



FACULDADE UNIÃO DAS AMÉRICAS – UNIAMÉRICA

**Empreendedorismo
Contextos e Cenários para 2025**

Me. Edvin K. F. Granville
Foz do Iguaçu,
25 de fevereiro de 2010

Objetivos

- ▶ Verificar algumas mudanças recentes ocorridas na sociedade;
- ▶ Refletir a respeito de algumas tendências globais;
- ▶ Conhecer alguns dos possíveis cenários para 2025.







O FUTURO É AGORA?

1. Mulheres no poder
2. Novos medos:
 - a) aquecimento global,
 - b) golpes pela internet,
 - c) terrorismo internacional,
 - d) sequestro relâmpago,
 - e) barragem à imigração,
 - f) telemarketing, etc.
3. Quebras de barreiras do corpo humano
4. Mudança do modelo familiar (sozinhos 11,6%, mulheres chefes de família 34,9% e casais sem filhos 16,7%)
5. Indústria de cosméticos e de cirurgia estética
6. Indústria do entretenimento (reality shows, mp3, séries de TV, filmes, youtube, sites de relacionamento, games/videogames, e-books, etc.)
7. Avanços científicos: teletransporte, invisibilidade, mão biónica e genética.
8. Multinationais brasileiras
9. Mercado na *internet* e tecnologia sem fio
10. Eletroeletrônicos e tecnologia da informação





 **VOCÊ SE LEMBRA?** 

- do fax
- do videocassete
- do zipdrive 
- do monitor de tubo
- do cd-rom
- do cartucho de videogame
- da [Pan American World Airways](#)

Google PRODUTOS E IDÉIAS

- Fenômeno Google.com
- A *internet* das coisas
- Moda *cult* e retrô
- Celulares
- Crise econômica mundial e fortalecimento do papel do Estado

NOVOS PRODUTOS E IDÉIAS

- Pílulas da inteligência
- Busca visual (*touch screen*)
- *Internet* na tomada e eletricidade pelo ar!?
- Vida artificial e nanotecnologia
- Banca de jornal portátil
- 3D e holografia
- Casa inteligente e de multigerações
- Robôs assassinos
- Medicina étnica

PESSOAS INFLUENTES EM 2009



Luiz Inácio Lula da Silva, Presidente do Brasil;

Abílio Diniz, Presidente do Conselho de Administração do grupo Pão de Açúcar;



Nildemar Secches, Copresidente do Conselho de Administração da Brasil Foods;



José Batista Júnior, um dos controladores do JBS-Friboj;



Fábio Barbosa, Presidente da operação brasileira do Santander;



PESSOAS INFLUENTES EM 2009



Hu Jintao, Presidente da China;

Barack Obama,
Presidente dos Estados Unidos;

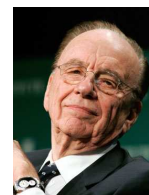


Evan Williams, Presidente Mundial do Twitter;



Warren Buffet, Presidente da Berkshire Hathaway,
maior investidor do mundo;

Rupert Murdoch, Presidente da News Corporation;



Jeff Bezos, Presidente da Amazon.



PANORAMA BRASILEIRO

- Brasil potência regional
- O Brasil mais velho e obeso
- Correntes de imigração
- O petróleo do pré-sal
- Biocombustíveis
- Internacionalização
- Copa do Mundo no Brasil 2014
- Olimpíadas do Rio de Janeiro 2016
- Revisão do Tratado de Itaipu 2023



Dados sobre países:

•IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

<http://www.ibge.gov.br/paisesat/>

•CIA World Factbook:

<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>



PAISAGEM GLOBAL 2025

CERTEZAS RELATIVAS	IMPACTO PROVÁVEL
Um sistema global multipolar (China, Índia e outros) e Poderosos atores mundiais (negócios, tribo, religiões, redes criminosas, etc.)	Diversas comunidades internacionais Novos jogadores e regras Alianças ocidentais enfraquecidas Modelos econômicos e políticos alternativos (orientais)
Migração da riqueza para o oriente	Segurança e bem estar podem estimular a estabilidade geopolítica, ou desafiar a ordem ocidental (Rússia)
EUA continua sendo o país mais poderoso , porém menos dominante	Possível mudança de atitude frente às prioridades domésticas e internacionais
Incremento populacional de 1,2 bilhões de pessoas	Pressão sobre reservas de energia, alimentos e água. Necessidade de inovação tecnológica em energia
Países com população jovem e instabilidade	Necessidade de empregos para evitar instabilidade e falência do Estado (América Latina, norte da África, Oriente Médio, Cáucaso e sul da Ásia)

PAISAGEM GLOBAL 2025

CERTEZAS RELATIVAS	IMPACTO PROVÁVEL
Aumento do potencial de conflito devido à disseminação de capacidades letais	Necessidade de ação dos EUA (ou outras nações) intervirem no Oriente Médio
Diminuição do terrorismo e uso de novas tecnologias	Ataques por armas químicas e biológicas mais improváveis, por armas nucleares maior o risco (programas de energia nuclear)
Transição energética (apoiada na estocagem de energia, em biocombustíveis e no carvão limpo)	Preço elevado do gás e petróleo fortalecem a Rússia e o Irã. A queda nos preços excluem os produtores como jogadores globais
Rápida mudança climática	Escassez de recursos e de água
Retorno ao mercantilismo	Retrocesso dos mercados globais e risco de confronto entre grandes potências devido ao nacionalismo

PAISAGEM GLOBAL 2025

CERTEZAS RELATIVAS	IMPACTO PROVÁVEL
Irã com armas nucleares e corrida armamentista	Conflitos de baixa intensidade e terrorismo sob um guarda-chuva nuclear poderão provocar maiores conflitos
Oriente Médio mais estável (Iraque estabilizado e conflito árabe-israelense pacificado)	Na maioria dos cenários a turbulência deve aumentar. E o crescimento econômico, o Iraque mais próspero, e a solução do conflito árabe-israelense podem proporcionar alguma estabilidade
Desafios demográficos na Europa e no Japão	Integração das minorias muçumanas na Europa, pode evitar uma crise social. Porém se ambos não mitigarem o desafio pode ocorrer um declínio
Potências globais trabalharão com instituições multilaterais	Potências emergentes podem fortalecer instituições regionais em detrimento de outras globais como a ONU, o FMI e a OTAN

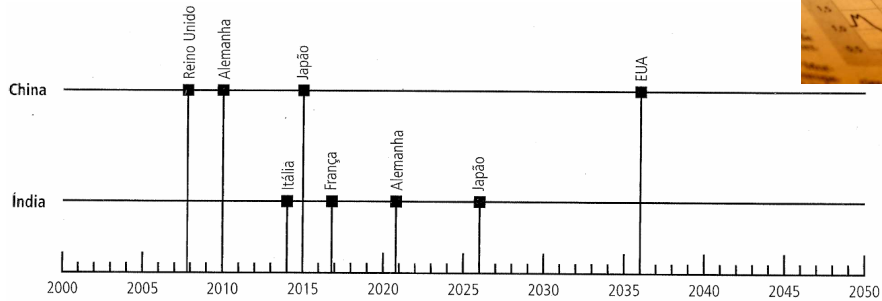
FUTUROS ALTERNATIVOS

Cenários:

1. Economia globalizante
2. Demografia
3. Novos jogadores mundiais
4. Escassez e abundância
5. Conflitos potenciais
6. Sistema internacional
7. Divisão de poder num mundo multipolar



ECONOMIA GLOBALIZANTE



- Há dois séculos atrás a China (35%) e a Índia (15%) produziam quase metade da riqueza mundial
- Oito maiores economias 2025: EUA, China, Índia, Japão, Alemanha, Reino Unido, França e Rússia

Brasil – agronegócio e petróleo

Rússia – energias e metais

Índia – TI, serviços, farmácia e autopeças

China – aço, utensílios domésticos e telecomunicações



DEMOGRAFIA ATUAL

• **Population:** 6,790,062,216 (July 2009 est.)

• **Age structure:** 0-14 years: 27.2%; 15-64 years: 65.2%; e 65 years and over: 7.6%

• **Median age:** total: 28.4 years male: 27.7 years female: 29 years (2009 est.)

• **Urbanization:** urban population: 48.6% (2005). Ten largest urban agglomerations:

- Tokyo (Japan) - 35,676,000;
- Ciudad de Mexico (Mexico) - 19,028,000;
- Sao Paulo (Brazil) - 18,845,000;
- Shanghai (China) - 14,987,000;
- Dhaka (Bangladesh) - 13,458,000;
- New York-Newark (US) - 19,040,000;
- Mumbai (India) - 18,978,000;
- Delhi (India) - 15,926,000;
- Kolkata (India) - 14,787,000;
- Buenos Aires (Argentina) - 12,795,000 (2007)

• **Life expectancy at birth:** total population: 66.12 years male: 64.29 years female: 68.07 years (2009 est.)

THE WORLD
SATELLITE MAP

FACTBOOK (2010)

DEMOGRAFIA ATUAL

• **Religions:**

- Christians 33.32% (of which Roman Catholics 16.99%, Protestants 5.78%, Orthodox 3.53%, Anglicans 1.25%),
- Muslims 21.01%,
- Hindus 13.26%,
- Buddhists 5.84%,
- Sikhs 0.35%, Jews 0.23%, Baha'is 0.12%, other religions 11.78%, non-religious 11.77%, atheists 2.32% (2007 est.)

• **Languages:**

- Mandarin Chinese 13.22%,
- Spanish 4.88%,
- English 4.68%,
- Arabic 3.12%, Hindi 2.74%, Portuguese 2.69%, Bengali 2.59%, Russian 2.2%, Japanese 1.85%, Standard German 1.44%, French 1.2% (2005 est.)

• **Literacy:** definition: age 15 and over can read and writetotal population: 82% male: 87% female: 77%

THE WORLD
SATELLITE MAP

FACTBOOK (2010)

DEMOGRAFIA DA DISCÓRDIA

POPULAÇÃO MUNDIAL

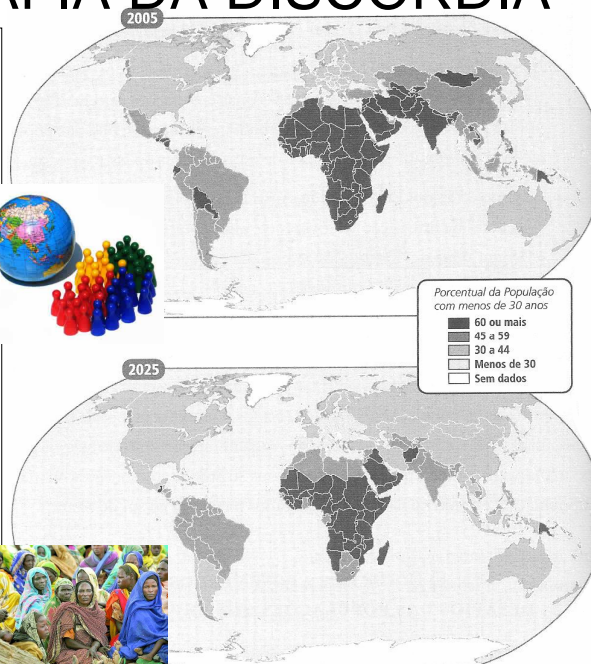
De 6,8 bi (2009) para 8 bilhões de pessoas (2025) o que equivale a metade do período de 1981-2009

Ásia e África maiores responsáveis pelo crescimento

Índia terá aumentará em 240 milhões, enquanto a China crescerá em 100 milhões de habitantes

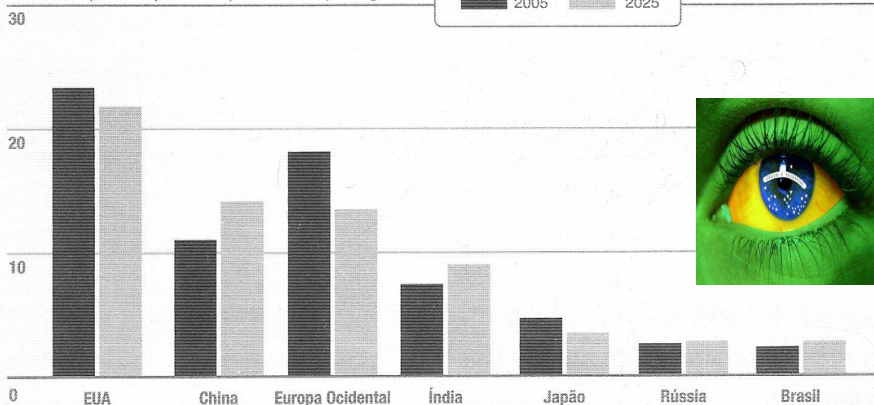
Rússia, Ucrânia e países ocidentais verão sua população decrescer (menor população economicamente ativa)

Imigração: Europa e EUA



NOVOS JOGADORES

Medidas de poder do país como percentual do poder global



- **China:** potência militar, poluidora e maior importador de produtos naturais (monopólio do Partido Comunista X democracia)
- **Índia:** maior democracia mundial, deficiências em infra-estrutura e desigualdade social
- **Rússia:** necessidade de diversificar economia
- **Brasil:** liderança regional, produtor de energia e embates comerciais (dificuldade em se projetar além do continente)





ESCASSEZ E ABUNDANCIA

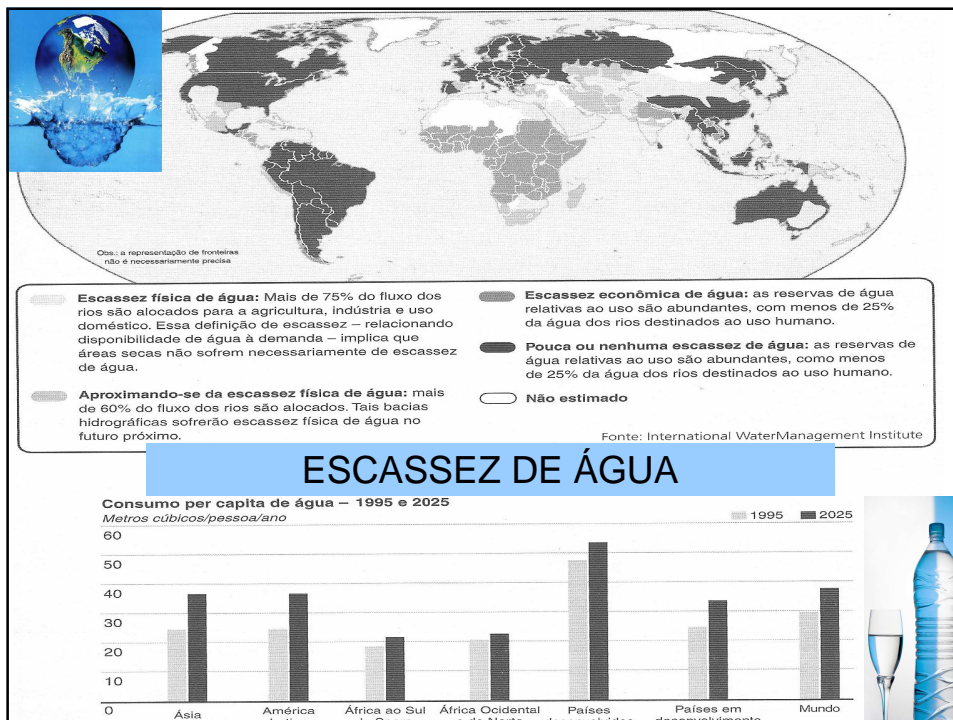
Avanços Tecnológicos

TECNOLOGIA	MOTIVADORES/ BARREIRAS	BENEFÍCIO
Informática ubíqua rede de objetos ou internet das coisas PROVÁVEL	Eficiência, logística, segurança, qualidade, etc. Energia, livre de manutenção e privacidade	Redução do trabalho humano
Água potável do esgoto e desalinizada PROVÁVEL	Recurso natural mais escasso e maior população. Fornecimento sustentável e custo	1% da água do planeta é potável Vantagem competitiva e geopolítica
Armazenamento energia materiais e técnicas (hidrogênio) PROVÁVEL	Alto preço combustível fóssil e dependência Ciência de material, custos e infra-estrutura	Mudança de paradigma Vantagens econômicas e sociais
Biogerontecologia doenças do envelhecimento POSSÍVEL	Populações velhas e prolongamento da atividade dos trabalhadores Custo e testes em humanos	Mudança na estrutura demográfica, padrões, comportamentos. Novas políticas

ESCASSEZ E ABUNDÂNCIA

Avanços Tecnológicos

TECNOLOGIA	MOTIVADORES/ BARREIRAS	BENEFÍCIO
Carvão limpo (carvão em gás) sequestro e captura de carbono POSSÍVEL	Reduzir dependência e expandir uso reservas Custo e tecnologia de implantação/ incerteza mercado	Redução da dependência entre países ricos e pobres em gás e carvão
Aumento da força humana exoesqueleto POSSÍVEL	Força, resistência e segurança física. Custo e retorno do investimento	Biomecânica permite força e resistência sobre-humana -guerra
Biocombustíveis (etanol) POSSÍVEL	Alto preço do petróleo Neg.- Exige uso da terra e água	Diminuir competição por reservas de petrol.
Robótica de serviço Uso robôs e veículos (software) PLAUSÍVEL	Segurança, saúde e casa Modelos viáveis e custo – energia portátil e intelig. artific.	Aumento poder humano e desestabiliz de mercado
Aumento cognição humana Implantes, virtual e vestimentas PLAUSÍVEL	Performance militar e tratam. Alzheimer Relutância cultural/desenvolv. Científico	Pode modificar rapidamente as vantagens econom. e militares entre nações



•Conflitos potenciais

economia aberta X ditadores, Irã nuclear, Al-Qaeda e outros grupos terroristas menos atuantes, arco instabilidade (norte África- Oriente Médio-Balcãs-Cáucaso-Ásia (central e sul), Coreia do Norte, conflito por recursos, corrida armamentista na Ásia, e China X Índia



•Sistema internacional



Atores não governamentais, instituições envelhecidas (pós 1945), multipolaridade (único país dominante) sem multilateralismo, fortalecimento do Conselho Segurança da ONU, Ásia – problemas de fronteiras e disputa por recursos, fortalecimento das moedas asiáticas, tendência a três centros financeiros comerciais América do Norte – Europa – Ásia Oriental e redes religiosas

•Divisão de poder num mundo multipolar

Demanda pela liderança americana, Rússia e China preponderantes na política americana, proteção contra armas de destruição em massa, G77, China e Índia internamente focadas, diminuição do antiamericanismo e superioridade militar dos EUA, mundo sem o ocidente, arrancada dos BRICs, evitar guerra entre grandes potências, coalizão não liderada pelo EUA, e liderança como papel chave



REVISÃO

- ✦ Quais mudanças sociais e econômicas atraem mais a atenção?
- ✦ Que tendências globais podem impactar significativamente o Brasil?
- ✦ Existe alguma oportunidade de negócio para as empresas nesse contexto de cenários?

Sugestão de Leitura

- **O Novo Relatório da Cia - Como será o amanhã.** tradução e notas adicionais Cláudio Blanc. São Paulo: Geração Editorial, 2009.
- Revista Exame, 30 dez 2009
- Revista Isto É Dinheiro, 14 out 2009
- Revista Superinteressante, mar 2005 e jan 2010