveis e a estratégia principal de transformação para a saúde.

# Incompatibilidades

Solução X Negócio

Científica da doença X Ciência da saúde

Gerenciamento ambiental X Regeneração ambiental

Planejamento de desenvolvimento X Livre iniciativa

Desenvolvimento Sustentável X Desenvolvimento Saudável

Concentração X Distribuição renda

Informação X Educação Crítica

# Questões centrais

- Saúde progressiva
- Conversão apoiada
- Não incentivar opostos
- Lucratividade aos coerentes
- Olhar para onde vai cada movimento
- Ouvir as pessoas
- Atender demandas das pessoas
- Durabilidade
- Não descartável
- Agroecologia
- Mimetismo natural
- Biodiversidade
- Sem transgênicos
- Mente, emoção e transcendência

# Como sair da Crise Climática?

- Extrativismo ecológico
- Agrofloresta orgânica, especialmente nas áreas inclinadas
- Agropecuária orgânica nos lugares apropriados
- Indústrias rurais
- Inovação com “resíduos”

# Somente os alimentos agroecológicos podem alimentar o mundo

## AGROECOLÓGICOS SÃO:

- ▶ São mais produtivos
- ▶ Dão mais empregos
- ▶ Não necessitam importar insumos
- ▶ O solo fica cada melhor e mais produtivo (retém nutrientes)
- ▶ Necessitam cada vez menos investimentos- custo decrescente
- ▶ Têm privilégio na comercialização
- ▶ São cerca de 30% a 40% mais valiosos no mercado
- ▶ Requerem conhecimento não formal
- ▶ São realmente de precisão
- ▶ Ricos em Polifenóis

## CONVENCIONAIS SÃO:

- ▶ Menos produtivos
- ▶ Tiram empregos
- ▶ Importam insumos
- ▶ Matam o solo progressivamente, erosão e desertificação
- ▶ Requerem cada vez mais investimentos-custo crescente
- ▶ Somos os últimos na compra
- ▶ Valem muito menos
- ▶ Qualquer um pratica sem entender
- ▶ São padronizados – não inteligente
- ▶ Ricos em toxinas difíceis de detectar (nano)

Diversidade  
Cultural e  
Regional



# Sistemas Agroecológicos

[prof.dr.francisco.milanez@gmail.com](mailto:prof.dr.francisco.milanez@gmail.com) @franciscomilanezoficial

Sistemas agroalimentares	Agroindustria	Agroecologia
Idea central	Somos separados, egoístas e competimos pelos escassos recursos que privatizamos.	Somos todos conectados e dependemos dos ecossistemas, colaboramos para preservar a vida
Lógica	Lucro como motivador do processo produtivo – economia do mercado, globalização e competição.	Qualidade de vida, segurança alimentar, distribuição em curtos circuitos, economia solidaria e colaborativa.
Relações internas	Pacote tecnológico de exclusão, mecanização agrícola intensiva, trabalho escravo e infantil, abuso de agrotóxicos, dependência de insumos externos – alto custo financeiro para aumentar a produção	Tecnologia social, mão de obra familiar, que faz parte do processo produtivo na propriedade, utilizando as potencialidades locais, defensivos naturais, insumos internos e baixo custo financeiro.
Protagonismo	Representações empresariais e governos	Agricultores familiares, organizações da sociedade civil organizada, redes, fóruns etc.
Educação	Para a competitividade, individualista, degradação do meio ambiente, visão reducionista da realidade, desvalorização da cultura local	Para a solidariedade, cooperação, preservação do meio ambiente, visão sistêmica da realidade, valorização da cultura local
Projeto de desenvolvimento	Monopolista predatório Crescimento - desenvolvimento	Descentralizado e preservador, qualidade de vida e bem estar.
Políticas	Excludentes e compensatórias Democracia representativa	Inclusivos e auto-organizadas Ecodemocracia
Estrutura social	Hierarquia	Holycracia
Sistema produtivo	Mercado externo – produção voltada para a exportação, desvalorização da moeda local, monoculturas, transgênicos, dependência de petróleo	Mercado interno – produção prioritariamente destinada ao consumo interno, produção diversificada

# Desenvolvimento Saudável

# Desenvolvimento Atual

