

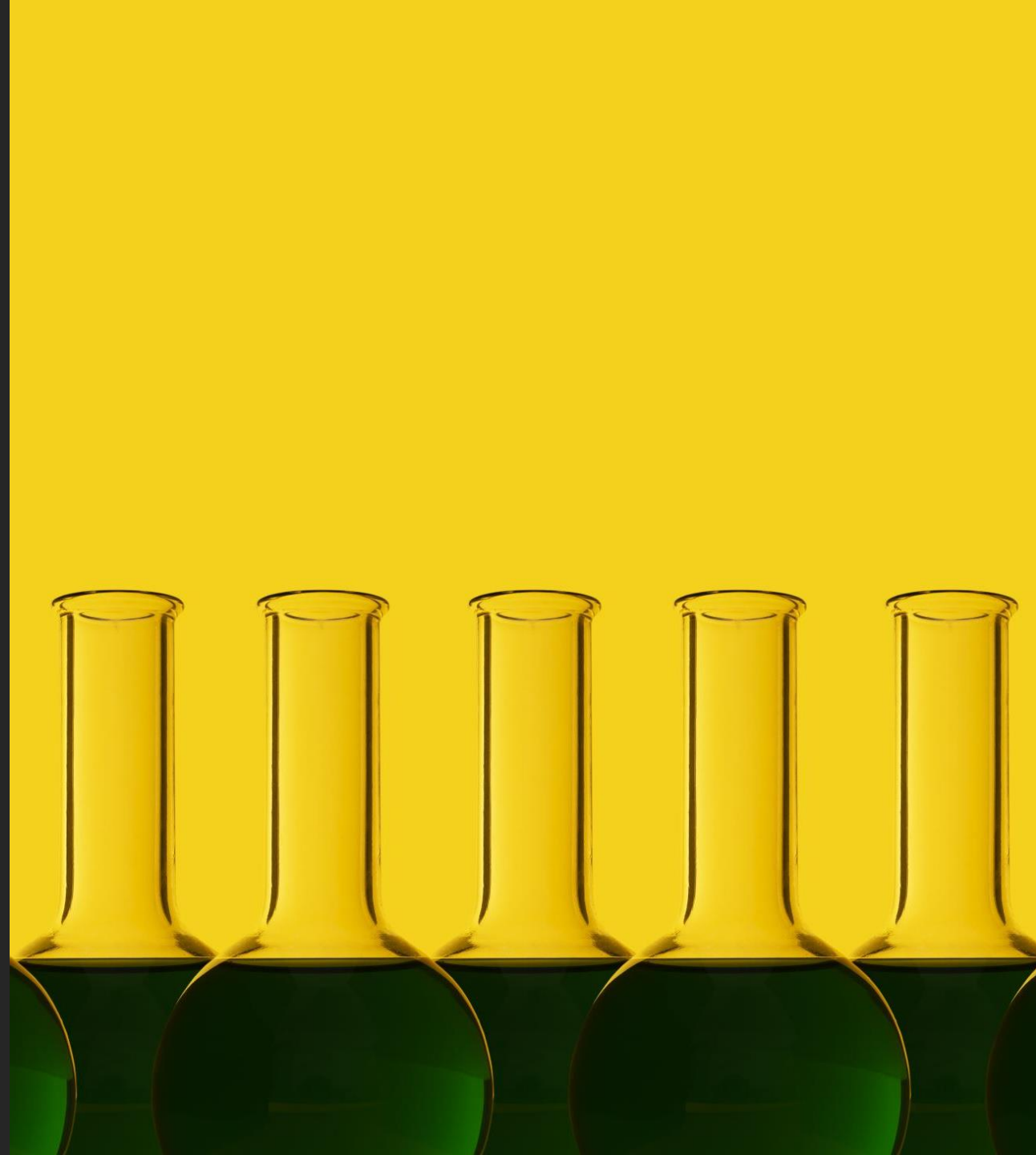
A ECONOMIA VERDE NA CHINA

MARCELLO RODRIGUES
DE AZEVEDO



O que é economia verde ?

- **Um conjunto de políticas públicas, que visam promover o desenvolvimento ambientalmente responsável, economicamente viável e socialmente inclusivo.**



A economia verde na China (12º Plano Quinquenal (2011-2015)).

A matriz energética principal da China era carvão e petróleo . (A China era grande importadora)

O início do processo de substituição da matriz energética.

Desenvolver projetos de construção e ampliação da capacidade de geração de energia limpa, tais como biomassa, eólica, hidrelétrica, fotovoltaica e nuclear

Financiamento para a economia verde



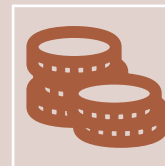
As finanças verdes.



Bancos direcionados



Orçamentos públicos.



Financiamento público
condicionado à
transição de matriz
energética .

Economia Verde por áreas de atuação.

- Na educação
- Na questão dos transportes
- Na substituição da matriz energética
- Nas indústrias
- No desenvolvimento rural
- No desenvolvimento urbano
- Nos processo de reciclagem com geração de emprego e renda.



Economia Verde na Educação



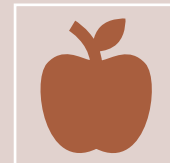
Alocação de latas de lixo separadas para que a cultura ambiental seja incentivada desde cedo nas escolas., incentivando a cultura de reciclagem.



Criação de canteiros de mudas para serem distribuídas às comunidades , incentivando a economia verde fora das escolas.



Criação de espaços verdes em todas as escolas que servem para aprendizagem das questões ambientais, espaços de convivência, espaço de estudo e de cultura da preservação da natureza.



Incentivo para à aquisição de alimentos naturais sem agrotóxicos para a alimentação escolar.



Economia verde nos transportes.

Construiu uma política nacional de coleta e reciclagem de resíduos dos transportes .

Criou linhas de crédito para aquisição popular de veículos elétricos.

Estimulou a eletrificação de toda a frota de veículos dos governos.

Expandiu a rede de transporte público de massas, em detrimento do uso de automóveis.

Financiou a criação de empresas que utilizem energia limpa para todos os tipos de transportes.

Incentivou a substituição de carros movidos à combustão por veículos elétricos.

Modernizou os transportes com a utilização de modais movidos a energia limpa, dentro e entre as cidades e regiões.

A economia verde e a substituição das matrizes energéticas



DESENVOLVEU PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE ENERGIA LIMPA, TAIS COMO BIOMASSA, EÓLICA, HIDRELÉTRICA, FOTOVOLTAICA E NUCLEAR E A SUPRESSAO SUCESSIVA DAS ATUAIS FONTES DE ENERGIA BASEADAS NO CONSUMO DE ENERGIA BASEADA NA QUEIMA DE COMBUSTÍVEIS POLUENTES.



ESTIMULOU R A CRIAÇÃO DE PEQUENAS E MÉDIAS INDÚSTRIAS DE ENERGIA LIMPA EM TODOS OS LUGARES DA CHINA PARA O INCREMENTO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



FINANCIOU A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA EM TODAS AS TIPOLOGIAS DE TRANSPORTES COM A PRIORIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE FONTES DE ENERGIA LIMPÁ.



Economia verde nas indústrias

- Ampliaram a disponibilidade de energia limpa para todo o parque industrial, visando desativar fontes de energia sujas como as termoeletricas.
- Constituíram mecanismos de financiamento para a transição energética do parque industrial chinês.
- Elaboraram r códigos de conduta ambientais por setor industrial, que incluía a questão do descarte dos rejeitos sólidos e processos de reciclagem.
- Implantaram um calendário de transição energética industrial, no qual as empresas teriam prazo para se adequarem a nova regulação, dividido por setor e região.
- Localizaram as indústrias e os setores industriais que ainda se utilizam de fonte de energia a base de queima de combustíveis fósseis e financiar a transição energética desses setores.
- Viabilizaram a chegada de energia limpa nos setores e locais que ainda se utilizam de combustíveis fósseis.

Economia verde no campo



Buscaram universalizar o acesso à energia limpa em todo o campo, para substituir a utilização da queima de madeira e da utilização de recursos poluentes.



Estimularam a criação de pequenas usinas de fontes de energia limpas para os produtores rurais.



Financiaram pesquisas para o desenvolvimento de adubos e métodos de controle de pragas naturais e a supressão progressiva de utilização de agrotóxicos.



Industrializaram a produção com a utilização por parte das agroindústrias, de energia limpa, e com o reaproveitamento ecológico dos resíduos para projetos de geração de emprego e renda



Preservar e recuperar mananciais e rios, para garantir o consumo das pessoas, e estimular várias tipologias de criação no campo com projetos de geração de emprego e renda.

Economia Verde Urbana

Alocação de recursos para a substituição gradual dos meios de transporte individual baseado em automóveis, e a combustão, por modais movidos a energia limpa.

Estimular a utilização de veículos elétricos no transporte público e a ampliação de pontos de carregamento por todas as cidades

Financiaram processos de revitalização urbana para garantir acesso a água e esgoto em todas as localidades, juntamente com projetos de implantação de coleta seletiva, tratamento dos resíduos sólidos e reciclagem, gerando emprego e renda.

Garantiram que todos os programas urbanos com dinheiro público, devem priorizar materiais reciclados e ecológicos. Devendo haver a previsão de um percentual do empreendimento para áreas verdes

Proveram recursos para a urbanização das comunidades e a realocação de pessoas das áreas consideradas insalubres e de risco.



Economia verde nos processos de reciclagem e geração de emprego e renda.

A partir dos recicláveis coletados desenvolvem uma política de formação profissional para os catadores, visando a utilização dos materiais coletados na geração de emprego e renda.

Com os resíduos orgânicos recolhidos , investir na transformação qualitativa desses materiais em adubos, fertilizantes e fontes de energia limpa.

Criaram a cultura da reciclagem na sociedade, e a ampliação de estabelecimentos recicladores em todas as localidades

Organizaram os catadores em cooperativas e, financiaram a criação de pequenas empresas recicladoras para tais cooperativas.

Viabilizaram maquinário e tecnologia para que o catadores possam ter melhores condições de armazenamento, embalagem e organização dos materiais coletados.



O debate central

- O que podemos aprender com os chineses, e quais dessas políticas de economia verde poderiam ser implementadas no Brasil?

Principais dificuldades da economia verde no Brasil

Compatibilizar desenvolvimento com a questão ecológica.

Comprometer os agentes federados com as iniciativas

Conseguir recursos para as iniciativas

Construir uma “consciência ambiental “na sociedade

Construir uma política nacional coordenada sobre as propostas.

Enfrentar os agentes econômicos e políticos ligados a questão ambiental

Incluir a questão humana na questão ambiental, superando a visão limitada do conservacionismo

Obrigado !



- Marcello Rodrigues de Azevedo
- Correio Eletrônico:
marcelloazevedo1970@gmail.com
- WhatsApp (21) 97130-1970.