



1532 (São Vicente SP)



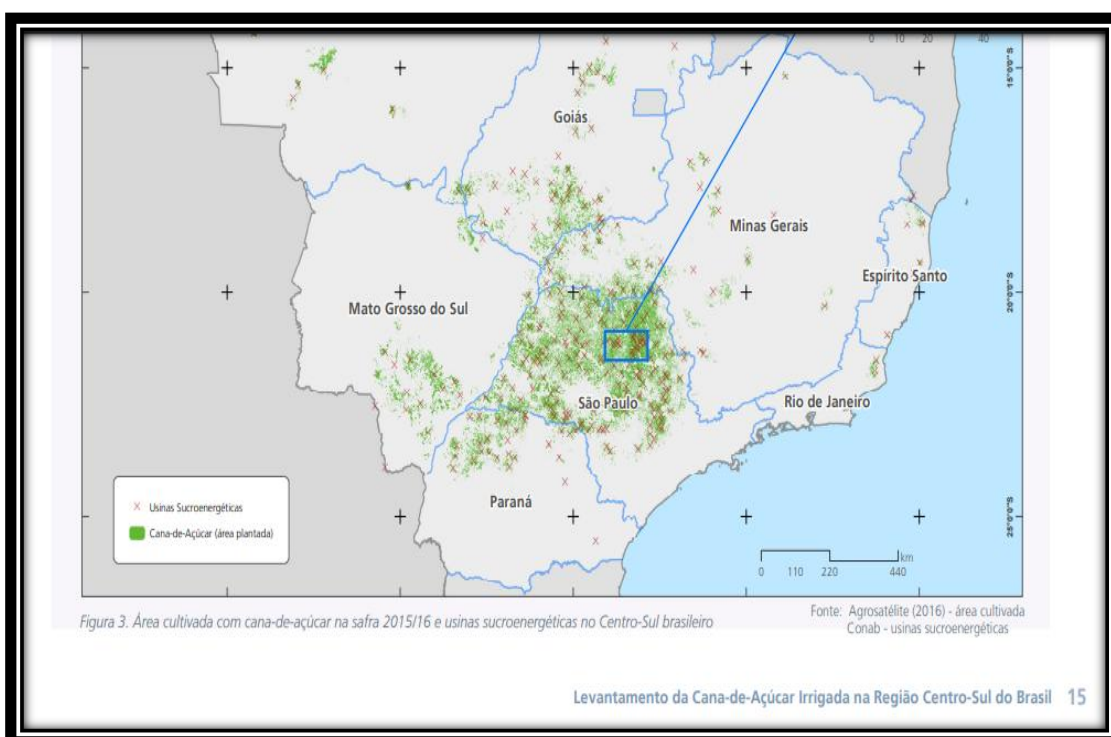
2016 (Noroeste de SP)

## **UM PLANETA “Stressado” PARA A NATUREZA E SERES HUMANOS... O DUPLO DESAFIO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL?**

**O século 21 coloca um duplo desafio para a humanidade: manter a natureza em todas as suas muitas formas e funções ou criar um lar sustentável para a população num planeta finito.** Esse duplo desafio foi destacado na Agenda da Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável em 2030. Os objetivos do desenvolvimento sustentável combinam dimensões econômicas, sociais e ecológicas necessárias para manter a sociedade urbana e industrial. Essas dimensões estão interconectadas e precisam ser abordadas de maneira integrada. Precisamos minimizar as mudanças **climáticas e assegurar nosso abastecimento futuro de água doce; proteger as florestas e os**

campos, assim como os oceanos e a atmosfera. (Planeta Vivo,pag.107, retraduzido Pschen)

Este é um exemplo de monoculturas e seus impactos ambientais. Nesta região do Est. de São Paulo, existe o plantio de Cana de Açúcar, Soja, Eucaliptos, Seringueira e o manejo de Gado. Cana de Açúcar no Brasil tinha 10 milhões de hectares (2016), maior produtor é São Paulo com 5,7 milhões de hectáres no Centro e Noroeste Paulista. Como sabemos qualquer atividade agrícola pode causar impactos ambientais,pois ocupam grandes extensões de terras veja alguns exemplos de Impactos Ambientais na Região do Centro-Noroeste Paulista (Pschen):



1. Está região tem um clima Tropical Continental (quente), as temperaturas ficaram mais elevadas,
2. Tempestades de areia/Poeira “10Km altitude” (2021),
3. Retirada da Floresta Tropical e Campos,
4. Défict Pluviométrico/Chuvvas na região (2014/2015) ou Seca Moderada a + Grave,
5. Escassez Hídrica/ Grandes Rios Regionais (2020).

Neste estado brasileiro temos varias monoculturas, como se fossem um tabuleiro de xadrez, diversificando vários tipos de espécies ou commodities agrícolas ligadas a exportação. O problema da monocultura e a massificação produtiva de dezenas de Km<sup>2</sup>. Você tornou uma espécie natural em uma “Maquina Produtiva Replicadora”, que invade e suprime os espaços naturais e étnicos - sociais dos continentes.



Revista Globo Rural/ Instituto de Economia Agrícola (IEA/USP)

A modificação de qualquer dessas facetas interligadas da biosfera pode afetar as outras e alterar a biosfera como um todo. Por exemplo, o uso de biocombustíveis para reduzir as emissões de CO<sub>2</sub>. Essa ação pode competir com a disponibilidade de alimentos e o meio ambiente. Se os cultivos para biocombustível competirem pelos recursos terrestres, hídricos e outros. O manejo da nossa biosfera irá melhorar a estabilidade social, a prosperidade econômica e o bem-estar individual. Ou não vamos desenvolver um futuro justo e próspero e nem derrotar a pobreza. E melhorar a saúde num meio ambiente natural enfraquecido ou destruído.

Como podemos ver como conciliar os Biocombustível e a Natureza... O que podemos fazer contra uma monocultura que vem do séc. XVI, mantém-se forte no local de origem... As florestas e Mata e Campos foram reduzidas ou extintas... Será que os grandes proprietários “monoculturistas” , irão deixa-las? Para ver a “Florestas e Cerrados” renascerem? Os antigos donos da Terra “os Bugres” retomarão suas posses nestes imensos latifúndios? Será que o desenvolvimento sustentável é uma ficção? Para o séc. XXI, para alguns locais do Brasil ? (Pschen 25/07/2022).

Bibliositegrafia

**Planeta Vivo-Relatório de 2016- Cap. 4 Risco e Resiliência em uma nova era. Pág.107.**

<https://seguindopassoshistoria.blogspot.com/2015/07/o-ouro-branco-chamado-acucar.html> (1532)

<https://forbes.com.br/wp-content/uploads/2022/04/reuters-acucar-27abr2021-Paulo-Whitaker-reuters.jpg>

<https://www.irrigoias.com.br/post/ana-mapeia-area-irrigada-de-cana-para-ajudar-na-gestao-dos-recursos-hidricos-na-regiao-centro-sul-do>

<https://www.climatempo.com.br/noticia/2021/04/20/sp-em-seca-excepcional-9238>

<https://g1.globo.com/sp/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/2020/10/29/seca-faz-nivel-de-rio-baixar-e-revela-ponte-escondida-ha-mais-de-40-anos-no-interior-de-sp.ghtml>

<http://revistagloborural.globo.com/Revista/Common/0,,ERT238998-18283,00.html>

[https://www.youtube.com/watch?v=q\\_NoGm80PuA](https://www.youtube.com/watch?v=q_NoGm80PuA) – Eucaliptos/Azziz Saber Projeto Floram vídeo.