

Forum Cidades em Transição
Caminho para a Sustentabilidade
26 de Agosto



"Como agentes conscientes da evolução podemos redesenhar a sociedade pós-industrial em princípios ecológicos, para fazer um mundo que funcione para todos."
(Gösta Amara)

- Apresentação de trabalhos ligados ao tema.
- Palestras.

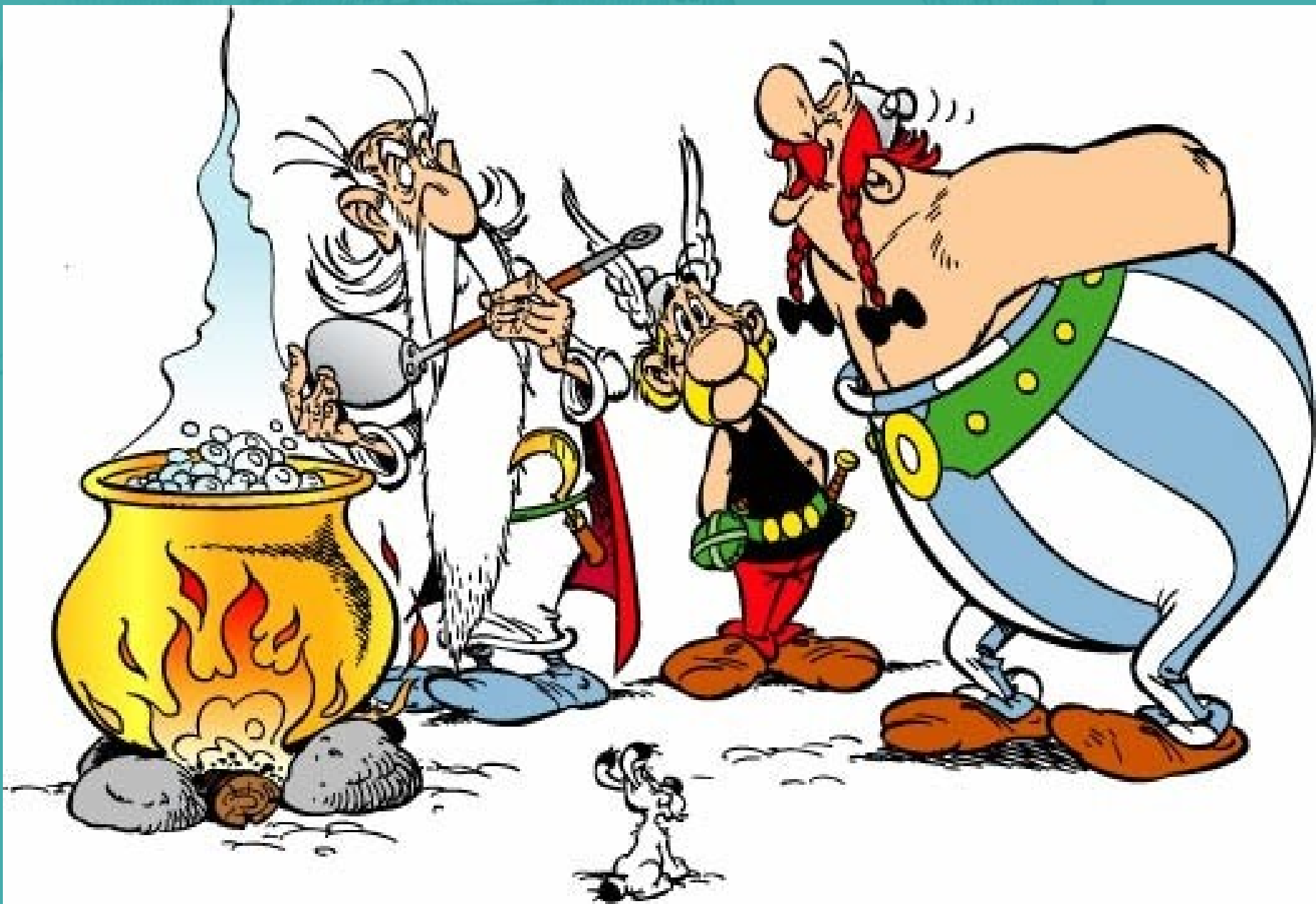


CIDADES EM TRANSIÇÃO CAMINHO PARA A SUSTENTABILIDADE

Realização:    

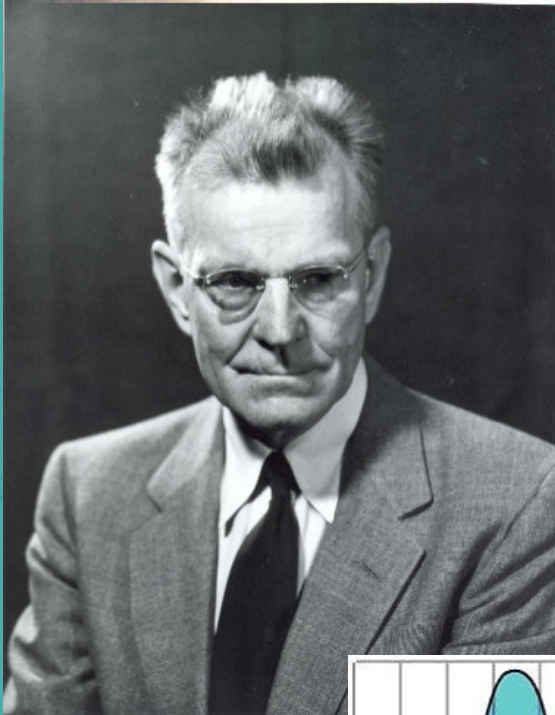


SKYE
M.Sc. (IESD) GAIA UNIVERSITY INTERNATIONAL
WWW.UNIGAIA-BRASIL.ORG

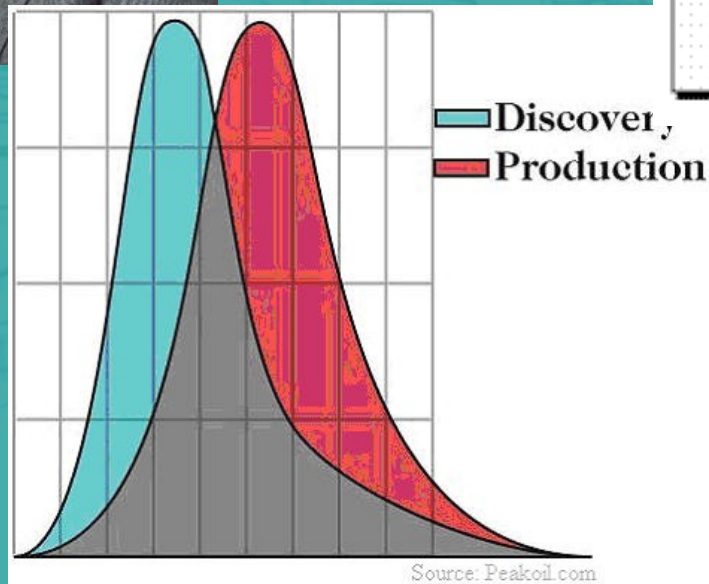
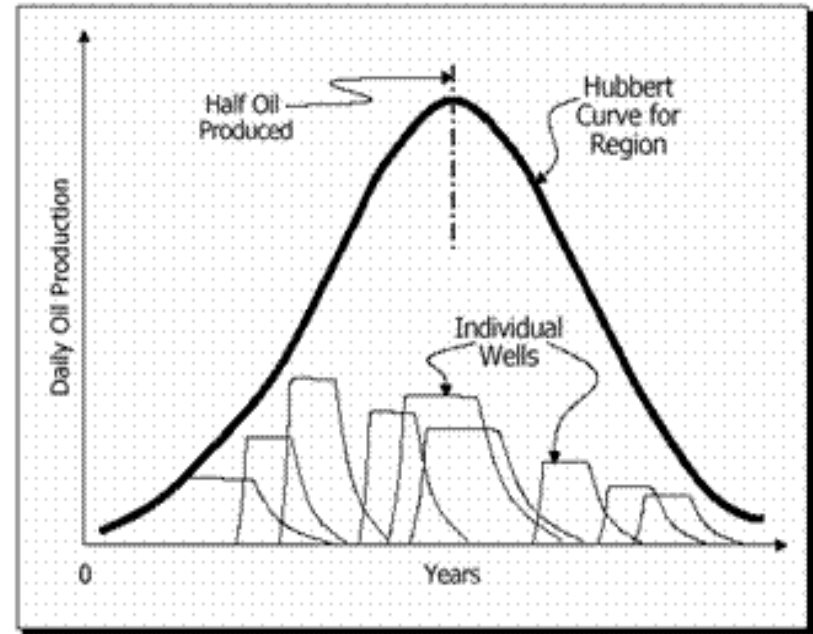


CIDADES EM TRANSIÇÃO

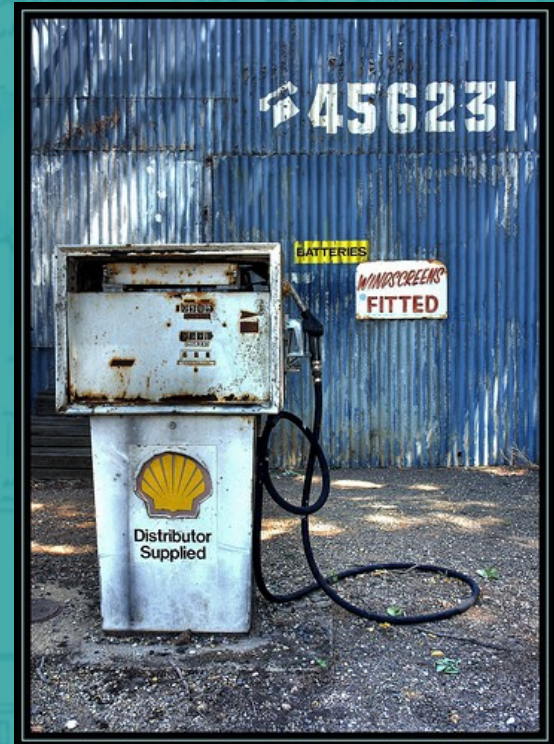
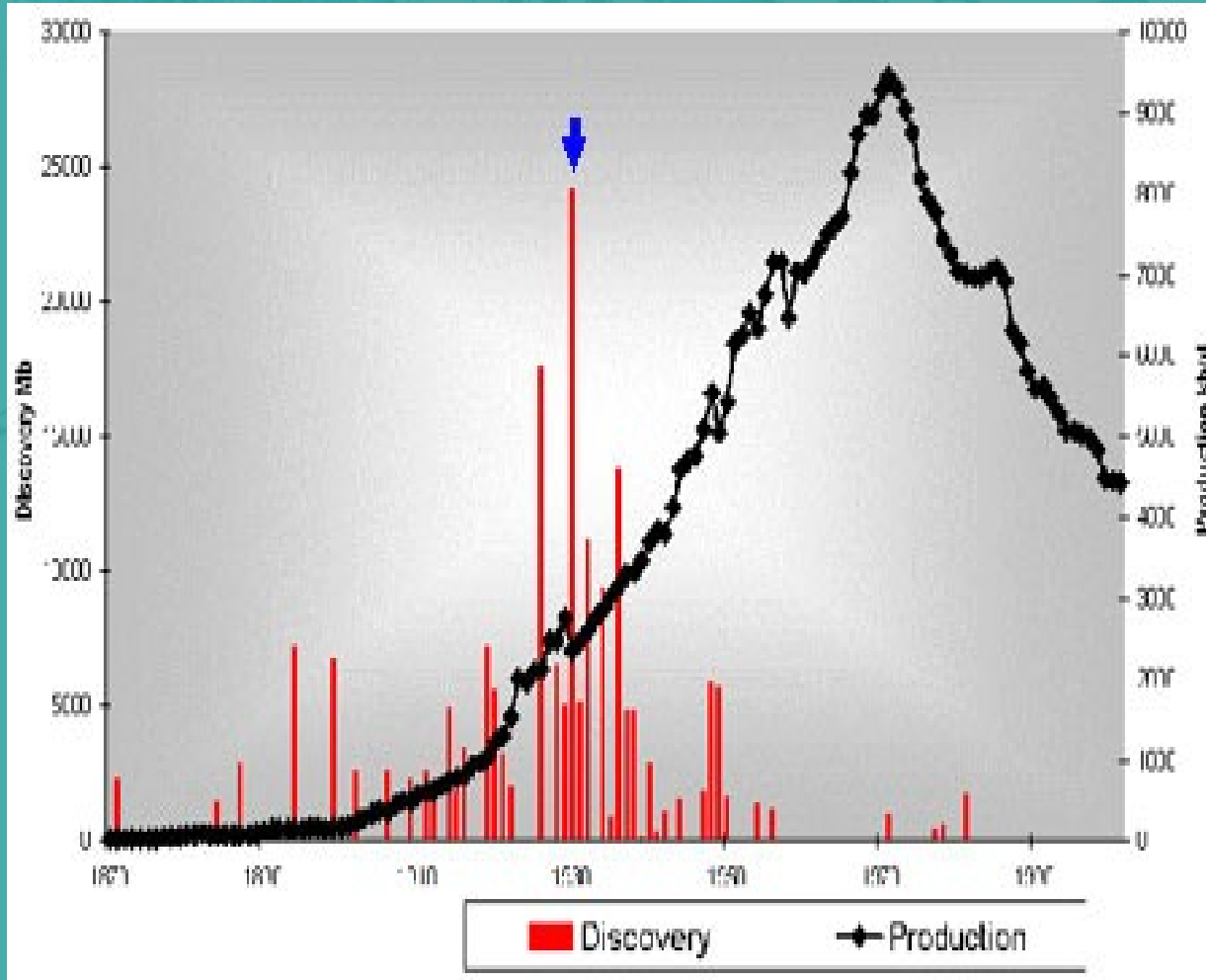
M K HUBBERT



HUBBERT CURVE
Regional Vs. Individual Wells



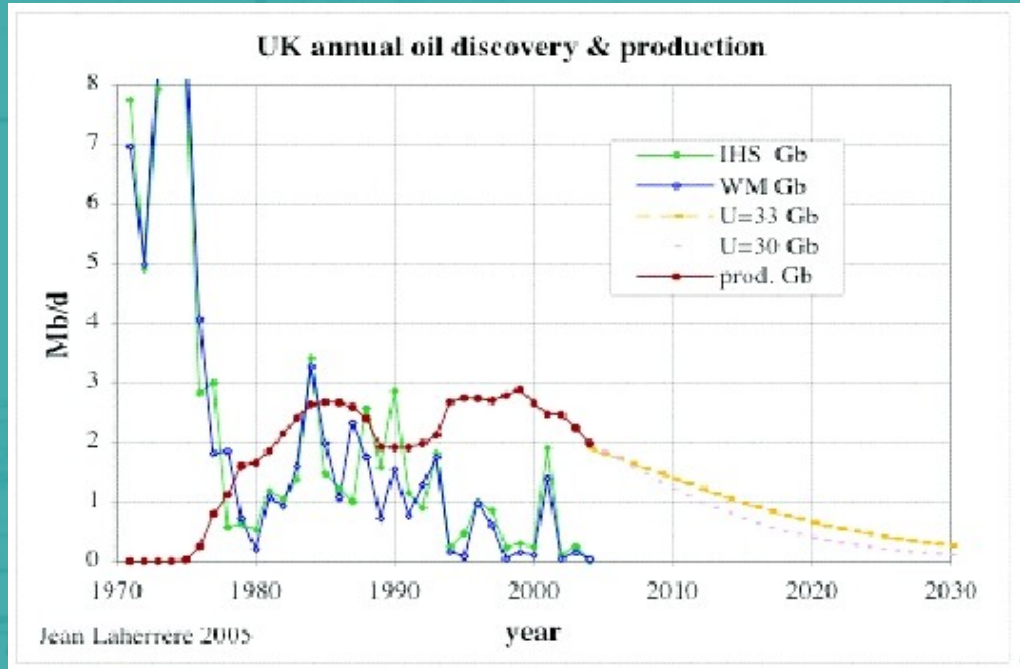
CIDADES EM TRANSIÇÃO



CIDADES EM TRANSIÇÃO

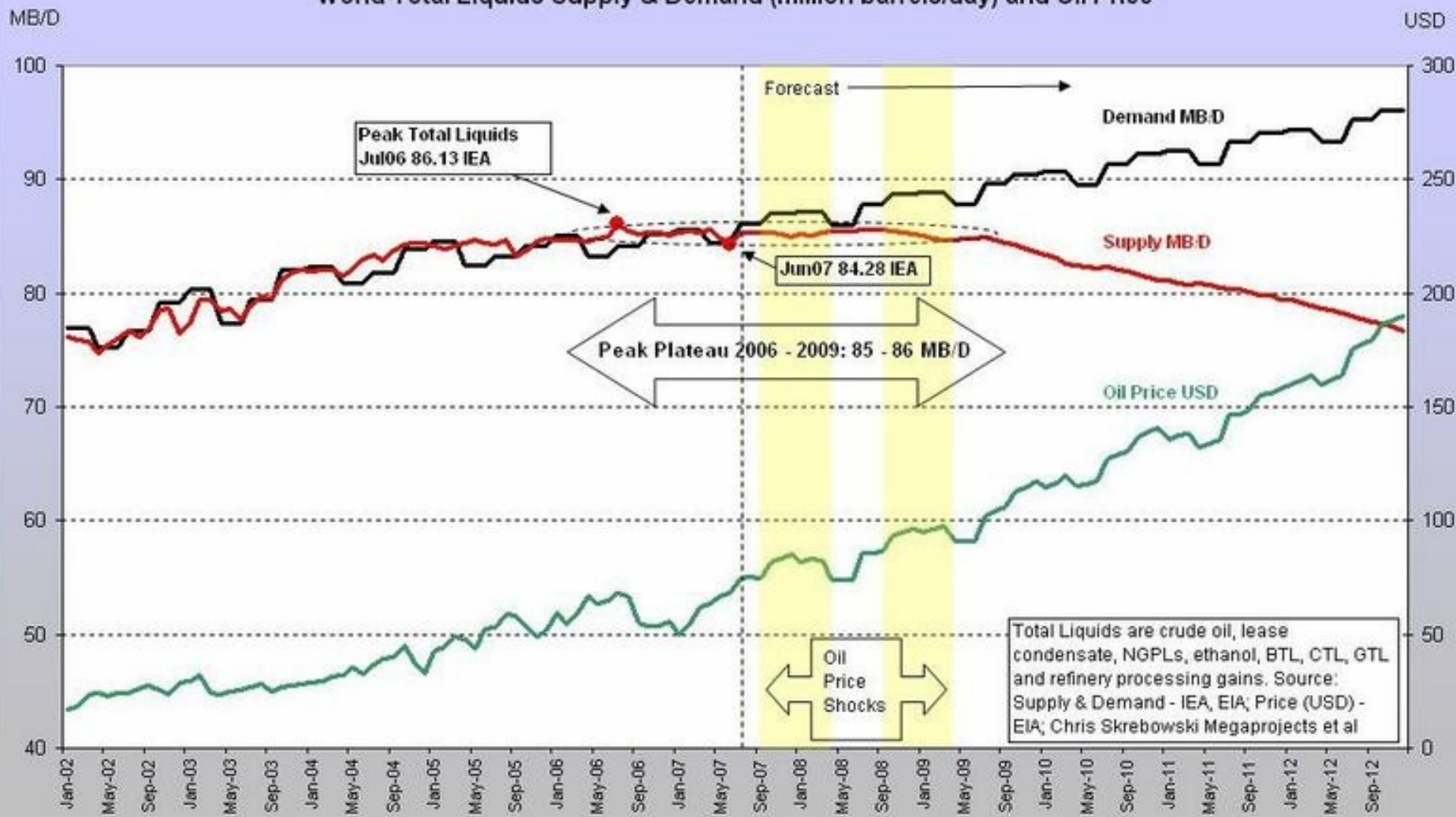


CIDADES EM TRANSIÇÃO



CIDADES EM TRANSIÇÃO

World Total Liquids Supply & Demand (million barrels/day) and Oil Price

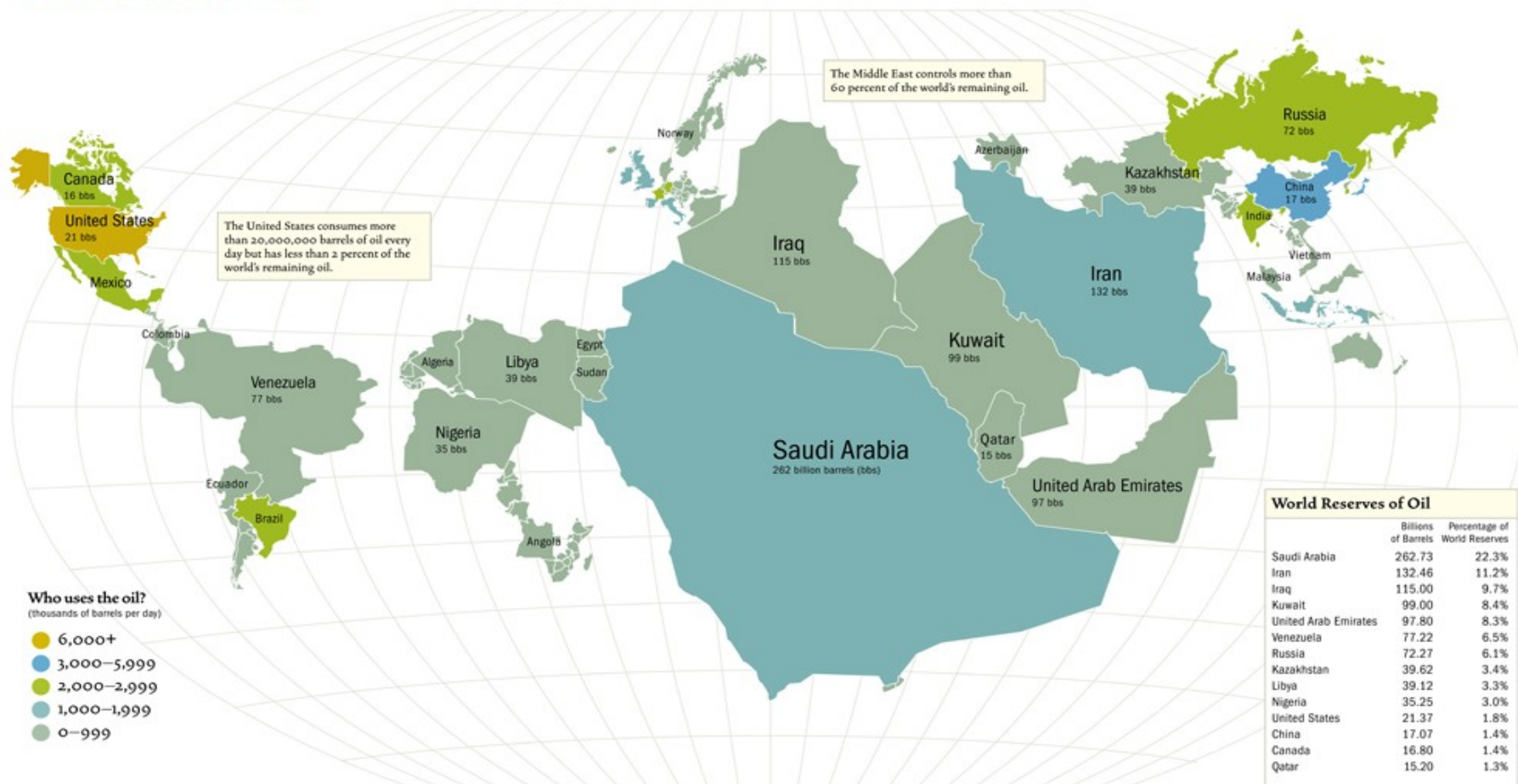


CIDADES EM TRANSIÇÃO



CIDADES EM TRANSIÇÃO

Who has the oil?



Each country's size is proportional to the amount of oil it contains (oil reserves); Source: BP Statistical Review Year-End 2004 & Energy Information Administration

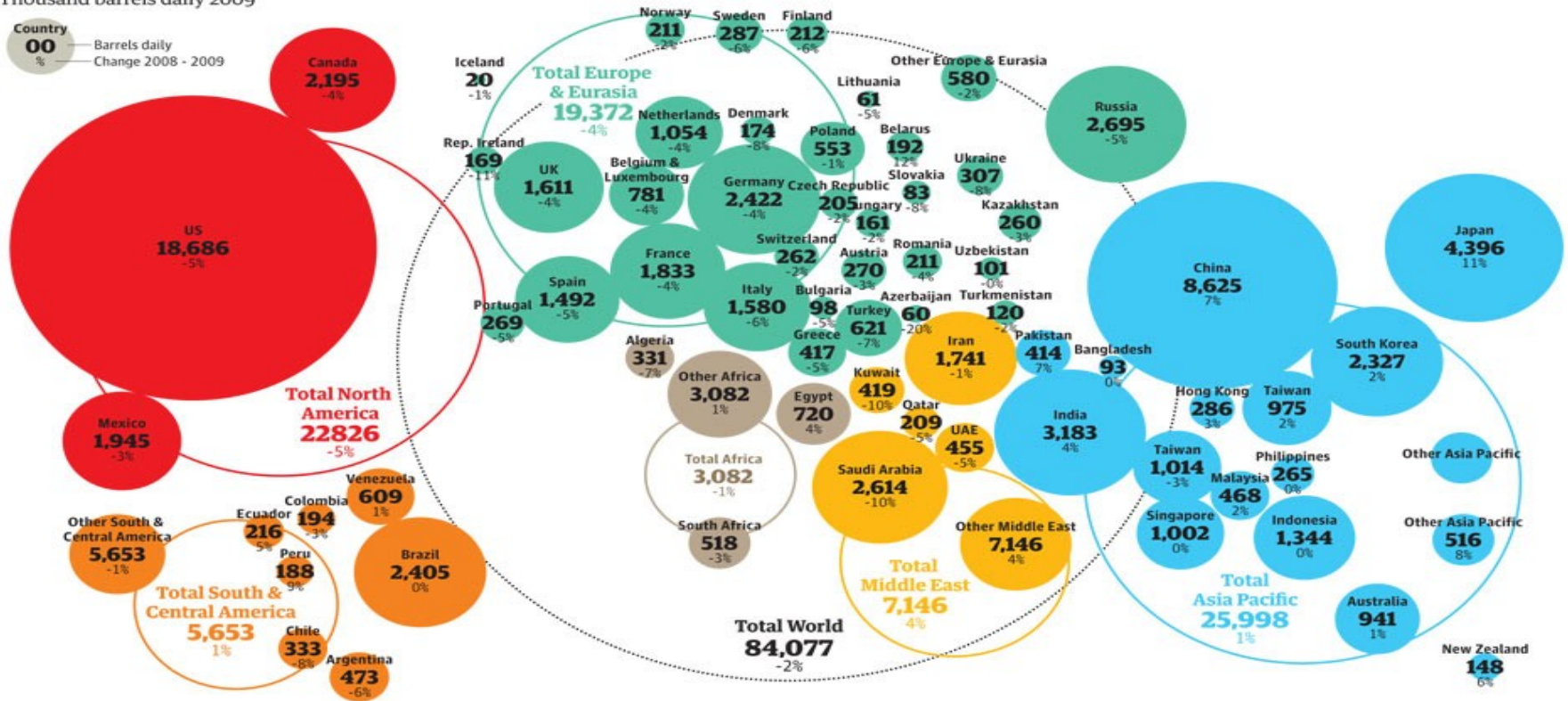
CIDADES EM TRANSIÇÃO

#eroei

Oil consumption around the world

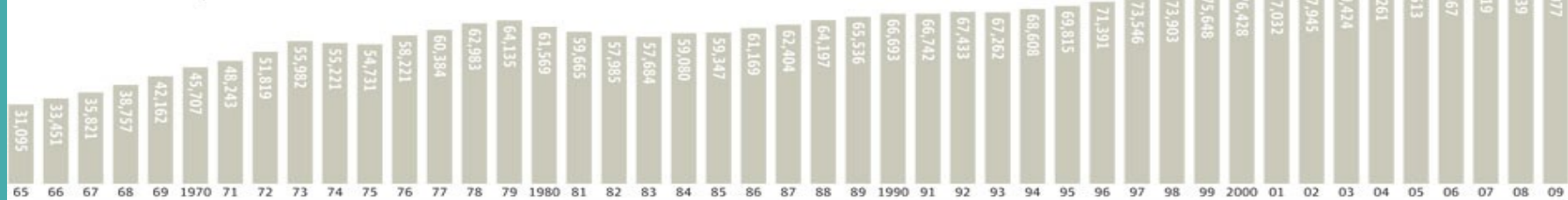
Thousand barrels daily 2009

Country
 OO — Barrels daily
 % — Change 2008 - 2009



World oil consumption

Thousand barrels daily, 1965 - 2009



SOURCE: BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY

#eroei

CIDADES EM TRANSIÇÃO

"Afinal, o petróleo é um recurso finito. Nós consumimos mais de 20% do petróleo do mundo, mas têm menos de 2% das reservas de petróleo do mundo Durante décadas, nós conhecemos os dias de petróleo barato e facilmente acessível foram contados. Durante décadas, nós falamos e falamos sobre a necessidade de acabar com o vício secular da América para os combustíveis fósseis E por décadas, não conseguimos agir com sentido de urgência que requer este desafio. "

President Obama, EUA 25/6/2010

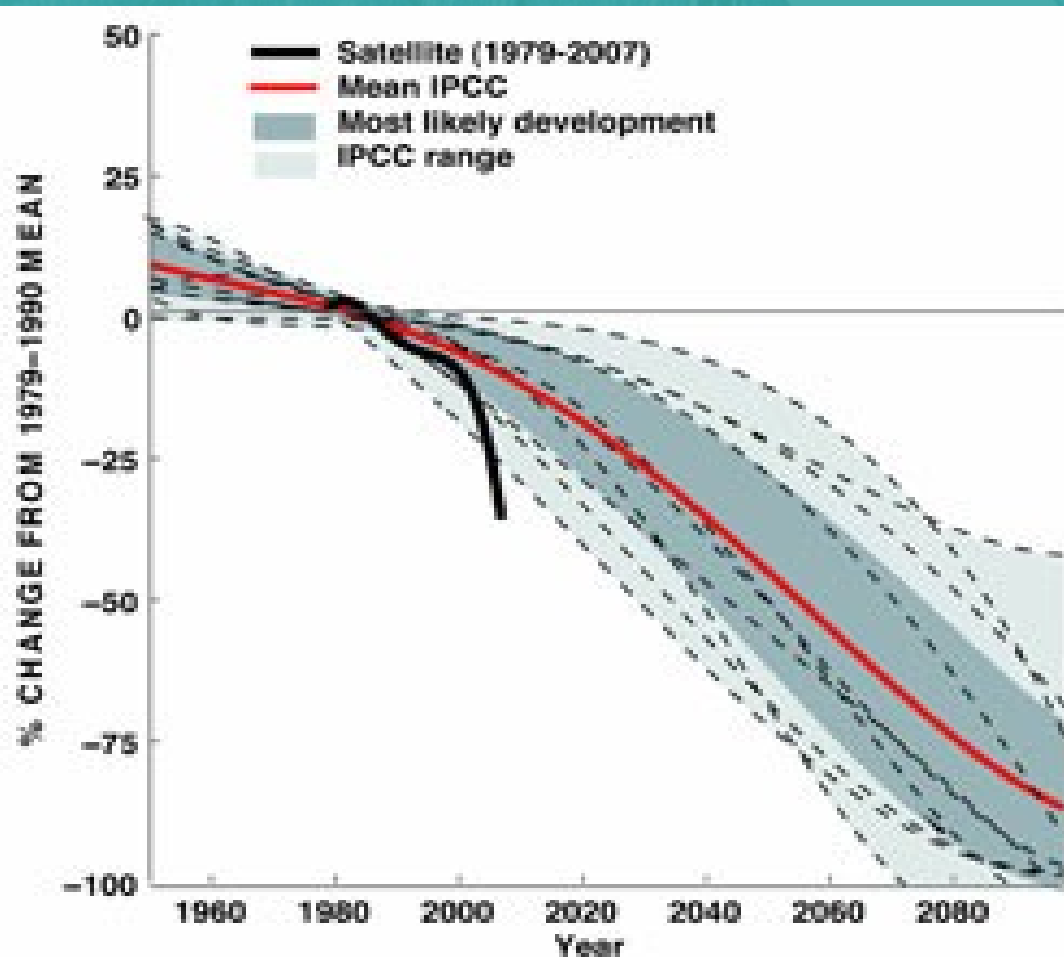


CIDADES EM TRANSIÇÃO

MUDANÇAS CLIMATICAS



CIDADES EM TRANSIÇÃO



Arctic sea ice loss compared to IPCC models

Arctic ice extent loss to September 2007 compared to IPCC modelled changes using the SRES A2 CO2 scenario (IPCC high CO2 scenario). September loss data from satellite observations. Data smoothed with a 4th order polynomial to smooth out the year-to-year variability. Chart courtesy Dr Asgeir Sorteberg, Bjerknes Centre for Climate Research and University Center at Svalbard, Norway. Date: 23 September 2007 www.carbonequity.info/images/seaice07.jpg

CIDADES EM TRANSIÇÃO



CIDADES EM TRANSIÇÃO

ROB HOPKINS

English town's climate lessons



Kinsale 2021

An Energy Descent
Action Plan – Version.1. 2005



By Students of
Kinsale Further Education College

Edited by Rob Hopkins



Kinsale Further Education College
Education, 3rd Factory

CIDADES EM TRANSIÇÃO



CIDADES EM TRANSIÇÃO



CIDADES EM TRANSIÇÃO

VISÃO DE UM FUTURO POSITIVO

Se não imaginarmos o futuro que queremos não seremos capazes de criá-lo.

As coisas vão mudar – nossa escolha é entre um futuro que queremos e um que se impõe a nós.



CIDADES EM TRANSIÇÃO



CIDADES EM TRANSIÇÃO

SENSIBILIZAÇÃO – UM CONVITE

Nós compreendemos que as mensagens na mídia são contraditórias.

Nossa meta é compartilhar o que sabemos com as pessoas e confiar que elas acharão sua própria resposta apropriada.

Não decida sobre as prioridades de outra pessoa – a situação é muito complexa.

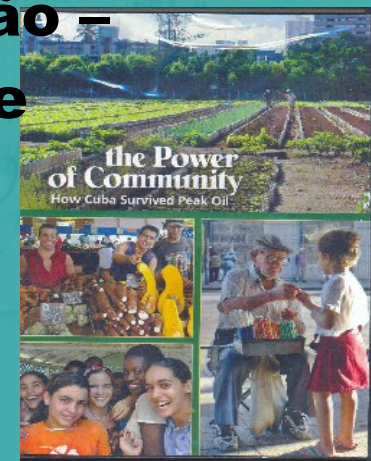


INCLUSÃO - TODOS SÃO IMPORTANTES

Em um projeto de transição bem sucedido toda habilidade é valiosa porque há muita coisa acontecendo.

Precisamos de bons escutadores, bons jardineiros, pessoas que gostam de fazer e consertar tudo, boas festas, discussões, engenheiros de energia, música e arte inspiradoras, construtores, planejadores, gerentes de projetos.

Traga sua paixão e faça dela a sua contribuição – se não há um projeto acontecendo na área que você adora, crie um!!



CIDADES EM TRANSIÇÃO

RESILIÊNCIA - CONSTRUINDO COMUNIDADES LOCAIS FORTES

Resiliência é a habilidade de um sistema em absorver mudanças e continuando funcionando.

Na maioria das comunidades do passado – há uma ou duas gerações – havia pessoas com habilidades básicas para a vida como plantio e conservação de alimentos, costura de roupas, construção com materiais locais.

Nós costumávamos fazer o bolo localmente e importar a cobertura. Agora importamos o bolo e só produzimos a cobertura localmente.



#resiliencia



CIDADES EM TRANSIÇÃO

A TRANSIÇÃO FAZ SENTIDO

○ **PROBLEMA É DO MESMO TAMANHO DA SOLUÇÃO!**
Muitas das soluções para nossos problemas residem no âmbito local – não precisamos esperar por outros

Ela propõe mudanças proporcionais ao problema.

Muitos filmes ou livros sugerem que mudar as lâmpadas de casa, reciclar o lixo ou usar um carro menor pode ser suficiente. Isso causa um estado chamado “Dissonância cognitiva” – um transe no qual você já tem a resposta, mas sabe que não vai resolver o problema que lhe foi dado.



A TRANSIÇÃO DE QUE PRECISAMOS É TANTO INTERNA COMO EXTERNA

Os desafios à nossa frente não são causados por um erro de nossas tecnologias, são o resultado direto da nossa visão de mundo e sistema de crenças.

O impacto da informação sobre o estado de nosso planeta pode gerar medo e pesar – que podem estar por trás do estado de negação em que muitas pessoas ficam aprisionadas.

Modelos psicológicos podem nos ajudar a entender o que está realmente acontecendo e evitar processos inconscientes de sabotagem da mudança. Ex.: modelos de vícios ou de mudanças comportamentais.



#interna

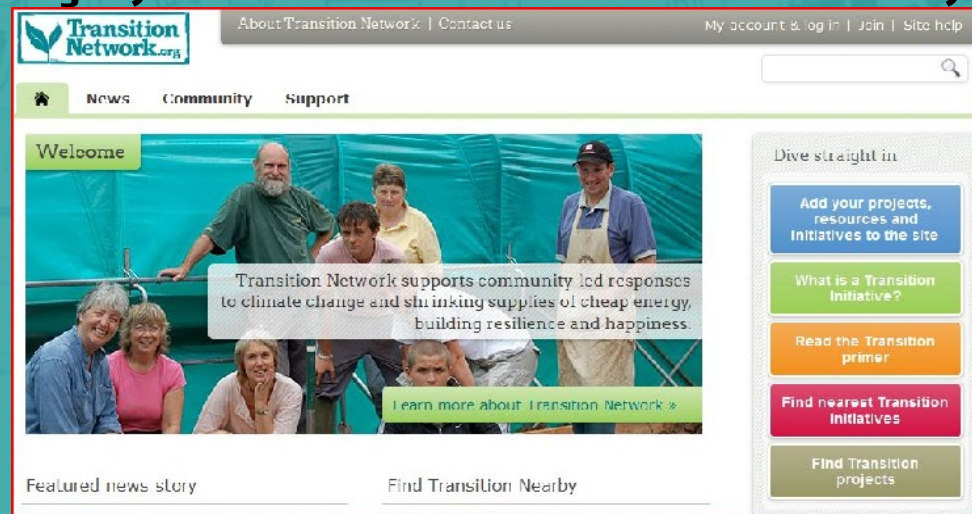
CIDADES EM TRANSIÇÃO

UM MODELO VIRAL – ALGO FÁCIL DE REPLICAR

O modelo da Transição é simples e poderoso – e muitas comunidades de todos os tamanhos e localizações geográficas o estão testando por si próprias.

Buscamos criar maneiras de trabalhar que sejam fáceis de copiar.

Incorporamos idéias de compartilhar recursos e informação desde o começo, incluindo o website wiki, a rede nacional.



2) Aumentar a conscientização do Pico do Petróleo, alterações climáticas e as alternativas, através de filmes, etc. Em Totnes o "Pound Totnes" gerou muita publicidade e conscientização, bem como incentivar as pessoas a apoiar a sua economia



"One thing is clear: the era of easy oil is over. What we all do next will determine how well we meet the energy needs of the entire world in this century and beyond."
- David J O'Reilly, Chairman & CEO, Chevron Corporation, July 2005



Where is Bradford going? TT

Transition Towns TT

What will the end of cheap, readily available oil mean for our way of life?
How can Bradford adapt to face the twin threats of Peak Oil and Climate Change?
What practical steps can be taken to prepare for a vibrant post-oil economy?

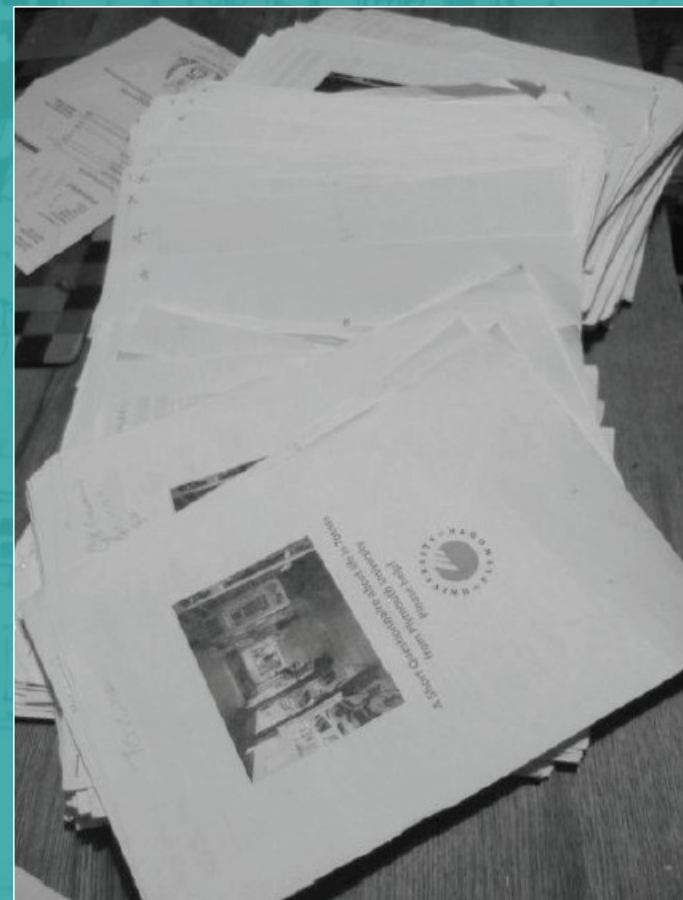
Transition Network Talk
Tuesday 9th October
Refreshments at 17.30 followed by talk at 18.00
D Ewer-Laper, Richmond Building, University of Bradford

Ben Brangwyn, co-founder of the Transition Network, will be speaking about these and presenting the ways in which Transition Towns in Britain have already begun to prepare themselves for a positive future without plentiful oil.
The talk will be followed by an opportunity for informal discussion on Transition City Bradford at the Treehouse Café.
(Food and the machine to purchase)

Please call 01274 722294 for more details, or call into Treehouse, Bradford Centre for Nonviolence, 2 Ashgrove, Bradford BD7 1BN, visit www.transitioncitybradford.org for other list of Transition City Bradford businesses, events

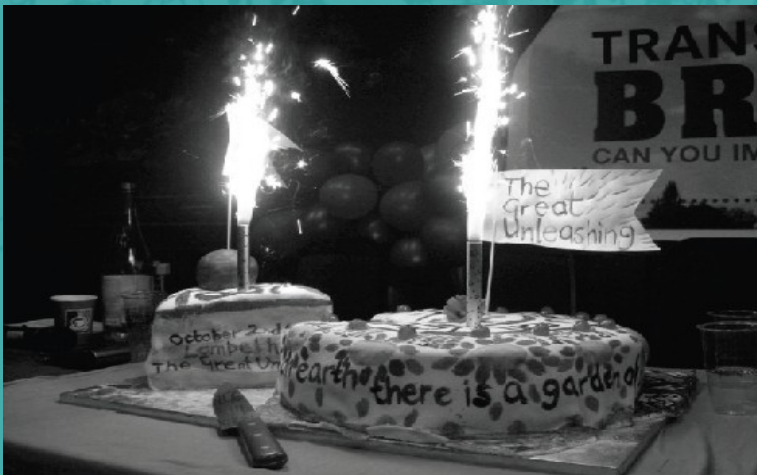
beat | **Centre for Community Engagement** | UNIVERSITY OF BRADFORD

3) Criar Fundações: trabalhar com empresas e proprietários de terras locais, em particular ajudá-los a analisar a sua "vulnerabilidade quanto ao Petróleo".



CIDADES EM TRANSIÇÃO

4) Lançamento Oficial: um evento que comemora a natureza histórica de se afastar da dependência de combustíveis fósseis.



6) Uso de Tecnologia de Espaço Aberto: onde os participantes envolvidos nos grupos de trabalho pode criar sua própria agenda para as sessões, permitindo que diversos grupos e / ou grande de participar efetivamente no planejamento da transição.

#charrette
#ost
#cafe

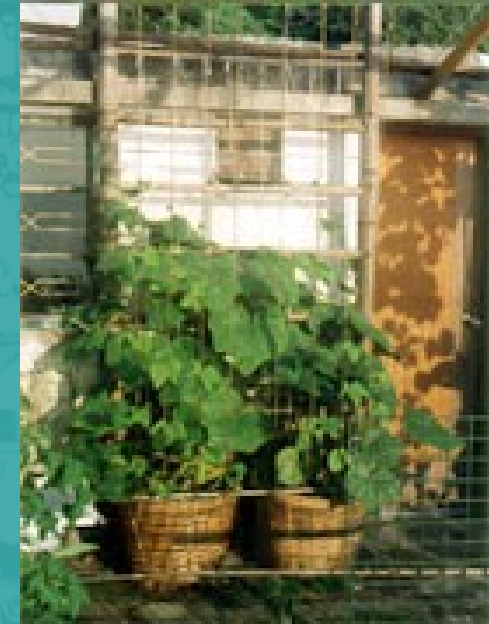


CIDADES EM TRANSIÇÃO

7) Desenvolver uma manifestação visível: castanheiras foram plantadas em Totnes como um símbolo do futuro aparência / função de seus espaços de cidades.



8) Grande Requalificação: divulgar e expandir as habilidades cidades em tecnologias novas e velhas



9) Ponte de Governo Local: LG visto como um apoiador do movimento TT, em vez de um controlador do mesmo.



10) Honrar os Sábios: contar e resgatar as experiências pré-fósseis.





CIDADES EM TRANSIÇÃO

11) Deixe-o ir para onde ele quiser ir: há um número quase infinito de projetos potenciais, como as sociedades renováveis, festivais de juventude, swaps jardim, bibliotecas de empréstimo, lojas de negócio de troca de resíduos, etc



12) Desenvolver um plano de decréscimo de energia: use as experiências de aprendizagem dos passos 1-11 e os transforme em uma visão atraente e viável.

Indicadores do desenvolvimento – PIB / FIB

Indicadores da sustentabilidade

Indicadores do sucesso.

Kinsale 2021

**An Energy Descent
Action Plan – Version.1. 2005**



By Students of
Kinsale Further Education College

Edited by Rob Hopkins



Kinsale Further Education College
Delaware Drive, Kinsale

Nunca duvide de que um punhado de cidadãos comprometidos pode mudar o mundo. Na verdade, nunca foi preciso mais.

Margaret Mead (antropologa)

O fracasso, não é falhar alcançar todo o que podemos sonhar....

O fracasso é não sonhar todo o que podemos alcançar.

Dee Hoc

Apresentação – 60min.

“Pensa-fala” a respeito da apresentação – 30min.

Dinâmica – “Mostra sua Carta” - 40min.

Intervalo – 30min.

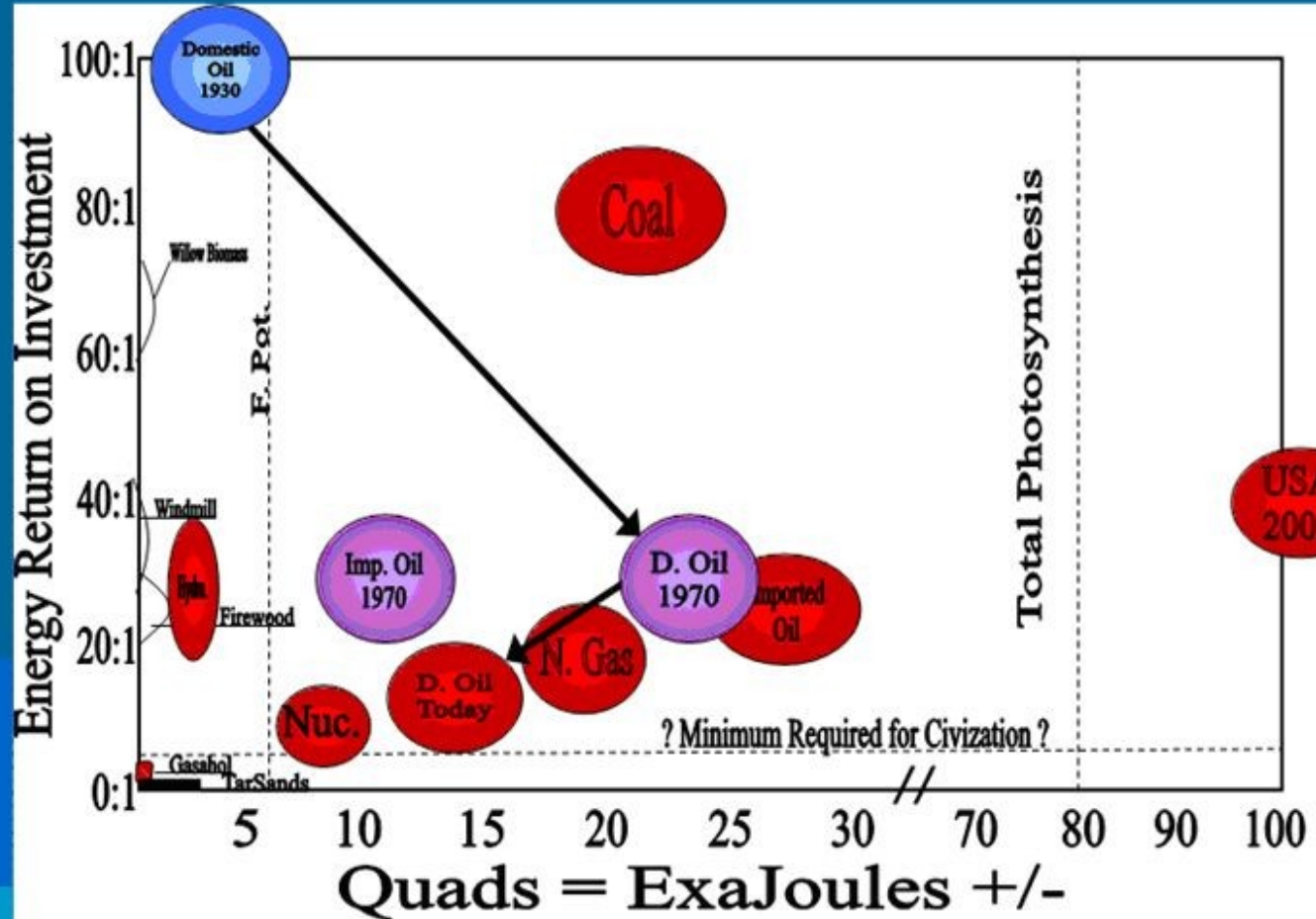
Dinâmica – Poesia “A Invitação” - 40min.

Dinâmica – Meu Diário de Contribuição – 60min.

Linha do Tempo/Ideias – 60min.

Fechamento – 10min.

EROEI



CIDADES EM TRANSIÇÃO

#reservas

Charles Hall - <http://www.theoildrum.com/node/3786>

CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS RESILIENTES

Feedback justo - O sistema sabe rapidamente o que está acontecendo dentro dele e pode dar respostas.

Diversidade - Diversidade em todas as áreas: necessidades ecológicas, sociais, econômicas a serem cuidadas e apoiadas.

Modularidade - Subsistemas dentro de um sistema são independentes ou não conectados em demasia – se um colapsa, alguns subsistem.

Variabilidade ecológica - Ecossistemas mudam constantemente. Quaisquer tentativas de limitar ou impedir a mudança podem ser desastrosas. Entender a variabilidade de um sistema é sábio.

Compreensão das variáveis lentas - As variáveis lentas costumam ser a chave para a compreensão dos sistemas. Elas determinam os limites em um sistema que podem levá-lo a reordenar-se.

Capital social - Um mundo resiliente poderia promover a confiança, redes sociais bem desenvolvidas e adaptabilidade. A resiliência é muito determinada pela habilidade das pessoas em dar respostas e trabalhar juntas.

Inovação - Um sistema resiliente enfatiza o aprendizado, a experimentação, as regras desenvolvidas localmente, e o acolhimento da mudança.

Sobreposição na governança - Instituições que incluem a redundância em sua estrutura de governança, e sobrepõem propriedade privada e comunal com direitos de acessos sobrepostos

Serviços dos ecossistemas são valorizados - Temos que aprender a valorizar “serviços” dos ecossistemas. A terra não é uma fonte ilimitada de recursos e nem um depósito de lixo.

Os humanos possuem conexões diversas entre si e com outros seres. Essas conexões são visíveis e invisíveis, internas e externas - Toda a conexão com o nosso mundo, energética “escondida” ou interna, é aceita como implícita, imanente e integral a toda nossa compreensão e prática. Devemos explorar e criar consciência de nossas conexões com as outras pessoas e com toda a criação.

CHARRETTES



#participation

CIDADES EM TRANSIÇÃO

OST



#participation

CIDADES EM TRANSIÇÃO

CAFÉ MUNDIAL



#participation

CIDADES EM TRANSIÇÃO

Má crença da realidade	O quê ajuda ou cura?	Criação de boa realidade Adicionar exemplos positivos próprios!!
Escacêz	Há abundância !	Alimentação compartilhada, organizar lojas de troca ou doações. Encontre coisas para doar e entregar!!
Sobrecarga	Segurar/criar espaços para sentir desespero e possibilidades novas	Mandala da Verdade e outros processos de Joanna Macy, grupos de apoio, olha para burnout!!
Inseguro	Lugar seguro para ser criativo, divertir-se	Grupos de suporte – confiança continuamente constrói confiança - Arte, eventos musicais, contando causas
Separado	Esteja com outras pessoas -Una-se com a natureza	Atividades de grupo, discussões depois de filmes , reunião com alimentação natural, passeios de bicicleta, rituais!
Sem valor	Avalie a contribuição de todas as pessoas.	Celebre realizações publicamente e em reuniões. Dê publicidade a histórias, arte, fotos, resultados
Competição	Cooperação	Trocas, projetos compartilhados - desde uma / ou ate ambos / e

The diagram features two overlapping circles on the left. The left circle is labeled 'Mundo interior' and lists 'individual', 'crenças', 'valores', and 'visão de mundo'. The right circle is labeled 'Mundo exterior' and lists 'sociedade', 'comportamento', and 'instituições'. A large arrow points from these circles to the right, labeled 'transição'. The background is a teal color with a faint sketch of a town and a wind turbine.

Mundo interior

individual
crenças
valores
visão de
mundo,

Mundo exterior

sociedade
comportamento
instituições

transição

CIDADES EM TRANSIÇÃO

#transicao

Cite 3 ou 4 sonhos, áreas de interesse ou talentos pouco desenvolvidos que você gostaria de dar mais atenção na sua futura jornada? ---- **5 minutos**

Quais são as suas maiores fontes de energia vital? O que você está fazendo? **5 minutos**

Liste 3 frustrações enfrentadas por você e que podem ter limitado seu objetivo. **5 minutos**

Observe sua comunidade/organização/movimento coletivo de cima. O que você está tentando fazer coletivamente nesse estágio da sua jornada coletiva? **5 minutos**

Pedir para fechar os olhos para as próximas perguntas, feche os olhos e fazer a pergunta, escrever. Feche os olhos e fazer a outra, tipo visualização em etapas!

Imagine que você pode correr-em-frente para os últimos momentos da sua vida, quando é tempo de você fazer a passagem. Agora olhe para trás, para toda a sua jornada de vida. O que você gostaria de ver nesse momento? Quais pegadas você quer deixar no planeta? Do que você quer ser lembrado pelas pessoas que viverão depois de você? **5 minutos**

A partir deste lugar (no futuro), olhe para trás até sua atual situação como se estivesse olhando para uma pessoa diferente. Agora tente enfatizar e ajudar essa pessoa através de seu ponto de vista no futuro. Quais conselhos você daria? Enfatize e perceba, quais conselhos são? 5 minutos

Agora volte novamente para o presente e cristalize o que você quer criar: sua visão e intenção para os próximos 3-5 anos. Quais visões e intenções você tem para você e para seu trabalho? Quais são os elementos essenciais e centrais do futuro que quer criar na sua vida pessoal, profissional e social? Descreva o mais objetivo possível, as imagens e elementos que aparecem em você. **10 minutos**

O que você tem que deixar ir, qual é a coisa mais velha que deve morrer? Qual é a mais velha casca (comportamento, sentimentos, processos, etc.) que você precisa deixar ir (se liberar!)? **5 minutos**

Em que lugar você experimenta no mundo interior que está emergindo? O que na sua vida ou contexto fornece as sementes para o futuro que você quer criar? **5 minutos**

Quem pode te auxiliar a fazer de suas mais altas possibilidades futuras uma realidade? Quem pode ser seu núcleo de auxílio e parceiros? **5 minutos**

Grupo

Se você tiver que trazer sua intenção para o projeto, quais passos iniciais você pode tomar nos próximos três ou quatro dias.... **10 minutos**