



# Rio+20 – Globale Ökopolitik und die Rolle Südamerikas

Mitgliedertreffen der Berliner Akademie für  
Weiterbildende Studien

Restaurant *Cum laude*, Berlin, 3. Nov. 2012

**Prof. em. Dr. Manfred Nitsch**

Lateinamerika-Institut der FU Berlin

14 de junho de 2012



# EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL NO CONTEXTO DA RIO+20

**Aron Belinky**

Coordenador de Processos Internacionais do Vitae Civilis e dos  
Diálogos Nacionais da Economia Verde: Rumo à Rio+20

[aron@vitaecivilis.org.br](mailto:aron@vitaecivilis.org.br)

<Von diesem NGO-Autor sind die grün unterlegten und andere Folien mit gewissen  
Änderungen übernommen worden.>

# A aventura humana na Terra

## Até agora...

### ... uma história de sucesso.

2050 - 9 a 12 Bilhões

1999 - 6 Bilhões

**12 anos**

1987 - 5 Bilhões

**13 anos**

1974 - 4 Bilhões

**14 anos**

1960 - 3 Bilhões

**33 anos**

1927 - 2 Bilhões

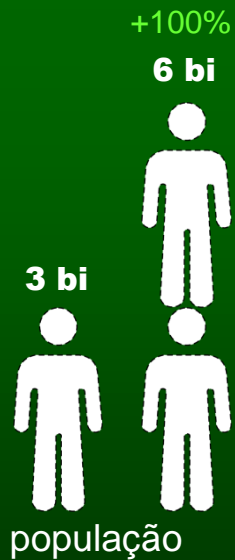
**123 anos**

1804 - 1 Bilhão



# A dimensão das mudanças entre 1960 (!) e 2000

10,4 bi +877%



Bilhões de habitantes,



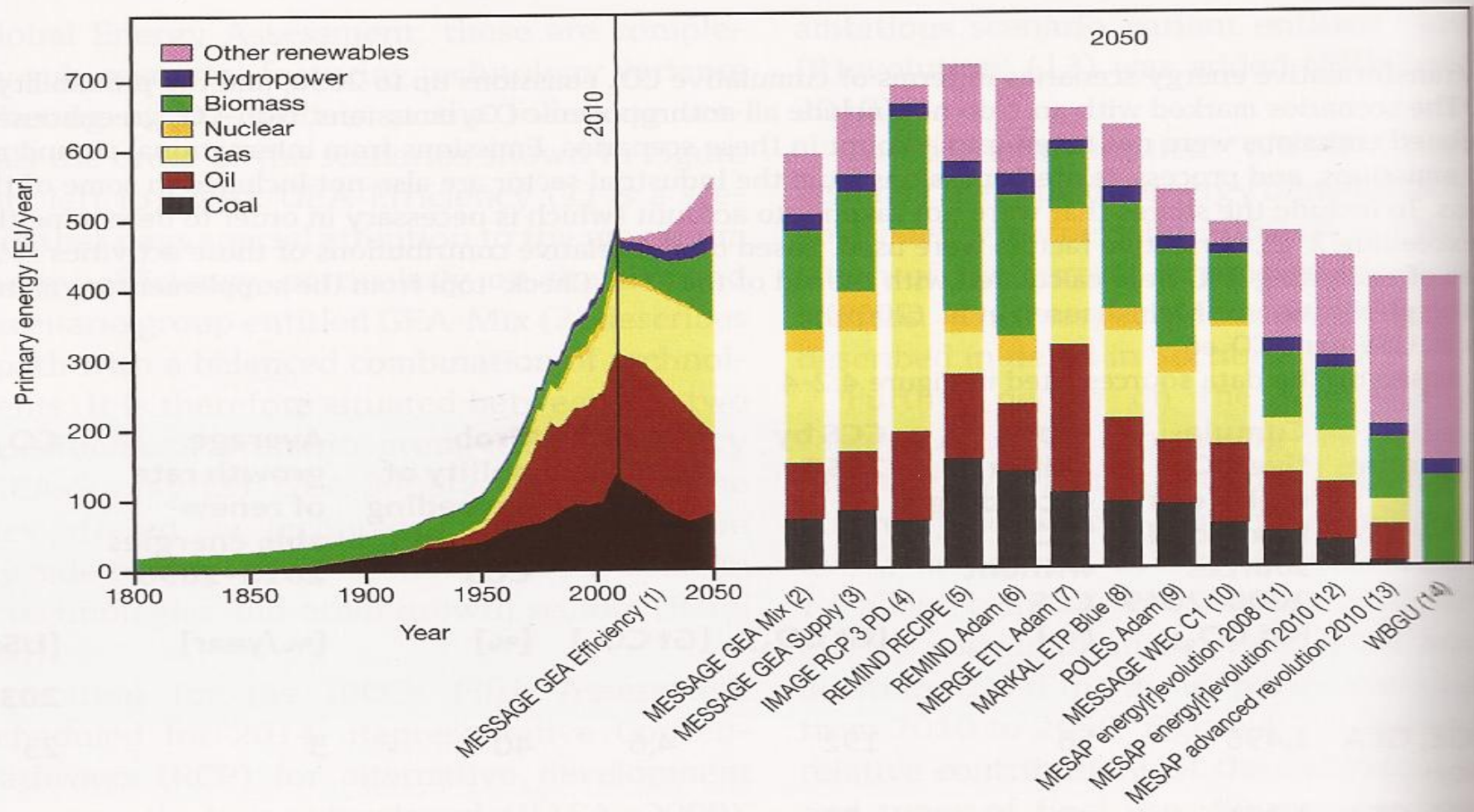
US\$ trilhões sem inflação



Bilhões de hectares globais , conf rel. Planeta Vivo 2006 - WWF



Der energetische Fußabdruck



## .2-4

Primary energy demand in transformative scenarios, broken down according to energy carriers. For the period 1800-2010, the actual primary energy demand is shown; for the period between 2010 and 2050, the results from the MESSAGE GEA scenario are shown. On the right-hand side, there is an overview of the other scenarios analysed: the figure shows the energy mix in 2050 for each respective scenario. Important characteristics of these scenarios are summarised in Table 2.2-4. Source: WBGU, based on data by Nakicenovic, 1998; EREC and Greenpeace, 2008, 2010; IEA, 2008b; Edenhofer et al., 2009; WBGU, 2009; GEA, 2011



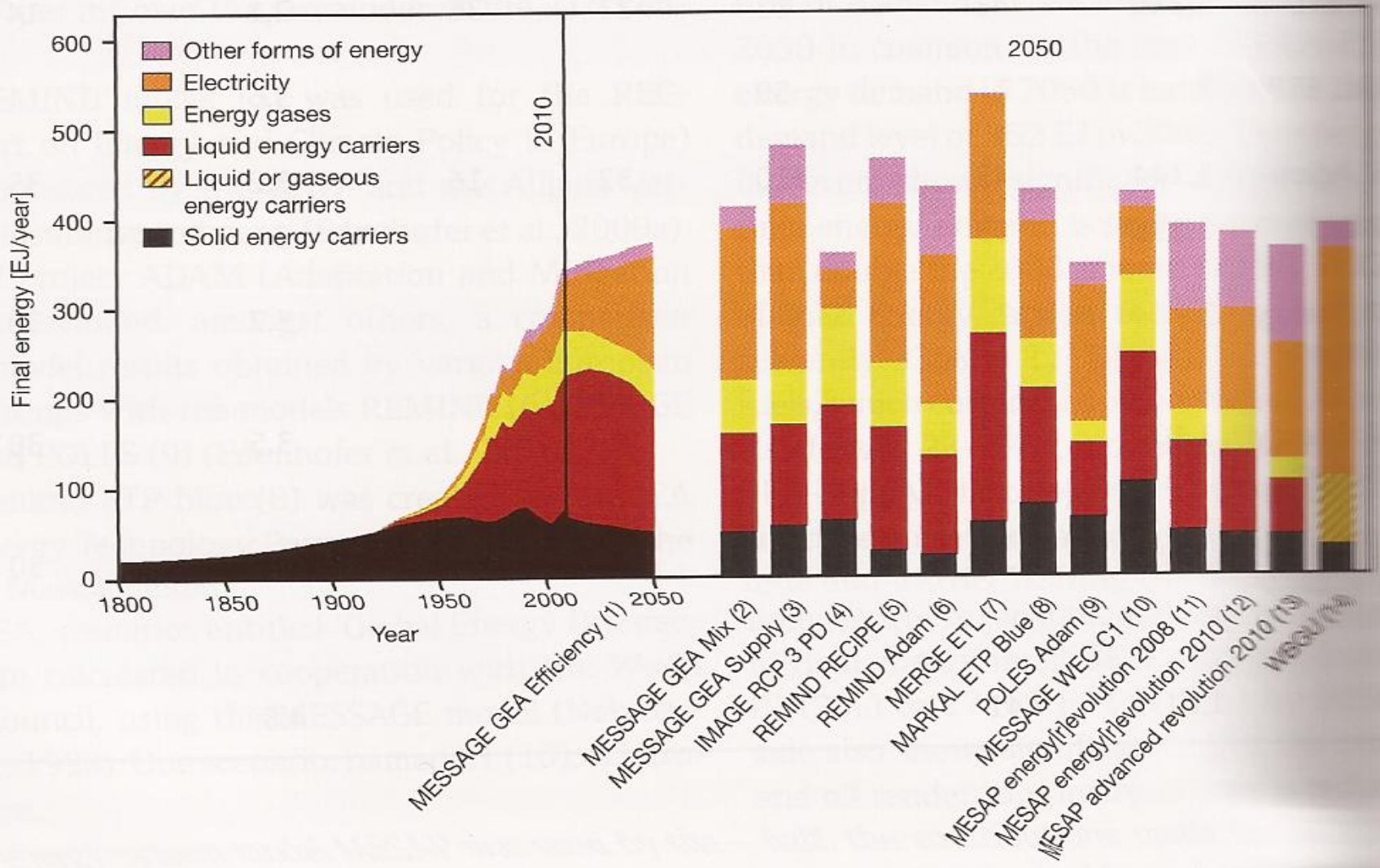


Figure 4.2.5

Global primary energy demand in transformative scenarios, broken down according to energy forms. From 2008, actual final energy demand is shown, the figures for the period between 2010 and 2050 are taken from the MESSAGE GEA Efficiency scenario; on the right-hand side there is an overview of the other scenarios analysed: the figure shows the final energy demand and its mix in 2050 for each respective scenario.

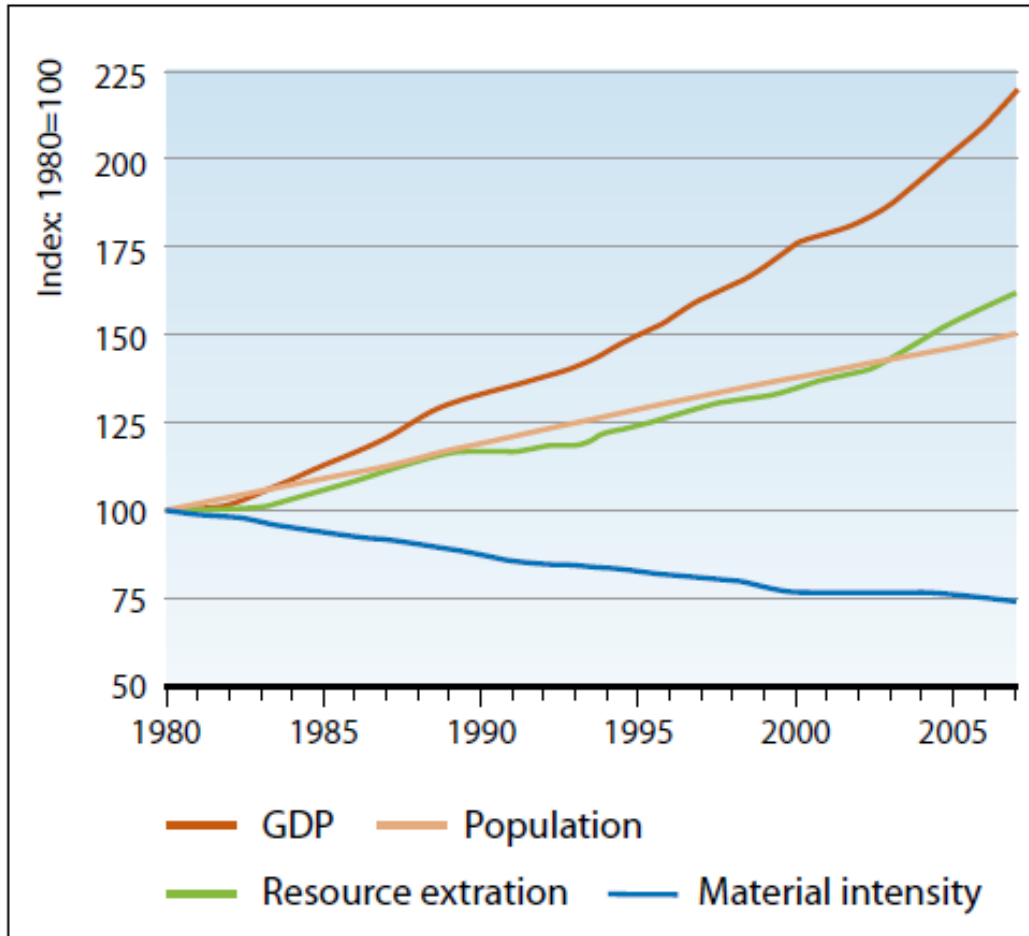
Source: WBGU, based on the data shown in Figure 4.2-4



# ECONOMIA VERDE

## alguns destaques dos estudos PNUMA

**Figure 5.** Global relative decoupling trends (1980-2007).

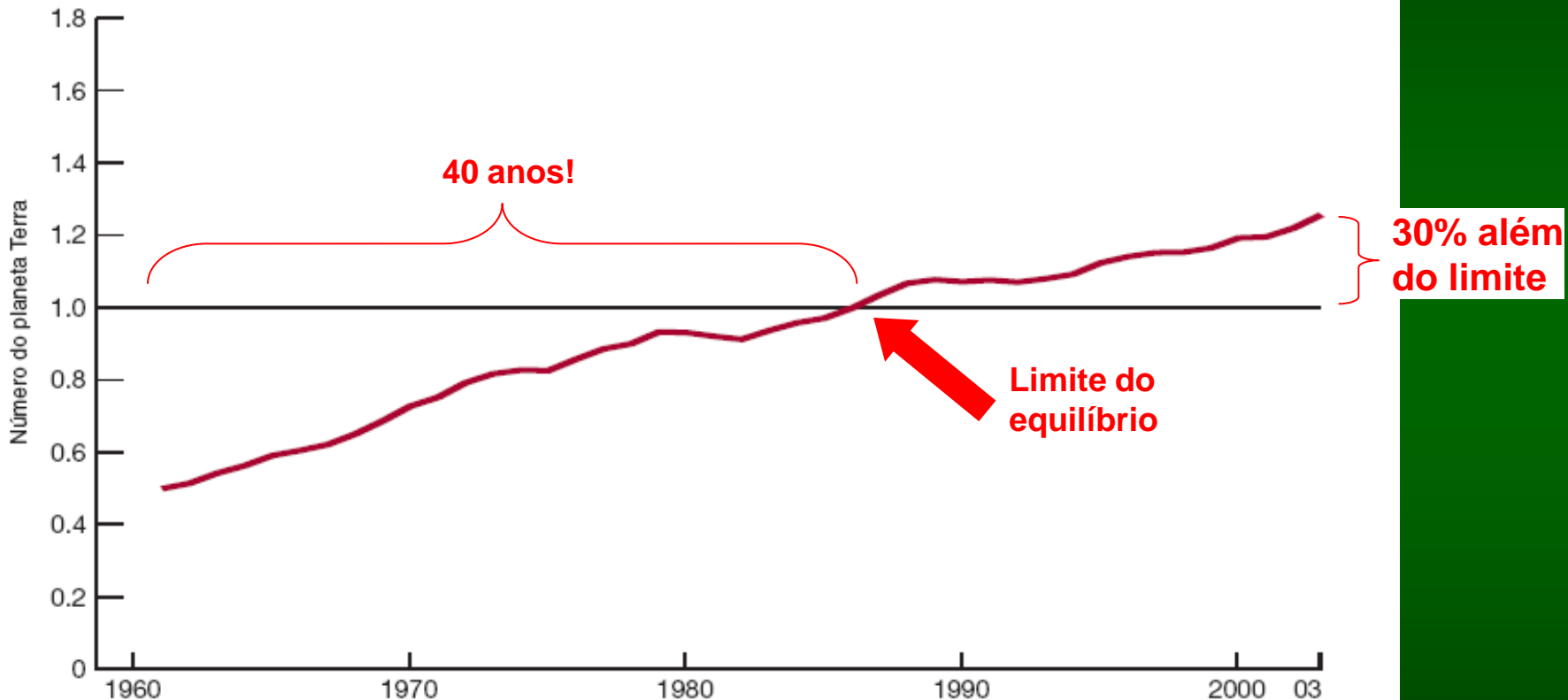


Source: Sustainable European Research Institute (SERI), 2010.<sup>70</sup>  
\*Note: This figure illustrates global trends in resource extraction, GDP, population and material intensity in indexed form (1980 equals a value of 100).

# Was hält der Planet aus?

## Der ökologische Fußabdruck der Menschheit

Fig.2: PEGADA ECOLÓGICA DA HUMANIDADE, 1961-2003





# Treffen sich zwei Planeten.



Sagt der eine:

"Du siehst aber schlecht aus."

Der andere:

"Mir geht´s auch schlecht, ich hab´ *morbus homo sapiens*."

Sagt die Erde:

"Oh weh, sehr unangenehm! Hatte ich auch mal, -  
aber das geht vorbei!"

Leicht verändert übernommen von Prof. Dr.  
Manfred Stock, Vorsitzender Beirat für  
Nachhaltige Entwicklung Brandenburg

Landtag 25.03.2011 - 9  
/ 16  
Fraktion DIE LINKE

# Como manter a Sustentabilidade?

Sustentabilidade = {  
Estilo de Vida x Tecnologia  
Recursos Naturais    População?  
Organização Social + Política



Na logomarca da Rio+20,  
as três dimensões do desenvolvimento sustentável





## Reines Wirtschaftswachstum sprengt die natürlichen Schranken und die sozialen Beziehungen



**BUSCANDO INTEGRAÇÃO E EQUILÍBRIO???**



Na logo da Rio+20,  
as três dimensões do desenvolvimento sustentável



O mero crescimento econômico afasta as pessoas da natureza...



# BUSCANDO INTEGRAÇÃO E EQUILÍBRIO???

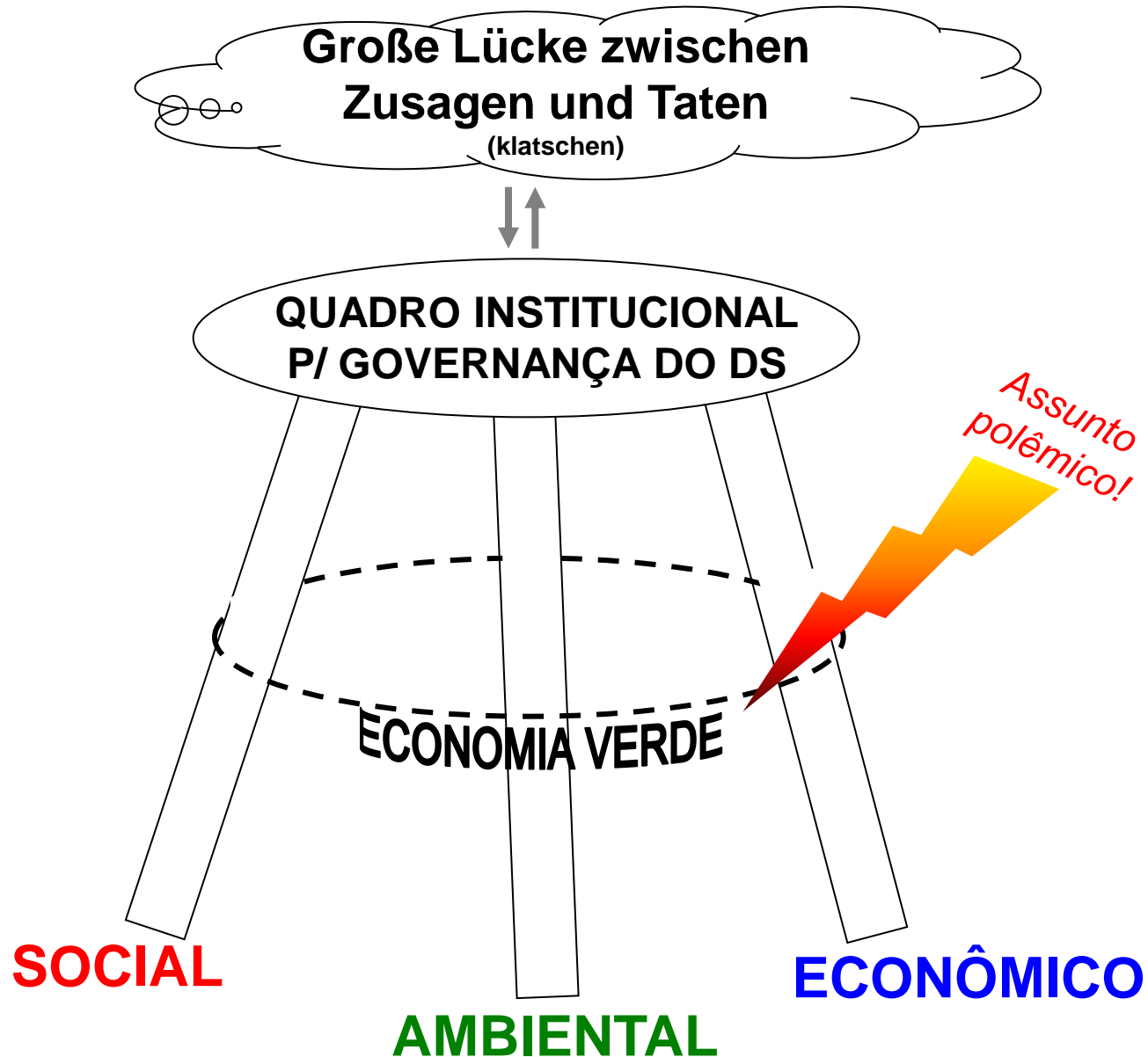


Reines Wirtschaftswachstum entfernt die Menschen von der Natur, überschreitet die Grenzen des Planeten und erhöht die Ungleichheit





# ONDE ENTRA A ECONOMIA VERDE?





# A SOCIEDADE CIVIL RUMO À RIO+20



# Rio 1992: UNCED

- Fall der Mauer – Friedensdividende
- Maurice Strong (bereits 1972 Stockholm)
- José Lutzenberger in Brasilien
- Klaus Töpfer in Deutschland
- Ergebnisse
  - Rahmenkonvention über Klimaveränderungen
    - “gemeinsame, aber unterschiedliche Verantwortung” als Kernformel
  - Konvention über biologische Vielfalt
  - Agenda 21 (global – lokal)
  - Grundsatzerklärung über Wälder



# CONSTRUINDO OS RESULTADOS DA RIO+20

out nov dez jan fev mar abr mai jun

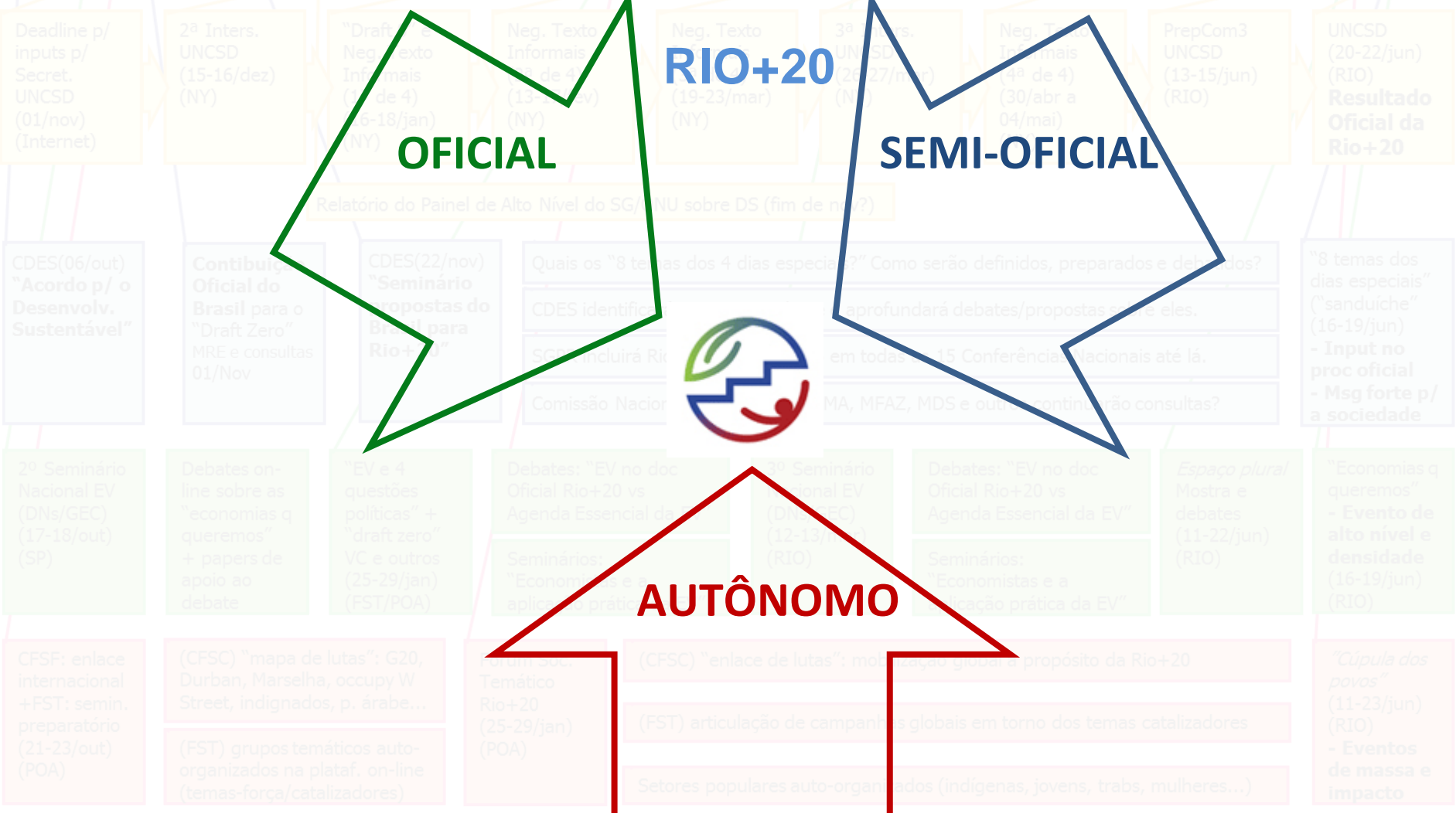
## Die drei Kanäle der Konferenz

**RIO+20**

**OFICIAL**

**SEMI-OFICIAL**

**AUTÔNOMO**

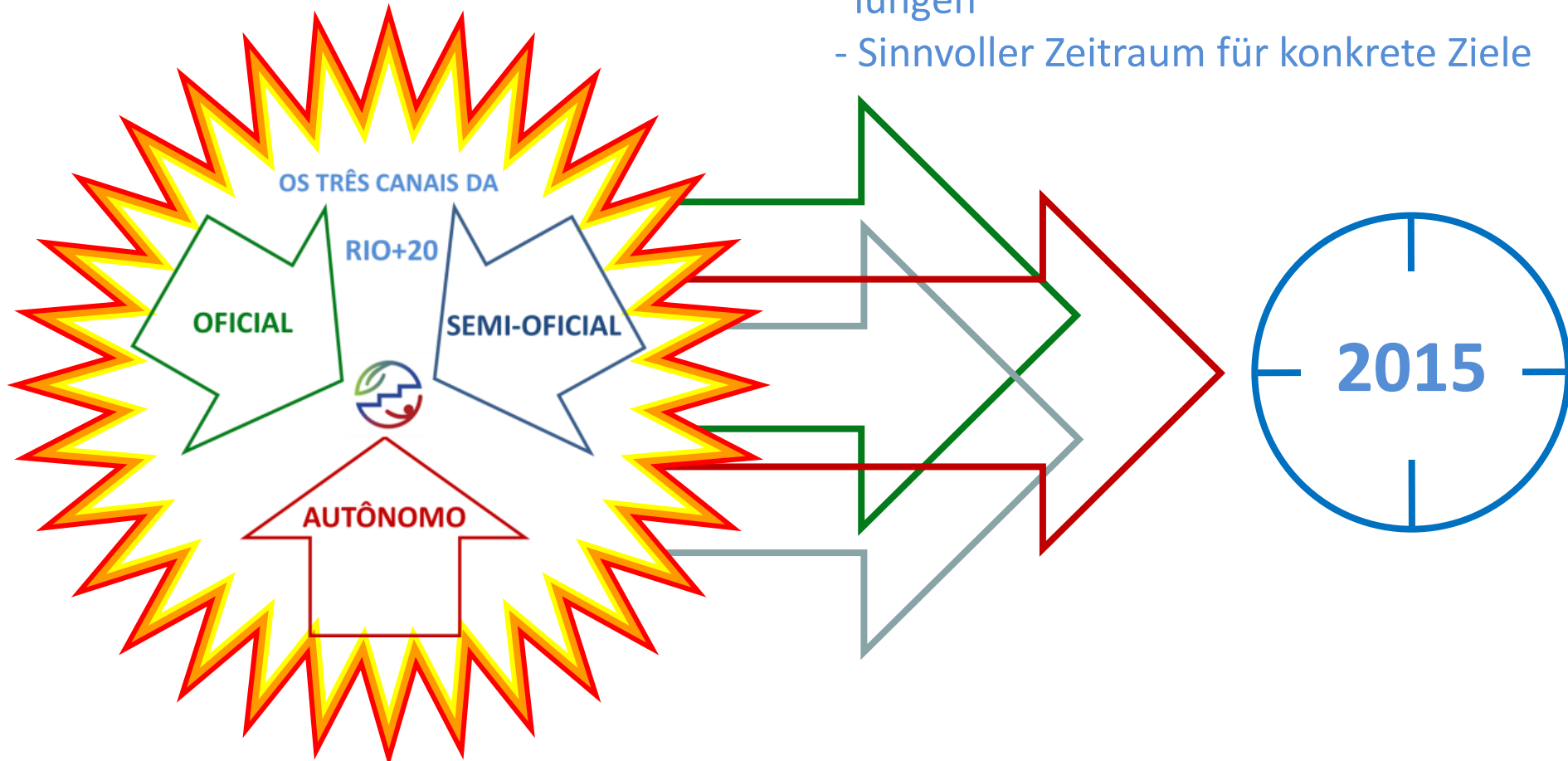




# Wohin führt die Konferenz?

## Warum 2015?

- Revision der MDGs
- Kritisches Datum für die Klimaverhandlungen
- Sinnvoller Zeitraum für konkrete Ziele



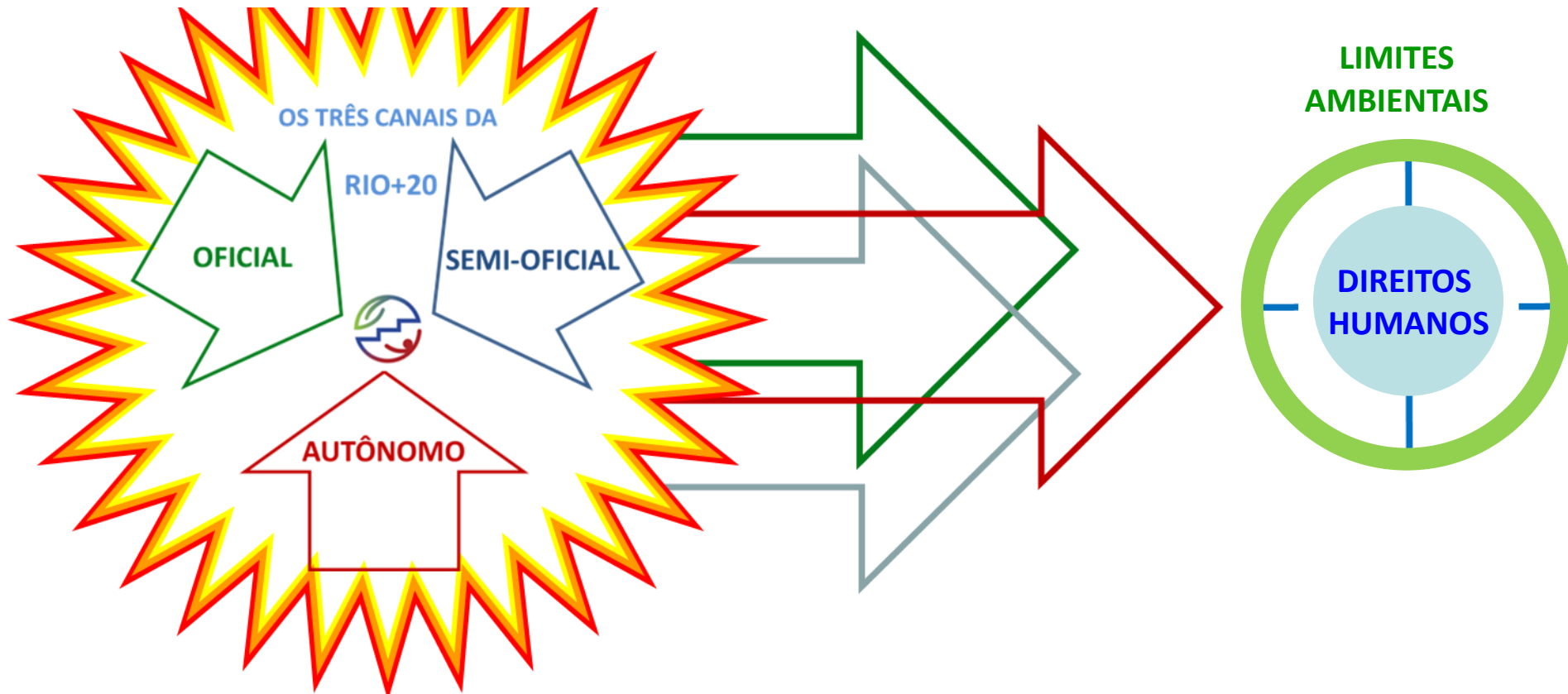




# “The Future we want” ?

**Menschenrechte:** Sie zu garantieren ist erklärtes Ziel unserer Zivilisation, niedergelegt und akzeptiert in UN-Erklärungen/Verträgen.

**LIMITES AMBIENTAIS:** Sind von der Natur gesetzt. Auch mit Effizienzgewinnen zu respektieren, sie zu überschreiten gefährdet die Umwelt, von der wir abhängen..





# CONVIVENDO NUMA ROSQUINHA...

Zusammenleben der Menschheit im "Doughnut"/"Donut" <siehe links!> der Welt



IT"?

ançar a  
s  
: texto  
m  
iais,  
ual a  
rige  
cursos

áblico e  
não  
ética da  
iamente



# FATORES CRÍTICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS

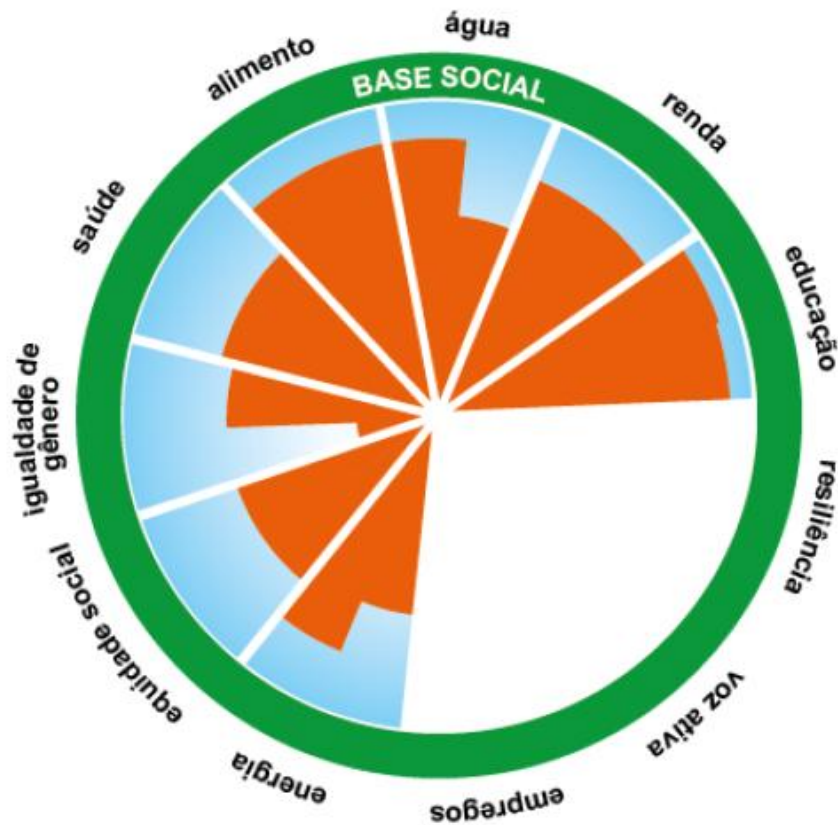
Die kritischen Faktoren: Sozial bestimmt – die Minima;  
ökologisch bestimmt – die Maxima.



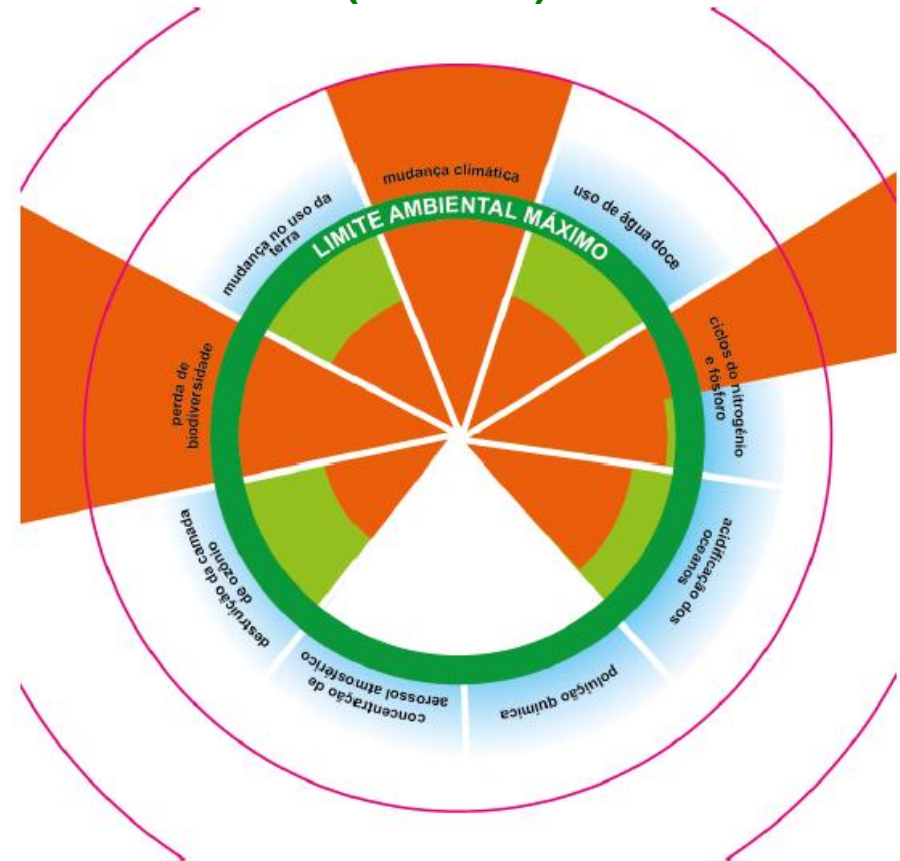




## Der “Soziale Fußboden” (Minima)



## Das “Umwelt-Dach” (Maxima)





# Rio+20: UNCSD

- “The Future we want” (Titel der Deklaration)
- MDGs nach 2015 (ergänzt um) SDGs
  - <Millennium Development Goals – Sustainable Development Goals>
- UNEP aufgewertet, aber nicht UNEO
- Green Economy / Economia Verde
- “G-Null” – keine Leadership
  - Kopenhagen 2009 als Negativ-Vorbild
- 45.000 Menschen dabei in Rio
- “Die wahren Helden“ - die vielen Einzelnen?





# Green Economy I

- UNEP: Towards a Green Economy. Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication, New York - Nairobi 2011
- UN Secretary General: Resilient People – Resilient Planet. A Future worth Choosing. High-level Panel on Global Sustainability (“Halonen-Zuma Report”), New York 2012
- WBGU: World in Transition. A Social Contract for Sustainability, Berlin 2012
- Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU): Environmental Report 2012, Berlin 2012
- Viele andere Reports überall



# Green Economy II

## GDP / Municipal solid waste per capita

**Figure 6.** GDP per capita vs. municipal solid waste per capita.<sup>78</sup>



Sources: US EPA 2007; Borzino 2002; Kumar and Gaikwad 2004; Methanetomarkets 2005; World Bank 2005; OECD 2008; Yatsu 2010 and GHK 2006.

\*Note: US\$ 23,000 represents the median point in the GDP data.



# Green Economy III

(Mein Bericht an den brasilianischen Dienst zur Unterstützung der Mikro- und Kleinunternehmen SEBRAE)

- "Dritte Industrielle Revolution" (Rifkin) ?
- Photovoltaik
- E-Mobilität
- Das "intelligente Haus"
- CO<sub>2</sub> als Rohstoff
- Nanotechnologie
- Biotreibstoffe
- Demografischer Wandel (im Folgenden etwas näher ausgeführt)



# Green Economy IV

## Demografischer Wandel global

- **Nachhaltigkeit = Lebensbedingungen für zukünftige Generationen sichern**
- **Traditionell: Erbschaften innerhalb der Familien (“Ohne Schulden ins Grab!”); sehr viel weniger über Staat und Markt**
- **Neuerdings: Langlebigkeit, “reconstituted families” (= Patchwork-Familien) und zum ersten Mal in der Geschichte: alte Männer (weil vorher Kriege; weniger enkelbewusst); also:**
  - **Familiär unbezahlbare Pflegekosten fürs “Vierte Alter”;**
  - **Anreiz zu “(Arktis-)Kreuzfahrten-Mentalität”, also massiv privates Vermögen und natürliche Ressourcen konsumptiv verbraten im “Dritten Alter” ohne Rücksicht auf Zukunft;**
  - **Unübersichtliche Nachkommen- also Erbengemeinschaften ohne traditionelle Verbindlichkeiten, führen dazu, dass Reichtum, nicht: Armut!, im Alter ökologisch wohl das wichtigere Problem sein wird – oder stellenweise schon ist.**



# Green Economy V: Kritik

- Kommerzialisierung der Natur (CO<sub>2</sub>, Wald, CDM)
- Ökologie wird “vergessen” (“Grünwäsche”)
- Wirtschaftliche Entwicklung wird behindert
  - Protektionismus des Nordens
  - Neuer Konditionalitäten-Imperialismus
- Alternativen in Südamerika (Reichweite ?)
  - “Buen Vivir” – in Bolivien und Ekuador
  - “Economia Solidária” – in Brasilien





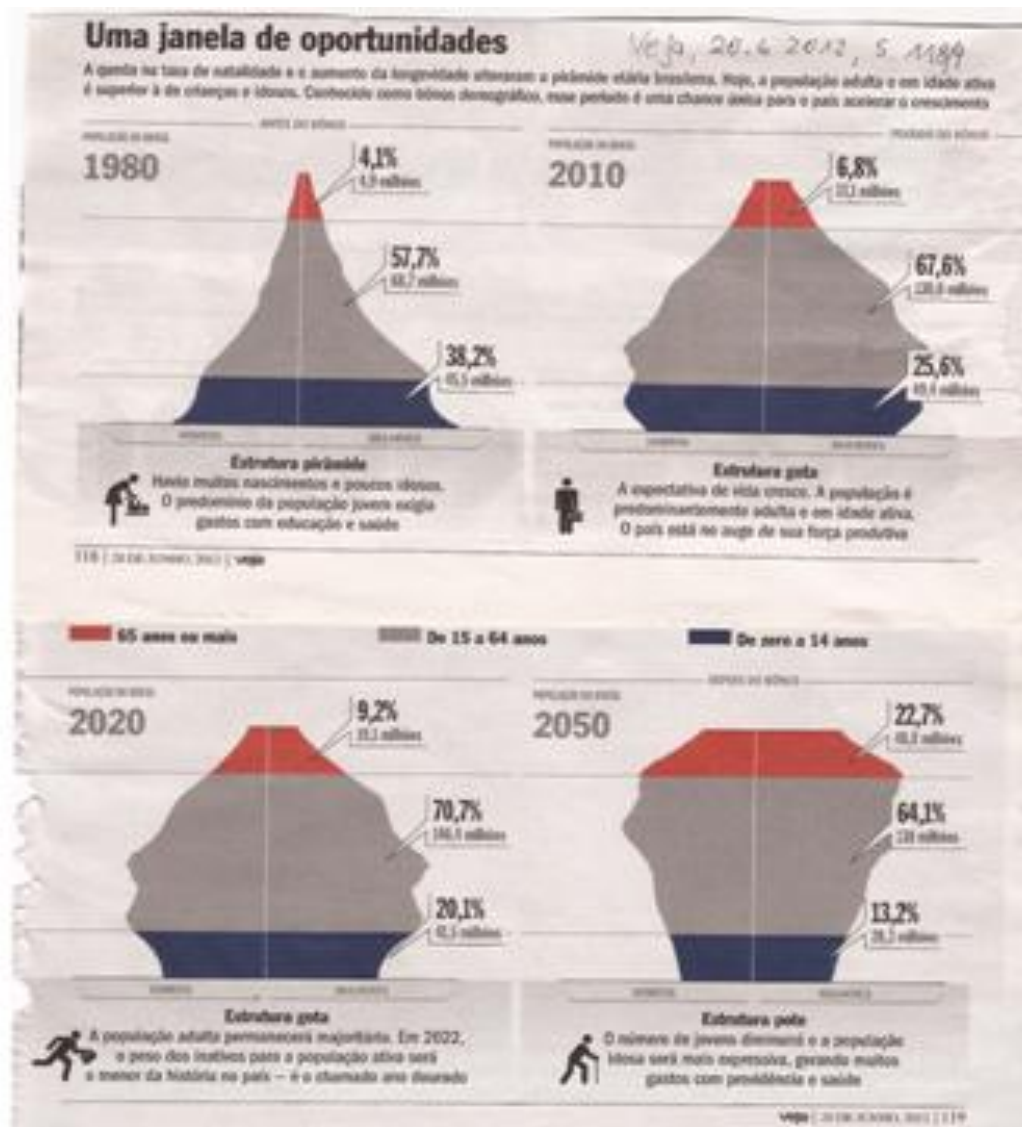
# Brasilien als Gastgeberland I

- “Deus é brasileiro” (Sprichwort: “Gott ist Brazilianer”)
  - Ungleichheit signifikant verringert
  - “Universale” Bürgerrechte weltweit
  - Verkörperung des global-universalen Wertehimmels
  - Glaubwürdige Repräsentanten (Staaatspräsidenten Cardoso, Lula, Dilma)
  - “Potência ambiental” – mit allen Problemen
- “Desnortear”: Karte mit Südpol oben u.a. !





# Brasilien als Gastgeberland II: Demografie





# Brasilien als Gastgeberland III

## Einkommensverteilung: Raute (2010) statt Pyramide (2005)



*“Nichts ist mächtiger als eine Idee,  
deren Zeit gekommen ist.”*

*Victor Hugo (escritor francês)*

**OBRIGADO!**

Aron Belinky

[aron@vitaecivilis.org.br](mailto:aron@vitaecivilis.org.br)

Vielen Dank

Manfred Nitsch

LAI / FU Berlin

[Manfred.nitsch@t-online.de](mailto:Manfred.nitsch@t-online.de)