



**Meio
Ambiente
como
Oportunidade
de Negócio**

Celso Foelkel

www.celso-foelkel.com.br

**ECOLOGIA É ALGO MUITO VÁLIDO
PARA EMPRESAS E NÃO APENAS PARA
SALVAR O URSINHO PANDA**

Eco-eficiência = \$\$\$\$

Desastres custam muito caro:

Caso Cubatão

Caso Rhodia

Caso Exxon Valdez

Passivos ambientais

"O barato sai caro"

Como conquistar a sustentabilidade ?

Eco-eficiência

Enquadramento

Selos verdes

Oportunidades de mercado

Educação e comunicação

Engajamento e comprometimento

Excelência e qualidade

Ética

Como proceder?

- ☺ Evitar / prevenir
- ☺ diminuir
- ☺ reciclar
- ☹ tratar
- ☹ dispor

Gerenciar adequadamente:

- 📁 instrumentos
- 📁 participação e transparência
- 📁 filosofia
- 📁 objetivos

Onde atuar?

- 📁 estratégia empresarial
- 📁 participação
- 📁 relacionamentos
- 📁 eco-marketing
- 📁 relações públicas
- 📁 avaliação de investimentos limpos
- 📁 motivação e treinamento
- 📁 conscientização para o poupar
- 📁 aberturas comerciais
- 📁 logística
- 📁 eco-controles (contabilidade ambiental)
- 📁 eco-design
- 📁 auditoria ambiental
- 📁 administração de riscos

 **assistindo de forma eco-sustentável a comunidade interna e externa**

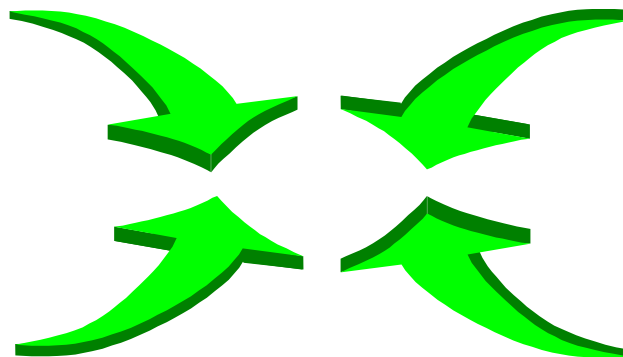
Definir unidades de ECO-VALOR

p.e.:

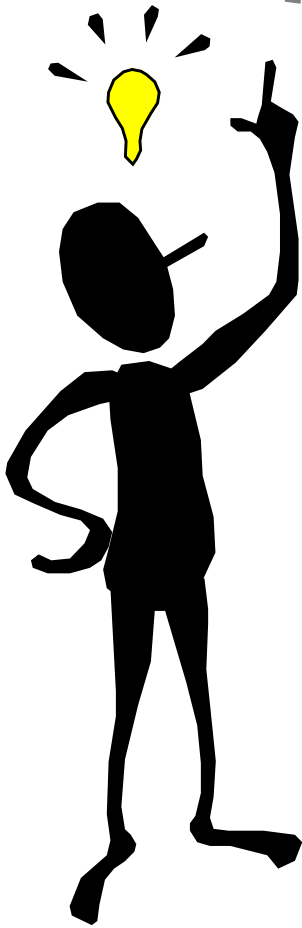
1 EV = custo para se tratar 1000 m³ efluente

Calcular os custos em eco-valor de:

- ⇒ **uso de energia**
- ⇒ **uso de matéria-prima**
- ⇒ **lixo produzido**
- ⇒ **emissões gasosas**
- ⇒ **emissões hídricas**
- ⇒ **uso de solo (área)**
- ⇒ **etc**



novos eco-negócios



☺ Combustíveis alternativos:

energia solar
energia eólica
energia geotérmica
energia hidrelétrica
energia das marés
hidrogênio

☺ Substitutos dos CFC's

☺ Substitutos de asbestos

- ☺ **Substitutos de pesticidas agro-tóxicos**
- ☺ **Recuperação do CO₂ e do vapor d'água**
- ☺ **Reciclagem de lixo urbano**
- ☺ **Reciclagem de lixo industrial: transformando problemas em oportunidades (aço, vidro, papel, plástico, isopor, óleo lubrificante, baterias, madeiras, etc)**
- ☺ **Agricultura ecológica**
- ☺ **Aubos orgânicos**
- ☺ **Cultivo de fito-fármacos e de ervas aromáticas**
- ☺ **Aluguel de mini-chácaras e de árvores para urbanos frustados**
- ☺ **Produção de solo agriculturável pelo uso de lodo orgânico e de restos de cascas (land-farming)**
- ☺ **Aquacultura**
- ☺ **Hidroponia**
- ☺ **Arquitetura foliar das plantas**

- ☺ **Produção de plantas saudáveis e resistentes a seca**
- ☺ **Mecânica limpa (oficinas, veículos, motores, etc)**
- ☺ **Postos de gasolina limpos e ecológicos**
- ☺ **Carros usados recauchutados**
- ☺ **Produtos cosméticos naturais (pastas de dente, shampoos, creme de barbear, etc)**
- ☺ **Compre um produto e uma árvore será plantada como garantia de um mundo melhor**
- ☺ **Aterro bio-degradável**
- ☺ **Fraldas com bio-degradabilidade acelerada (enzimas aceleradores, quando a fralda se umedece)**
- ☺ **Filtros de café e papel higiênico de papel não branqueado**
- ☺ **Construção de casas saudáveis, sem carpetes, produtos químicos, alergenicos, etc**
- ☺ **Consultoria verde**
- ☺ **Redução de arquivos mortos e bibliotecas**

- ☺ **Troca eletrônica de dados**
- ☺ **Gerenciamento ambiental de escritórios**
- ☺ **Ares condicionados verdes**
- ☺ **Aquecimento doméstico ecológico (energia solar, uso do calor do chuveiro, motores , geladeira, forno, etc)**
- ☺ **Auditorias ambientais**
- ☺ **Eco- entretenimento**
- ☺ **Canais de TV verdes**
- ☺ **Reciclagem de roupas usadas**
- ☺ **Reflorestamento**
- ☺ **Funerárias e cemitérios vendendo árvores como verdadeiro memoriais vivos**
- ☺ **Artesanato com sobras de madeiras industriais**
- ☺ **Laminação e torneamento de raízes de árvores**
- ☺ **Remoção de lixo tóxico**
- ☺ **Papel artesanal**

- ☺ **Bio-purificação (micróbios papa-lixo, p.e. papa-gordura)**
- ☺ **Co-processamentos**
- ☺ **Limpeza a seco, não só de roupas**
- ☺ **Recuperação de solventes e óleos**
- ☺ **Eco-casas (plantas que não exigem regas, compostos orgânicos nos jardins, frutíferas e verduras como jardinagem, paisagismo com sobras de materiais, piscinas com criação de peixes comestíveis , etc)**
- ☺ **Reformas residenciais ecológicas (sem carpetes, clarabóias, isolamento com isopor reciclado, coleta da água de chuva, descargas de banheiros com menos fluxos de água, torneiras e luzes com desligamento automático, etc)**
- ☺ **Faxinas ecológicas (sem poluição sonora, sem apenas mudar o lixo de lugar, com separação seletiva, etc)**
- ☺ **Produtos químicos saudáveis para o lar (desodorantes, alvejantes, removedores, tira-manchas, desinfetantes, pulguicidas, repelentes, remédios, sabão, etc)**

- ☺ **Plantas purificadoras do ar para interiores**
- ☺ **Lâmpadas ecológicas**
- ☺ **Venda de produtos ecológicos pelo correio ou pela internet**
- ☺ **Apoio pelo comércio das causas ambientalistas**
- ☺ **Cervejarias mais ecológicas , utilizando os resíduos para a agricultura, melhorando a embalagem, reduzindo os desperdícios na logística, etc)**
- ☺ **Cadernos ecológicos (reciclados e recicláveis, reciclagem do papel dos furinhos, arames reutilizáveis ou outra forma de prender, etc)**
- ☺ **Propagandas verdes**
- ☺ **Alimentos menos agressivos ao ambiente**
- ☺ **Embalagens menos agressivas ao ambiente**
- ☺ **Vitaminas naturais**
- ☺ **Recipientes reutilizáveis**
- ☺ **Cartuchos de computador recicláveis**

- ☺ **Pinturas a seco, principalmente de veículos**
- ☺ **Partidos verdes na política**
- ☺ **Tintas de impressão**
- ☺ **Garimpagem de lixo nas praias**
- ☺ **Pesquisa ambiental**
- ☺ **Lavagem de autos com águas recicladas**
- ☺ **Purificadores de água servida**
- ☺ **Eco-turismo**
- ☺ **Vídeos, CD's, CD-Roms, ambientais**
- ☺ **Eco-cercas**
- ☺ **Agrossilvicultura**
- ☺ **Produção de vasos verticais para plantios em apartamentos**
- ☺ **Plantios de jardins com plantas que atraíam pássaros**
- ☺ **Plantios de cercas vivas**

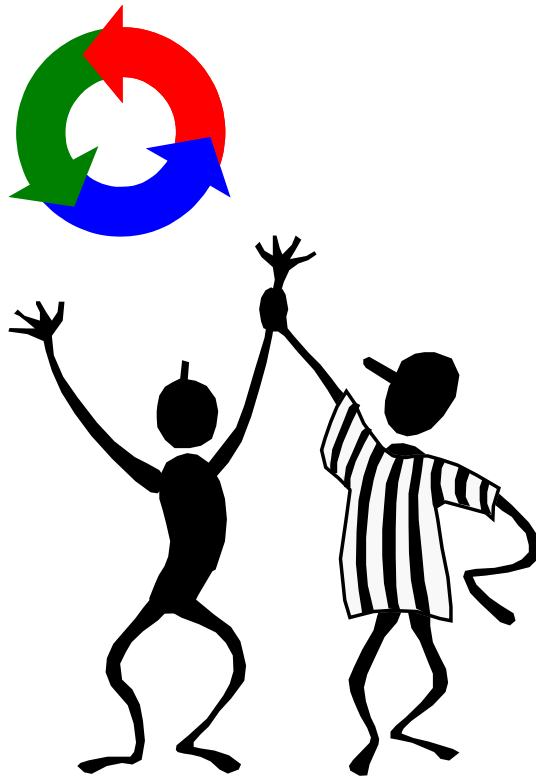
- ☺ **Museu ecológico itinerante para ser patrocinado por empresas**
- ☺ **Vãos ecológicos**
- ☺ **Fabricação de sachês**
- ☺ **Vasinhos de cerâmica impregnados com óleos essenciais**
- ☺ **Apanhe tanto quanto puder por 2 reais (morango, caqui, etc)**
- ☺ **Criação de espaço para discussão de temas ambientais**
- ☺ **Venda de manuais de saúde alternativa (ortobionomia)**
- ☺ **Saco de lixo com mensagens ambientais**
- ☺ **Venda de cursos de educação ambiental para crianças**
- ☺ **Museu do mel, do eucalipto, etc**
- ☺ **Produção de piretro a partir do crisântemo**
- ☺ **Cabanas construídas com eco-design**

- ☺ **Consórcio de eucalipto/bambu para gado**
- ☺ **Spa ambiental para idosos**
- ☺ **Grupo de eco-teatro ou de músicos**
- ☺ **Uso de área degradada para exposições (exemplo: alguma saibreira ou buracão, etc)**
- ☺ **Criar hortas comunitárias para periferia**
- ☺ **Plantas adaptadas para grandes cidades, resistentes à poluição e à falta de água**
- ☺ **Floreiras duráveis**
- ☺ **Desenvolver tecnologias para resíduos problemáticos**
- ☺ **Ajardinamento de canteiros públicos**
- ☺ **Casas de madeira de reflorestamento**
- ☺ **Ciber-café ambiental**
- ☺ **Biblioteca ambiental itinerante**
- ☺ **Nature shop**
- ☺ **Cosméticos naturais e óleos essenciais**

- ☺ **Adbos orgânicos produzidos nas residências e apartamentos**
- ☺ **Manual de economia de energia no lar**
- ☺ **Artesanato de lixo : "lixo é um luxo"?**
- ☺ **Venda de produtos vencidos a baixo preço com risco assumido (exemplo: filmes fotográficos, etc)**
- ☺ **Venda de bombonas e tambores usados, após lavagem eficiente**
- ☺ **Desmontagem de sucata para venda por parte**
- ☺ **Kits de brinquedos**
- ☺ **Forração para animais (cama de aviário verde, p.e.)**
- ☺ **Enchimento acústico**
- ☺ **Embalagens prontas, simples, recicláveis e reutilizáveis**



Courtesy ARS



**Os poluidores: pequenos ou grandes,
seis bilhões ao todo**

A biodiversidade humana

- **crescimento populacional e os padrões de consumo e de produção**
- **lixo como o maior produto dos humanos**

☺ **Cidades saudáveis. Quando ?**

☺ **Empresas saudáveis . Quando ?**



**O que é ser amigo do
meio ambiente ?**

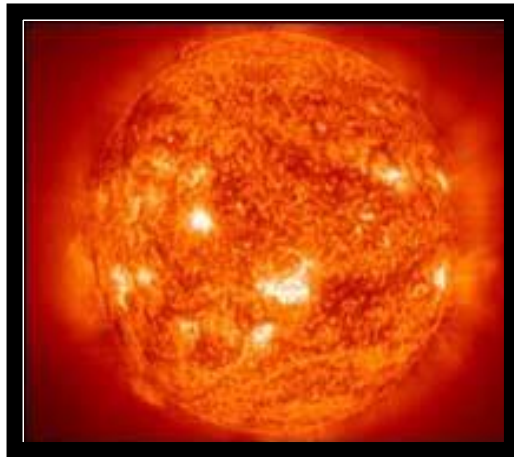


☺ Oportunidades para eco- negócios:



Efeito estufa
Camada de ozônio
Desmatamento
Consumo energético
Chuva ácida
Poluição da água
Poluição do ar
Lixo tóxico
Pesticidas
Erosão do solo
Resíduos sólidos

Meio Ambiente como Oportunidade de Negócio



☺ para você

☺ para as empresas

eco-marketing
produção mais limpa
educação ambiental
comunicação ambiental

☺ comércio e meio ambiente

selos verdes

Fatores de sucesso da moderna sociedade industrial:

- ☹ **Produção em massa**
- ☹ **Serviços fragmentados**
- ☹ **Globalização**
- ☹ **Concentração de poder**
- ☹ **Concentração de impactos**



Novos fatores de sucesso:

- ☺ **Network**
- ☺ **Valor de estima**
- ☺ **Integratividade**



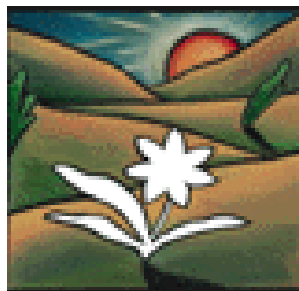
Novos valores:

☺ **Mente**

☺ **Espírito**

☺ **Corpo**

☺ **Ambiente**



Fatores para avaliar potenciais novos produtos ou serviços:



Desconforto

Prazer

Poder

Estima

Amor

☺ **O que lhe dá alegria ?**

☹ **O que lhe causa insatisfação ?**

☺ **Você é feliz ?**

☹ **Se não é, o que o aborrece ?**

↻ **Quais seus valores ?**

↻ **Quais traumas no seu dia-a-dia ?**

Emoções

Sentimentos

Valores

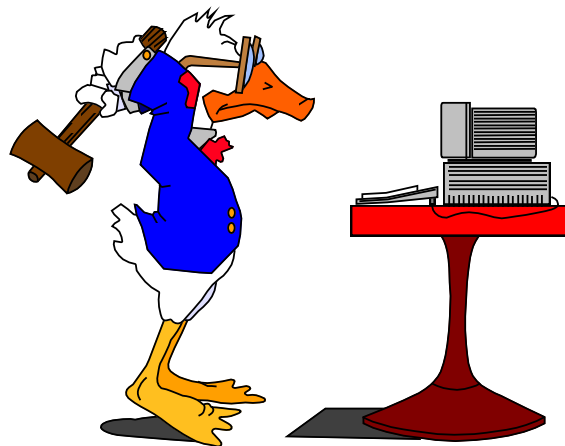
Sonhos

Exemplos de problemas que favorecem eco-negócios

Tempo de transporte

Tempo inútil

Burocracia



- ☹ em um hotel ?
- ☹ em um avião ?
- ☹ em um cinema ?
- ☹ assistindo TV ?
- ☹ no banheiro ?
- ☹ na sua empresa ?

Como vender Natureza ao Povo ?



↻ Reveja sua vida

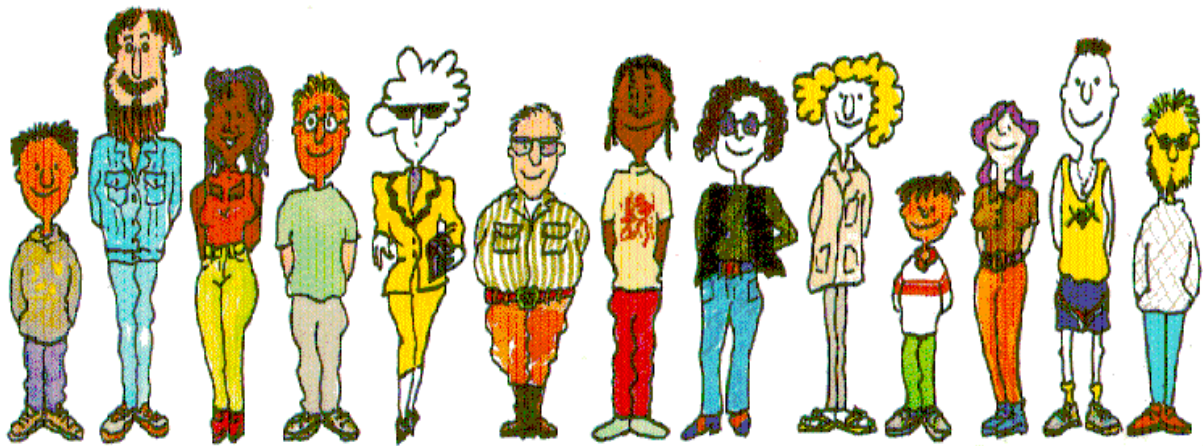
↻ Reveja seu trabalho

↻ Reveja sua rotina

↻ Com o que gostas de trabalhar ?

↻ O que lhe causa satisfação ?



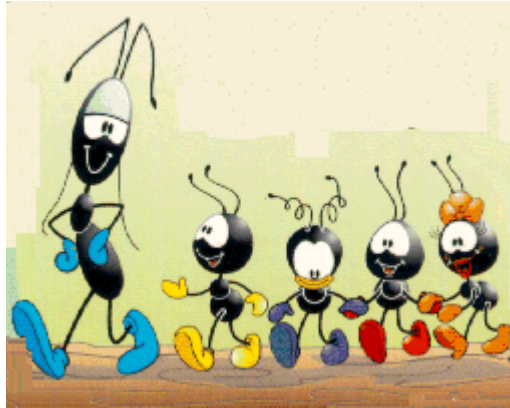


☺ **Pessoas com a mesma idade tendem a ter mesmos desejos e a comprar as mesmas coisas**

☺ **O exemplo do "baby boom"**

Os baby-boomers estão hoje todos com 60-65 anos e caminhando para a aposentadoria

☺ **Teremos enorme mercado de pessoas idosas que quererão gastar em coisas mais naturais e saudáveis**



Cérebro / Coração / Alma

Saúde / Liberdade / Participação

Desperdício / Eco-eficiência

Criatividade

House-keeping

Motivação

Liberdade

Compartilhar

Contestar crenças vigentes

☺ **Sociedade do conhecimento**

☺ **Redes / networks**

☺ **Ciber-cafés**

☺ **Senso comunitário**

☺ **Senso de realização**

☺ **Auto-desenvolvimento**

☺ **Carreira continuada**

Como usar nossos cérebros e o meio ambiente para criar produtos e serviços para satisfazer os sonhos das pessoas ?

Qual a nossa missão e visão ?

Qual o público alvo ?

Qual a dimensão do negócio ?

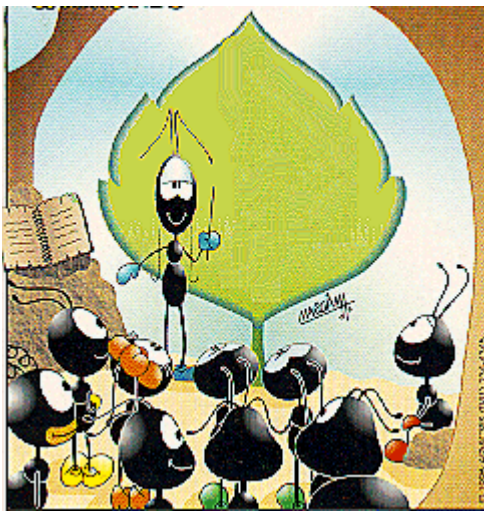
O que dará vitalidade à empresa ?

A energia para isso virá de onde ?



**Quais recursos estarão
disponibilizados ?**

Quais os obstáculos previstos ?



Eco-emprededorismo

**Como tornar um produto ou um
serviço verde ?**

Como se tornar um eco-empresário ?

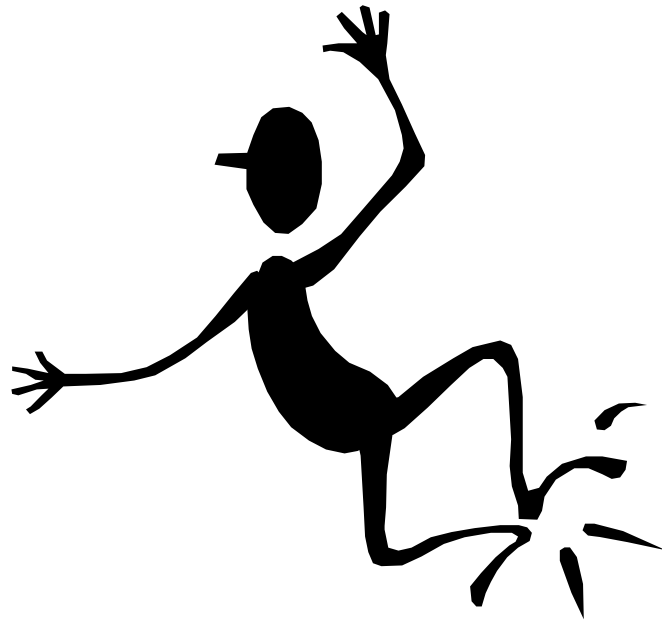
Será que há negócios para todos ?

Como se aventurar ?

Quais os riscos aceitáveis ?

O que é necessário ?

Comece contestando o "status quo"



**Separe seu entusiasmo do que você
pode esperar do mercado**

**Encare os primeiros fracassos como
lições**

Instrua-se e eduque-se sobre o assunto

Aprenda o máximo sobre negócios e meio ambiente

Fique amigo de formadores de opinião



Inove

Diversifique rápido

Pense em termos e referências ecológicas

Coloque-se na posição do mercado


Teste a idéia

Avalie a concorrência

Alguém estaria disposto a comprar o que tenho para vender ?

Enxergue o mundo como um eco-empresário:

- **Onde posso ganhar dinheiro com meio ambiente? Com sucata ?**

- 
- qual o negócio ?
 - qual o mercado ?
 - quais os preços ?
 - quais os custos ?
 - como executar ?
 - como obter os recursos necessários ?



**Entenda muito bem os sonhos do
eco-cliente**

Use marketing

Use o Sebrae

Use as associações comerciais



Onde estarão as eco-oportunidades ?

Como perpetuar o negócio ?

Mercados interessantes



- ☺ **Bebês**
- ☺ **Idosos**
- ☺ **Enfermos**
- ☺ **Agricultura**
- ☺ **Alimentos**
- ☺ **Remédios**
- ☺ **Entretenimento**
- ☺ **Educação**
- ☺ **Internet**
- ☺ **Comércio (lojas naturais tipo "Nature shop", Casa do Mel, etc)**

Onde encontrar negócios interessantes ?



- ☺ lixo urbano
- ☺ poluição do ar (fumaças, CO2, particulados, etc.)
 - ☺ poluição das águas
 - ☺ esgoto doméstico
 - ☺ desperdícios de energia
 - ☺ tratamentos "end-of-pipe"
 - ☺ educação
 - ☺ biotecnologia
- ☺ área de informação: jornaizinhos de meio ambiente, cursos, educação ambiental para idosos, etc.

☺ coisas que saíram de moda, mas
contam com nichos de
admiradores

☺ coisas perdidas

☺ modificação de produtor
agressor ao meio ambiente

☺ quebra de paradigmas



☺ dê ao seu produto uma
característica verde

