

Qual o papel do governo e das empresas no processo de adaptação às mudanças climáticas?

Economia de baixo carbono

João S. Furtado

Instituto Jatobás

www.institutojatobas.org.br

EIMA 8 São Paulo Brasil

17-20-Outubro2011

Implementação no âmbito do Município
Modelo Ecopolo de DS

Responsabilidades compartilhadas



Economia verde

Fundamentos

(Adaptado de UNEP)

- Aprimoramento da qualidade de vida para as pessoas
- Equidade social (inclusive nos domicílios sem renda)
- Sistemas de baixo carbono (*)
- Redução de riscos ambientais; de escassez de recursos; e de danos aos serviços ecológicos

- (*) Sistema de baixo carbono = Mínima liberação de emissões de Gases de Efeito Estufa, notadamente o Carbono de origem fóssil e especialmente quando derivado de atividades humanas

Fundamentos estratégicos para economia de baixo carbono



REPENSAR

- Negócios
- Processo produtivo
- Produto – bem ou serviço
- Consumo

INOVAR

- Novas formas de energia
- Novos materiais
- Novos processos
- Novos instrumentos
- Novas métricas

GOVERNAR

- Sinais claros do mercado
- Investimento público em tecnologias emergentes
- Eliminação de incentivos perversos e incorporação do preço do carbono no mercado
- Inovação e investimento privados
- Educação e comunicação
- Ações na comunidade

G	o	v	e	r	n	a	n	ç	a						
S	u	s	t	e	n	t	a	b	i	l	i	d	a	d	e

GEE



Boas práticas nos segmentos público e privado

Busca de oportunidades externas

Capacidade financeira e alocação de recursos

Capacitação técnica

Comércio e consumo sustentáveis

Compras sustentáveis

Criação de empregos verdes

Gestão da mobilidade e acessibilidade

Gestão de indicadores de emissões e reporte de GEE

Gestão/prevenção de emissões e resíduos

Infraestrutura institucional e física

Liderança e cooperação

Logística reversa na cadeia de valor

Políticas públicas adequadas

Processos industriais de baixo carbono

Uso do espaço: agricultura, florestamento; construção, etc.

Ferramentas para economia de baixo carbono

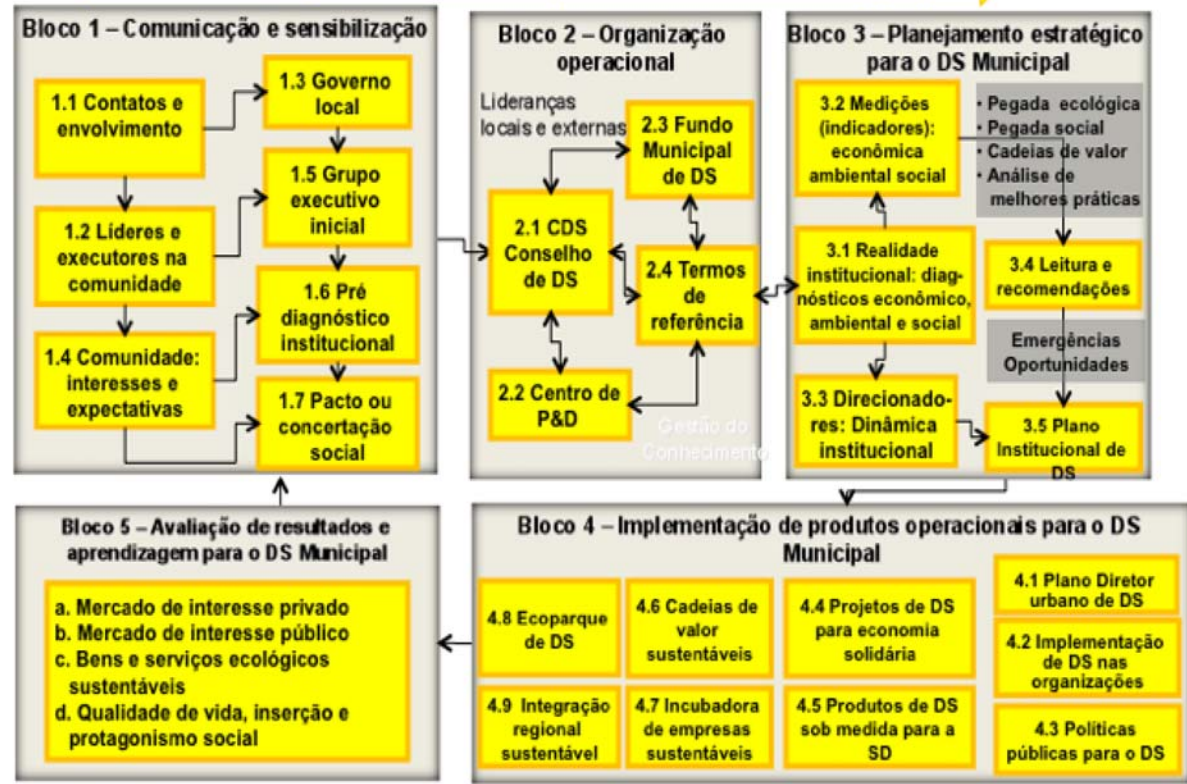
- Avaliação/Pensamento de Ciclo-de-Vida
- Biocombustíveis
- Biodigestores
- Bioenergia de algas
- Bioplásticos
- Bioprodutos de baixo carbono
- Biorrefinarias
- Células de energia
- Cogeração de energia
- Computação na nuvem
- CPV Concentrating Photovoltaics Systems
- Criação de valor sustentável para todas as partes interessadas
- CSP Concentrating Solar Thermal Power
- Ecodesign/Ecoeficiência com formação de custo total
- Energia de marés
- Energia geotérmica
- Energias renováveis
- Equipamento Inteligentes
- Hidrogênio
- Integração de energias renováveis na rede elétrica
- Legislação e conformidade
- Nanotecnologia
- Novos revestimentos
- Painéis e sistemas solares
- Películas finas para energia solar
- Química verde/sustentável
- Redes Inteligentes
- Sequestro de Carbono e de outros GEE
- Tintas e corantes
- Transmissão sem fio de energia
- Turbinas eólicas



Ecopolo de DS Municipal



- 0.1 Fundamentos de Desenvolvimento Sustentável (DS)
 - 0.2 Educação para a sustentabilidade
 - 0.3 Gestão das partes interessadas e Responsabilidade Socioambiental (RSA)
- Elementos Transversais do ECOPOLO DE DS







www.institutojatobas.org.br/sustentabilidade



Excelência em estratégias para a sustentabilidade econômica, ambiental e social de organizações

Centro de Cultura e Sustentabilidade

Pardinho &
São Paulo SP



