

Diseñando el futuro

RIBER 2017

RED IBEROAMERICANA DE PROSPECTIVA | UNIVERSIDAD TECMILENIO



Innovación con propósito de vida.



Observatorio de la Red Iberoamericana de Prospectiva- **ORIBER**
La Felicidad en Una visión de nuestro mundo

I CONFERÊNCIA NACIONAL DO FIB - FELICIDADE INTERNA BRUTA

ÍNDICES PARA FELICIDADE:

PIB ou? FIB!

PRODUTO INTERNO BRUTO OU
FELICIDADE INTERNA BRUTA?

Será que podemos criar uma economia grandemente sustentável? Uma economia que seja próspera sem prejudicar as vulneráveis riquezas que temos na terra - como água e ar puro, um solo fértil, comunidades fortes e vibrantes, e bem-estar das pessoas e famílias harmoniosas?

Sim. Podemos. Desde que adotarmos nossa forma

de avaliar fatores econômicos, sociais e ambientais. O PIB, que mede o total da produção e das trocas de um país, e que paga o crescimento indesejada como resultado do progresso, é cada vez mais ignorado em mundo em profunda crise ecológica.

O FIB, um pequeno país dos Himalaias, criou o FIB, Felicidade Interna Bruta. Uma inovação fortemente nas políticas de planejamento que define prosperidade em termos mais holísticos, e mede o bem-estar da cidade em vez do mero consumo de bens e serviços.

DASHI KARMA URA

Mestre em Política, Filosofia e Economia pela Universidade de Oxford, Inglaterra, e vice-presidente do Conselho Nacional do Boticão, Presidente do Centro para os Estudos do Boticão Fundado pelo Programa de Desenvolvimento das Nações Unidas (PNUD) para formular as políticas econômicas do PIB.

MICHAEL PENNOCK

Diretor do Observatório para Saúde Pública em Vancouver, Canadá, e consultor sobre o Índice de Qualidade Progresso no Canadá. Consultor para as Nações Unidas no desenvolvimento das indicadores do FIB no Boticão, e coordenador da colaboração internacional na implementação do FIB.

DR. LADISLAV DOWBOR

Economista, professor titular de pós-graduação da FUC-SP, consultor da ONU e de vários governos (Costa Rica, Equador, África do Sul) em gestão econômica descentralizada.

DRA. SUSAN ANDREWS

Psicóloga e antropóloga formada pela Universidade de Harvard, fundadora e coordenadora de escola Parque Imagem União baseada no interior de São Paulo, e coordenadora do FIB no Brasil.

DOCTORES DE ALEGRIA

Participação especial.

TÓPICOS DA CONFERÊNCIA

• AS NOVE DIMENSÕES DO PIB
SEM FUNDOS DE VIGILÂNCIA MÔNICA,
SEM GOVERNANÇA, EDUCAÇÃO DE QUALIDADE,
SEM SAÚDE, VIGILÂNCIA COMUNITÁRIA,
PROTEÇÃO AMBIENTAL, ACESSO A ELEIÇÕES,
CRESCE O EMPREGO, O TEMPO,
FAMÍLIA E SAÚDE PSICOLÓGICA.

• INICIAÇÕES DO FIB
MÉTODOS ESPECÍFICOS DE BEM-ESTAR

**• POLÍTICAS DE PLANEJAMENTO NAS
DIMENSÕES DO FIB: APLICAÇÕES PRÁTICAS
DO FIB NO Boticão E NO BRASIL**

• A CÍTECNA DO FIB/BRASIL
CONDIÇÕES VERDADEIRAS DA NOSSA ALGUEIRA

DATAS E LOCAIS

SÃO PAULO - 29/10

Das 14h às 17h10

SESC Pinheiros - Teatro Paulo Autran
Rua Paulista n. 135 - JARDIM JOVEM
INSCRIÇÃO ONLINE: 0800 78120
INSCRIÇÃO ÚNICA:
R\$ 8,00 (R\$ 4,00) R\$ 2,00

CAMPINAS - 31/10

Das 14h às 17h

SESC ZIP - Auditório DGA CAMPINAS SP
ESTADUAL FRANCA

1 e 2/11 - PALESTRAS E PLANEJAMENTO

PARA O FIB NO BRASIL

Parque Ecológico Vão Futuro - Pinacoteca SP
INSCRIÇÃO E INSCRIÇÕES: 011 2211-0210 / 0110

Realização: Instituto Visão Alternativa

visaoalternativa@visaoalternativa.org.br

Apoio:

SESC-SP

PALESTRANTES

WAGNER LUMBRERAS - FAÇA SUA INSCRIÇÃO COM ANTECEDÊNCIA

CONHEÇA UM NOVO PARADIGMA DO PROGRESSO:
POLÍTICA NACIONAL BASEADA NA COMPAIXÃO EM VEZ DE COBIÇA.

PILARES E DOMÍNIOS DO FIB

Os quatro Pilares : desenvolvimento socioeconômico sustentável e igualitário; preservação e promoção dos valores culturais; conservação do meio ambiente; e a boa governança.

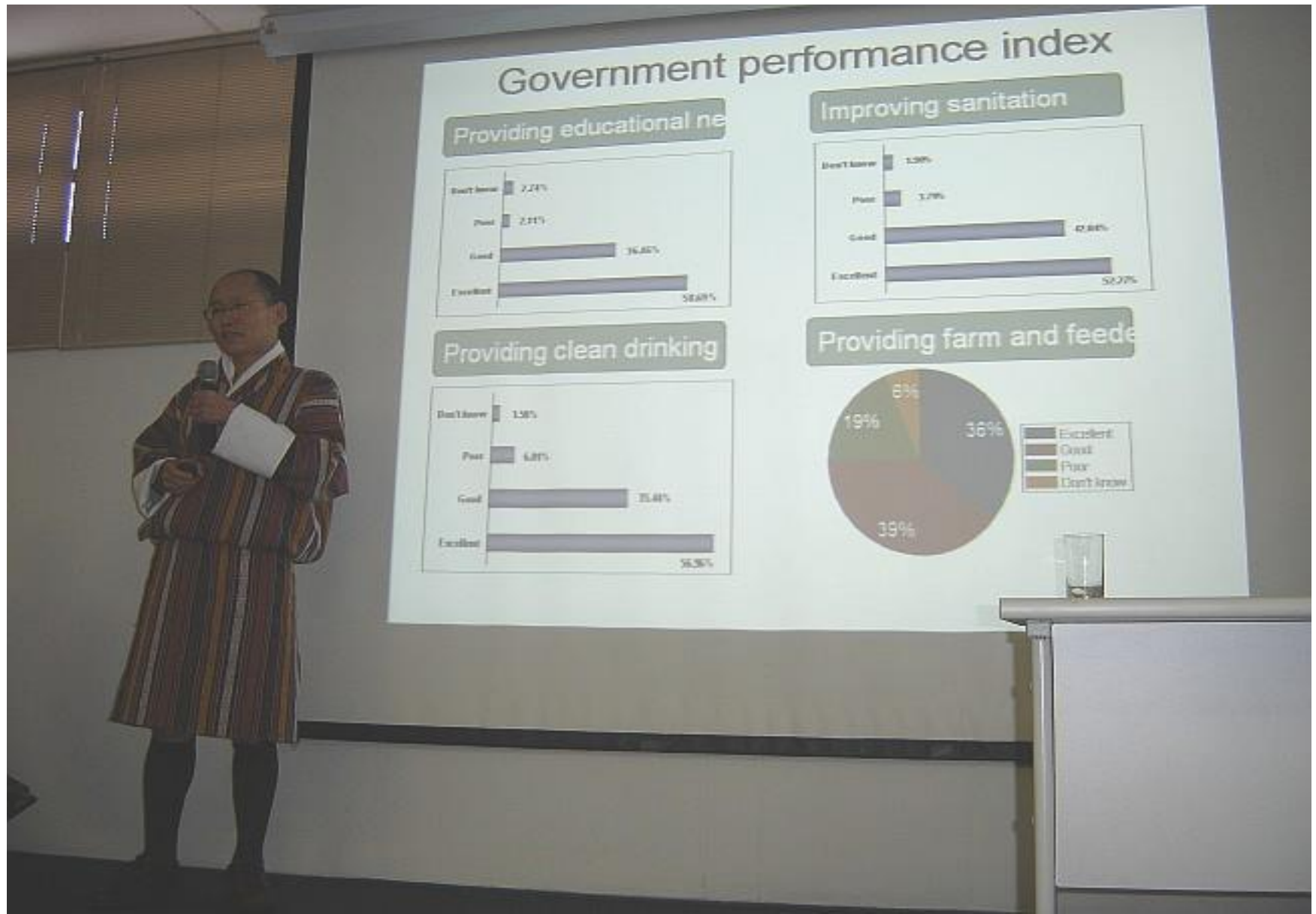
Os nove domínios são: bom padrão de vida econômica; boa governança; educação de qualidade; saúde; vitalidade comunitária; proteção ambiental; acesso à cultura; gerenciamento equilibrado do tempo; e bem-estar psicológico

<http://www.felicidadeinternabruta.com.br/>

FIB – PUCSP 2008



FIB UNICAMP 2008

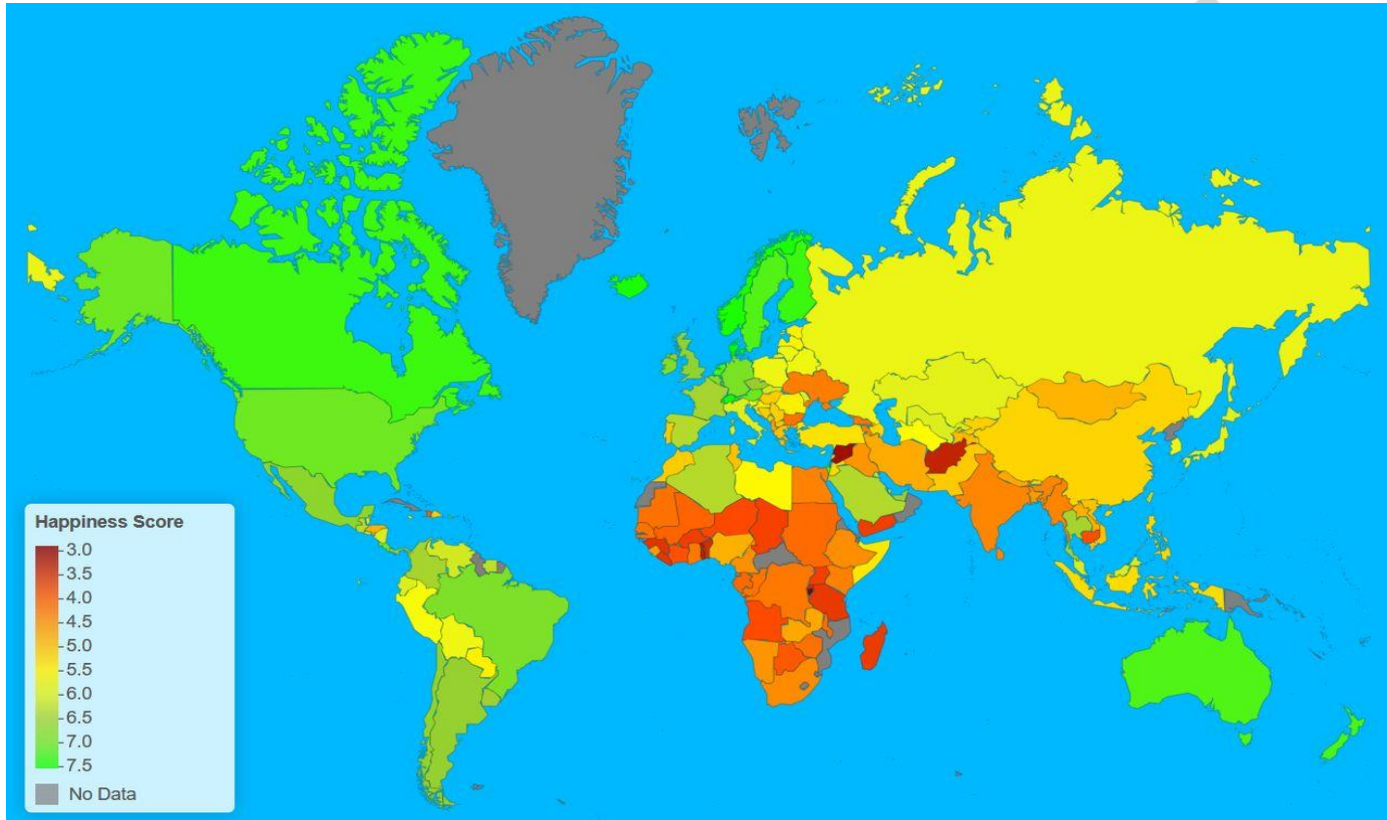


FIB – UNICAMP 2008



FIB EM CASA





Happiness and Well-Being: Defining a New Economic Paradigm

Variables currently include: real log GDP per capita, social support, healthy life expectancy, freedom to make life choices, generosity, and perceptions of corruption. Each country is also compared against a hypothetical nation called Dsytopia

(<http://worldhappiness.report/ed/2016/>)



Núcleo de Estudos do Futuro



World Happiness Report 2016 . The six factors are GDP per capita, healthy years of life expectancy, social support (as measured by having someone to count on in times of trouble), trust (as measured by a perceived absence of corruption in government and business), perceived freedom to make life decisions, and generosity (as measured by recent donations). Differences in social support, incomes and healthy life expectancy are the three most important factors. The main innovation in the *World Happiness Report Update 2016* is our focus on inequality.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IS A HOLISTIC APPROACH TO WELL-BEING that calls on societies to pursue economic, social, and environmental objectives in an integrated manner. When countries single- mindedly pursue individual objectives, such as economic development to the neglect of social and environmental objectives, the results can be highly adverse for human well-being, even dangerous for survival measures of sustainable development. Due to country variations in happiness authors propose the use of a package of domain measures of the quality of life to supplement or perhaps even replace the overall life evaluations central to the *World Happiness Report*

Happiness and Well-Being: Defining a New Economic Paradigm

Variables currently include: real log GDP per capita, social support, healthy life expectancy, freedom to make life choices, generosity, and perceptions of corruption. Each country is also compared against a hypothetical nation called Dsytopia

(<http://worldhappiness.report/ed/2016/>)



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Observatorio de la Red Iberoamericana
de Prospectiva- **ORIBER**

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO
Programa de Pós Graduação em Economia e Administração FEA – PUC-SP



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF



ICIM 2016 - KUALA LUMPUR MALAYSIA



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA



**YAMAGUCHI
UNIVERSITY**



武汉理工大学



Key Indicators for Regional Sustainable Development Planning

Arnoldo José de Hoyos Guevara

School of Economics and Business Administration, Pontifical Catholic
University of São Paulo PUCSP, Brazil

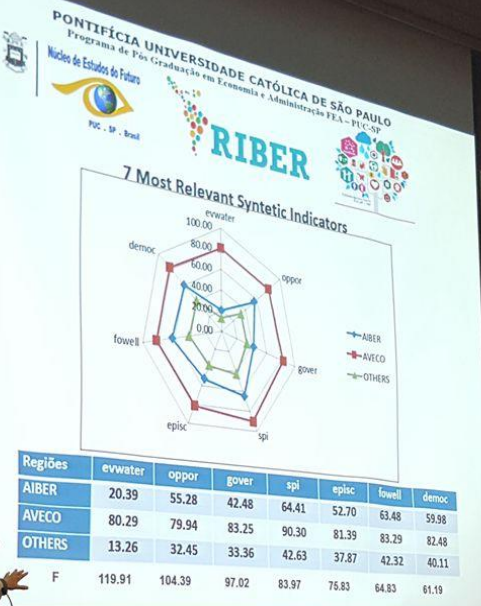
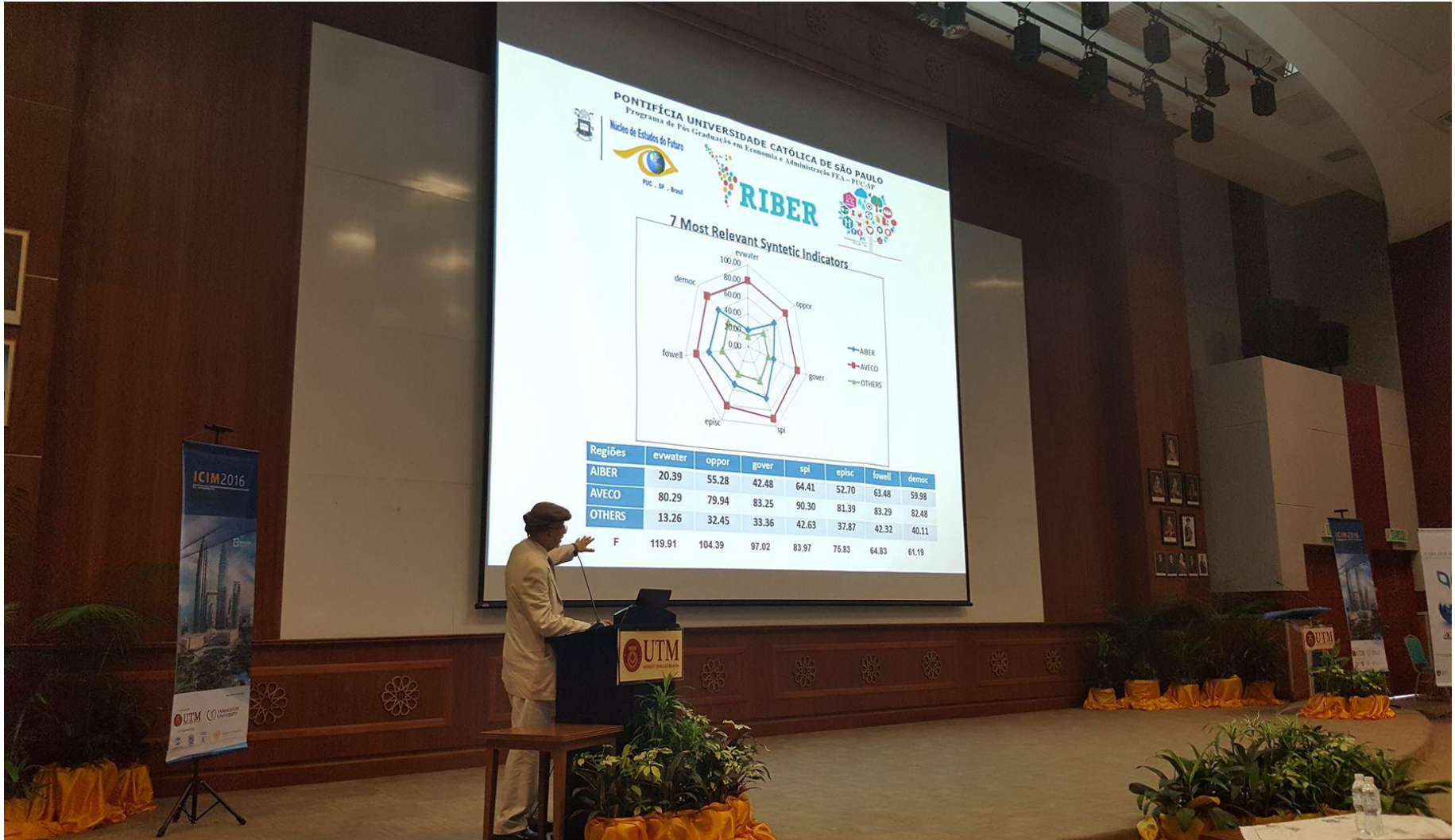
(arnoldodehoyos@yahoo.com.br)



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



GPS

Public Sustainable Country Management

OBSERVATORIO: ORIBER



The image shows a screenshot of a website header. On the left, there are logos for PUC-SP (Universidade Paulista) and Núcleo de Estudos do Futuro. In the center, the text reads 'Cátedra Ignacy Sachs - Ecosociodesenvolvimento'. On the right, there is a colorful tree icon composed of various social and environmental symbols. Below the header is a dark blue navigation bar with the following menu items: HOME, IGNACY SACHS +, NEF, MILLENNIUM PROJECT, RIBER +, BLOG, ECONOMIA DE COMUNHÃO, COLABORADORES, PRODUÇÃO +, and CONTATO. The 'RIBER +' item is circled in red, and a red arrow points from it to the text 'OBSERVATORIO: ORIBER' located above the navigation bar. Below the navigation bar, the word 'RIBER' is displayed in a light blue font.





PUC-SP



<http://www.pucsp.br/catedraignacysachs/>

O RIBER

INDICADORES XLS

DATOS

ANALISIS

PIAUI





PUC-SP



Cátedra Ignacy Sachs - Ecosociodesenvolvimento

MILLENNIUM PROJECT • RIBER + • BLOG • ECONOMIA DE COMUNHÃO • COL

O RIBER

INDICADORES.xls

DATOS.xls

ANALISIS

PIAUI



PUC-SP



<http://www.pucsp.br/catedraignacysachs/>

O RIBER

INDICADORES XLS

DATOS

ANALISIS

PIAUI



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1					Variável Número	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	PAÍS (132)	Country Code	REGIÃO	Income group (World Bank, July 2014)	Region (IMF, April 2014)	Social Progress Index	Basic Human Needs	Foundations of Wellbeing	Opportunity	Nutrition and Basic Medical Care	Water and Sanitation	Shelter	Personal Safety	Access to Basic Knowledge	Access to Information and Communications	Health and Wellness	Ecosystem Sustainability	Personal Rights	Personal Freedom and Choice	Tolerance and Inclusion	Access to Advanced Education
3	Argentina	ARG	IBE	Upper middle income	AIBER	70,59	77,77	70,62	63,38	94,62	95,65	60,75	60,07	94,53	69,54	70,56	47,83	66,55	73,61	64,53	48,83
4	Bolivia	BOL	IBE	Lower middle income	AIBER	62,90	63,44	71,42	53,85	77,11	61,55	53,78	61,31	86,22	59,44	78,25	61,75	54,18	72,45	54,47	34,31
5	Brazil	BRA	IBE	Upper middle income	AIBER	69,97	71,09	75,78	63,03	92,02	81,64	73,20	37,50	95,43	67,69	76,05	63,94	74,94	77,32	61,77	38,09
6	Chile	CHL	IBE	High income: OECD	AIBER	76,30	83,85	72,99	72,06	94,85	92,19	76,37	71,99	94,91	71,28	74,74	51,06	89,85	80,17	65,76	52,45
7	Colombia	COL	IBE	Upper middle income	AIBER	67,24	69,56	75,72	56,45	90,61	72,18	76,88	38,56	89,63	61,84	79,21	72,18	58,60	75,13	51,41	40,67
8	Costa Rica	CRI	IBE	Upper middle income	AIBER	77,75	82,66	80,53	70,04	95,16	91,03	78,83	65,63	93,52	78,12	81,71	68,79	82,83	82,71	71,19	43,41
9	Dominican Republic	DOM	IBE	Upper middle income	AIBER	63,03	65,78	71,38	51,93	85,06	83,61	61,55	32,90	86,32	61,55	74,33	63,32	44,30	72,94	56,23	34,25
10	Ecuador	ECU	IBE	Upper middle income	AIBER	68,15	72,98	75,97	55,51	85,27	84,65	74,81	47,18	92,32	63,12	79,89	68,54	56,58	74,47	52,23	38,78
11	El Salvador	SLV	IBE	Lower middle income	AIBER	64,70	68,98	67,20	57,92	88,02	73,59	76,56	37,73	83,86	65,71	75,28	43,97	72,54	72,66	58,42	28,05



PUC-SP



<http://www.pucsp.br/catedraignacysachs/>

O RIBER

INDICADORES XLS

DATOS

ANALISIS

PIAUI

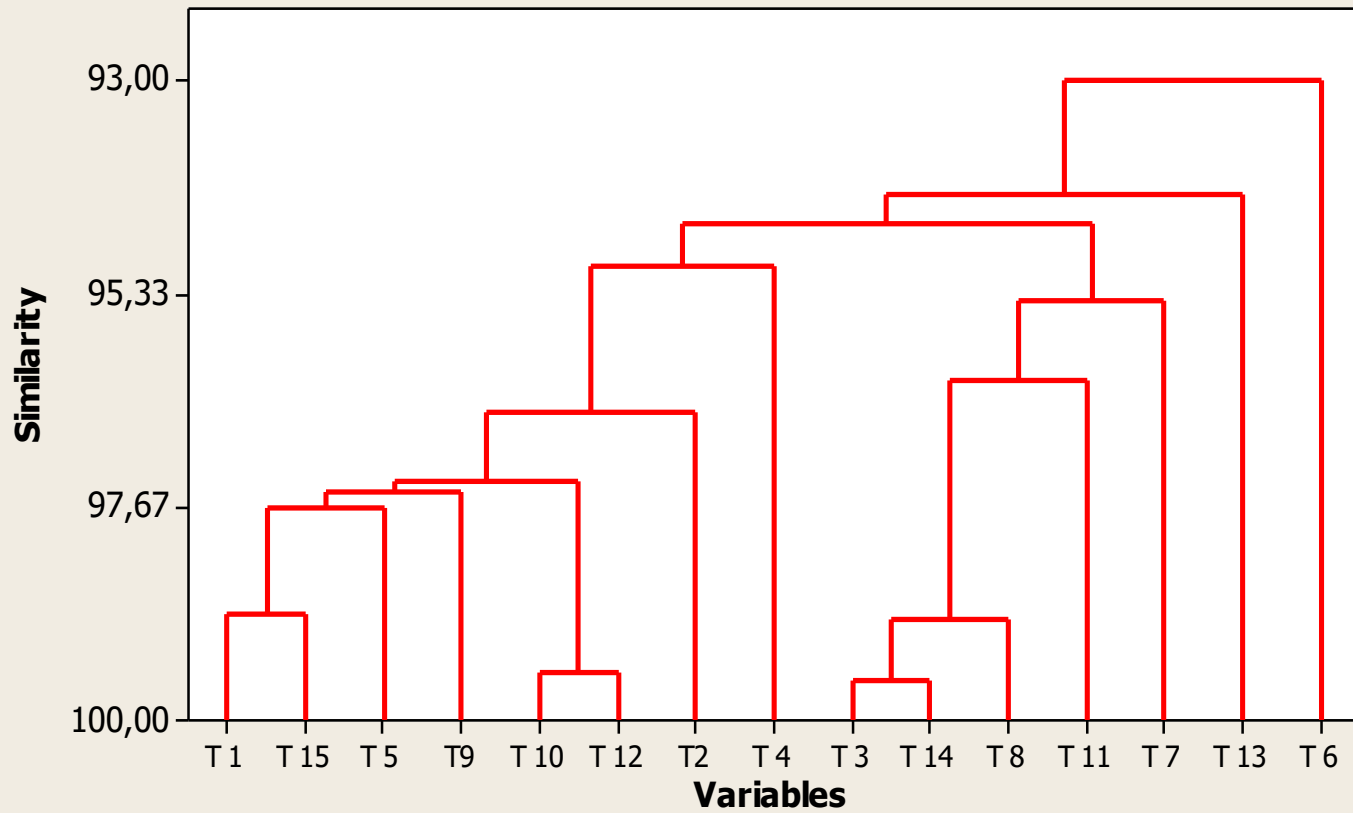


ORIBER GPS 15 TOPICS

- **T1 BASIC RESOURCES**
- **T2 SHELTER**
- **T3 SECURITY AND PEACE**
- **T4 HEALTH AND ENVIROMENT**
- **T5 INEQUALITY AND GENDER INCLUSION**
- **T6 FUTURE OF WORK AND EDUCATION**
- **T7 PRODUCTION TRANSFORMATION AND SUSTAINABLE INNOVATION**
- **T8 INTEGRATION AND STRATEGIC ALIANCES**
- **T9 LONGEVITY**
- **T10 CLIMATE CHANGE AND RENEWABLE ENERGIES**
- **T11 BIODIVERSITY, NATURAL AND SOCIAL CAPITAL**
- **T12 RESILIENCE**
- **T13 DEMOCRACY AND SOCIAL NETWORKS**
- **T14 GOVERNANCE AND CITENZENSHIP EMPOWERMENT**
- **T15 WELL-BEING AND QUALITY OF LIFE**

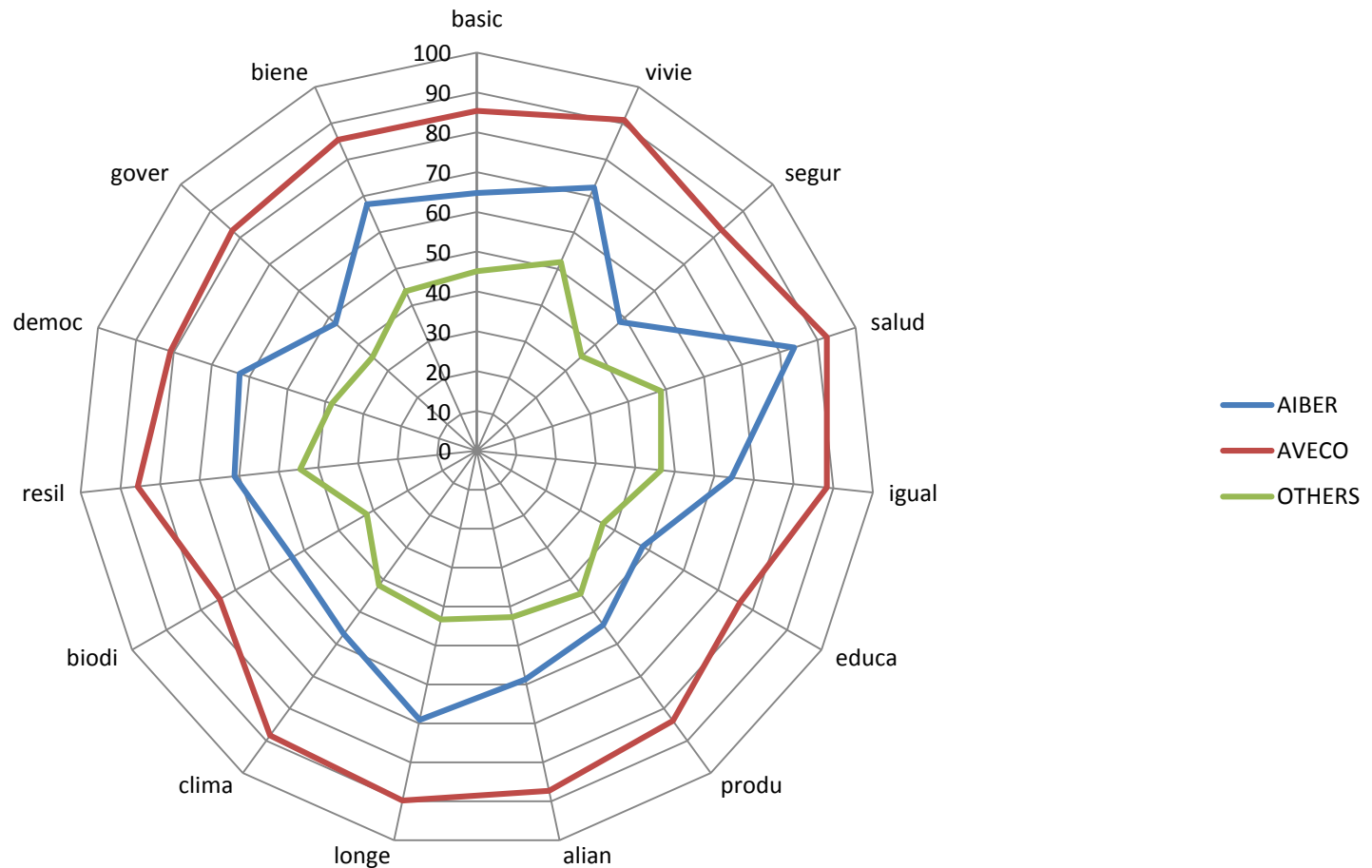
Dendrogram

Single Linkage; Correlation Coefficient Distance



Comparando 3 Regiones :

Iberoamerica **AIBER**(21 paises), Economias Avanzadas **AVECO**(27 paises), Otros **OTHERS** (84 paises)





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Desafio: “ *La grande mayoría de los países Ibero-americanos enfrenta el siguiente desafío: - como equilibrar la necesaria dinámica económica con la sustentabilidad ambiental y o equilibrio social, em el contexto de uma administração pública mas abierta, democrática e participativa?* ”



Solução: El “*El - Guia para Gestão Pública Sustentável – GPS se propone ser una forma de contribuir con la superación de esos desafíos, promoviendo, a partir de las secretarías de planeamiento de cada país, de sinergias entre los sectores científico-tecnológico, sociocultural e institucional, que permitan harmonizar los procesos e impactos del desarrollo a nivel local, haciéndolos sustentables, procurando siempre estimular la participación ciudadana efectiva como forma de contribuir para la mejora de la calidad de vida, y aprovechando el intercambio de informaciones y experiencias con otros países da região ibero-americana y sus redes de contatos.*”



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores Sintéticos Normalmente Utilizados (132 países)

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

SPI - Índice de Progresso Social, Índice de Desenvolvimento Humano - **IDH**, Índice de **Governança**, **EPI** (*Environmental Protection Index*) - Índice de Proteção Ambiental, **HPI** - *Happy Planet Index*, **OHI** (*Ocean Health Index*) - o Índice de Saúde dos Oceanos, Índice de Desigualdade **GINNI**



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 1. RECURSOS BASICOS: AGUA, ALIMENTO, ENERGIA



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Desafio: *“A grande maioria dos países Ibero-americanos se depara com o seguinte desafio: - como equilibrar a necessária dinâmica econômica com a sustentabilidade ambiental e o equilíbrio social, no contexto de uma gestão aberta, democrática e participativa?”*



Solução: O “GPS - Guia para Gestão Pública Sustentável propõe então uma forma de contribuir na superação desses desafios, que consiste na promoção, a partir das secretarias de planejamento de cada país, de sinergias entre os setores científico-tecnológico, sociocultural e institucional, que harmonizem os processos e impactos do desenvolvimento ao nível local, tornando-o sustentável, procurando sempre estimular a participação dos cidadãos como forma de contribuir para a melhoria da qualidade de vida, e aproveitando de modo efetivo a troca de informações e experiências com outros países da região ibero-americana e suas redes de contatos.”



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Es necesario ver este tema sobre una perspectiva sistémica, reconociendo la interdependencia que existe entre estos tres recursos básicos – Agua, Alimento y Energía – de acuerdo con el enfoque de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) que direcciona el asunto del hambre y la seguridad alimentaria, sobre la lógica de la interdependencia y en sintonía con el abordaje del ecosociodesarrollo. En 12 años, el planeta tendrá 8 billones de personas, exigiendo demandas sin precedentes en la historia de la humanidad.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Según la ONU, en el 2030 la población mundial necesitará de más del 50% de energía, 40% más de agua y 35% más de alimentos. Frente a esta inflexión, América Latina se destaca como posible proveedora de esta población, y se impone como una futura potencia económica mundial por ser la región más rica en recursos naturales, por su enorme potencial agrícola con el 12% de las tierras productivas del mundo, por poseer la mayor reserva de agua limpia (33%) del planeta, y por la capacidad de producción y aplicación de energías renovables.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Indicadores utilizados (132 países)

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

- **Indicadores Sintéticos(7)** : **SPI** - Índice de Progresso Social, Índice de Desenvolvimento Humano - **IDH**, Índice de **Governança**, **EPI** (*Environmental Protection Index*) - Índice de Proteção Ambiental, **HPI** - *Happy Planet Index*, **OHI** (*Ocean Health Index*) - o Índice de Saúde dos Oceanos, Índice de **GINI**, **EV** – **water resources** (Nível de tratamento de águas residuais ponderadas pela ligação a taxa de tratamento de águas residuais)



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Instituto Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Indicadores utilizados (132 países):

- **Indicadores Analíticos(8)** : Undernourishment (% of pop.) (Desnutricao), Depth of food deficit (calories/undernourished person)(déficit alimentar ou calorias consumidas), Access to piped water (% of pop.)(água encanada), Rural vs. urban access to improved water source (absolute difference between % of pop.)(agua tratada zona rural e urbana), Access to improved sanitation facilities (% of pop.)(agua tratada zona rural e urbana), Access to electricity (% of pop.)(eletricidade), Quality of electricity supply (1=low; 7=high)(qualidade fornecimento eletricidade), Renewable internal freshwater resources per capita (cubic meters) (renovação água doce).



Núcleo de Estudos do Futuro



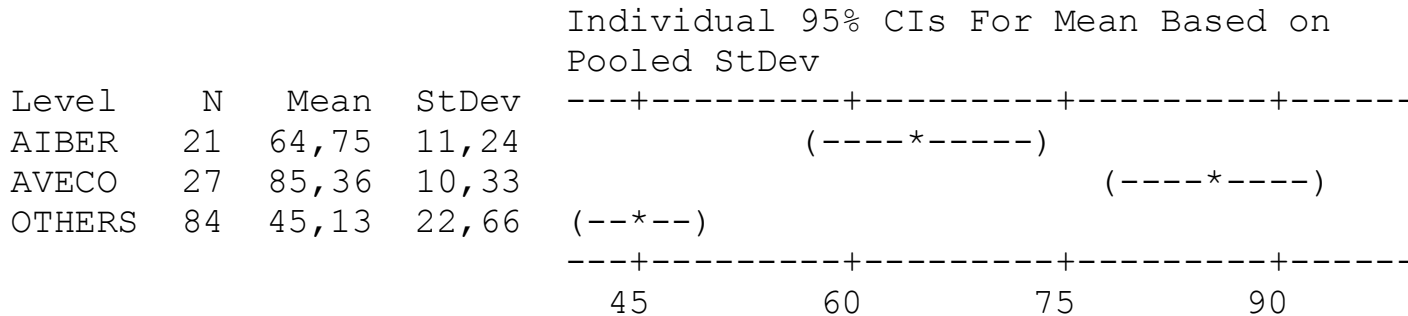
PUC . SP . Brasil



One-way ANOVA: Ranking RECURSOS BASICOS vs 3 REGIONES

Source	DF	SS	MS	F	P
C34	2	34790	17395	46,83	0,000
Error	129	47915	371		
Total	131	82706			

S = 19,27 R-Sq = 42,07% R-Sq(adj) = 41,17%



Pooled StDev = 19,27



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países em RECURSOS BASICOS - RECBAS

10 Mejores	REC BAS R		10 Piores	REC BAS R
Norway	100		Mali	11,568
Iceland	96,239		Liberia	10,8138
Australia	94,389		Burkina Faso	9,5074
New Zealand	94,208		Mozambique	9,0569
Sweden	93,846		Guinea	8,0666
Germany	92,426		Burundi	4,7878
Canada	90,932		Chad	3,6357
Switzerland	90,635		Niger	1,7542
United Kingdom	89,355		Congo, Republic of	1,5339
Denmark	89,344		Central African Repub.	0



Núcleo de Estudos do Futuro



Rankings de Países Iberoamericanos em RECURSOS BASICOS

Países Iberoamer	REC BAS R
Spain	84,2652
Chile	79,9656
Cuba	76,9564
Portugal	76,938
Argentina	75,7213
Costa Rica	72,0161
Uruguay	70,4877
Panama	69,8193
Venezuela	69,1074
Mexico	68,3866
Brazil	66,4678
Peru	64,6431
Colombia	61,9475
Ecuador	61,8746
Dominican Repub.	58,7954
El Salvador	54,9144
Paraguay	53,0586
Bolivia	51,8178
Guatemala	49,5408
Honduras	47,0127
Nicaragua	46,0093

ORIBER

T1. Basic Resources (Food, Water, Energy) 4 Levels Map





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 2. VIVIENDA



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

La vivienda se volvió un derecho humano universal, que debe ser aceptado y respetado en todas las partes del mundo. Siendo que esta se presenta como uno de los derechos fundamentales para la vida de las personas se hace necesario entender que la vivienda no es apenas un acceso a “un techo y cuatro paredes”, sino un elemento importante que debe garantizar la dignidad y la ciudadanía de las personas. Un lugar para vivir.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Dada en particular la acelerada urbanización global la vivienda se convierte en un medio para la obtención de ciudadanía, pues con el establecimiento de una dirección fija y de fácil acceso, que proporciona al individuo el reconocimiento como ser económico-social, que puede demandar al Estado mejoras en su localidad, así como ejercer actividades laborales, sociales y financieras para su bienestar.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Indicadores utilizados (132 países)

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

- **Indicadores Sintéticos(7)** : **SPI** - Índice de Progresso Social, Índice de Desenvolvimento Humano - **IDH**, Índice de **Governança**, **EPI** (*Environmental Protection Index*) - Índice de Proteção Ambiental, **HPI** - *Happy Planet Index*, **OHI** (*Ocean Health Index*) - o Índice de Saúde dos Oceanos, Índice de **GINI**, Índice de **Vivienda/Shelter**



Núcleo de Estudos do Futuro



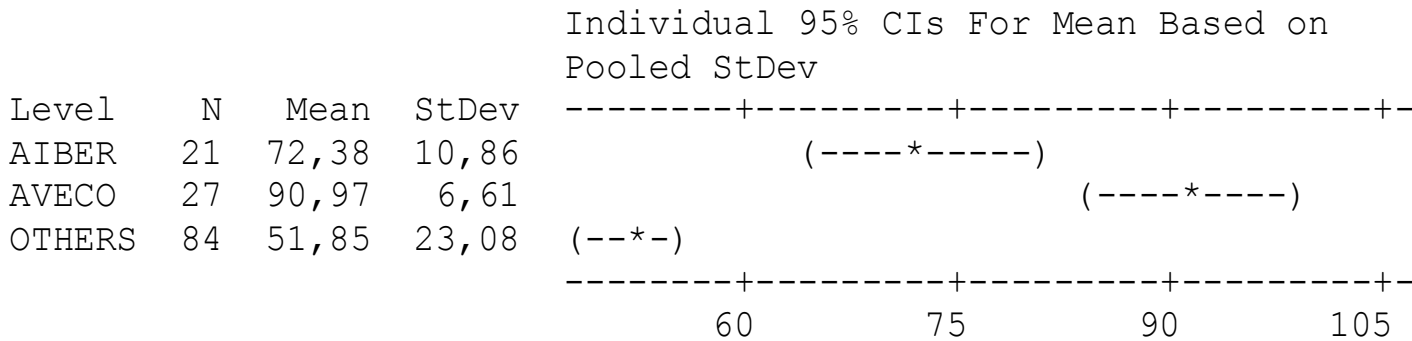
PUC . SP . Brasil



One-way ANOVA: HABIT vs 3Regioes

Source	DF	SS	MS	F	P
N Class 3R	2	33402	16701	45,16	0,000
Error	129	47710	370		
Total	131	81112			

S = 19,23 R-Sq = 41,18% R-Sq(adj) = 40,27%





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países en HABITACION - HABIT

10 Mejores	Score		10 Piores	Score
Denmark	100,00		Togo	21,93
Japan	99,82		Zambia	21,35
Finland	99,55		Tanzania	19,72
Austria	97,04		Burkina Faso	18,55
Netherlands	97,02		Central African Republic	15,02
Canada	96,59		Niger	14,64
Ireland	96,25		Liberia	10,75
Switzerland	96,19		Guinea	8,61
Sweden	95,43		Burundi	8,51
Germany	94,37		Chad	0,00



Rankings de Países Iberoamericanos en HABITACIÓN

Países Iberoamericanos	Score
Spain	86,71
Costa Rica	84,27
Mexico	83,74
Panama	82,72
Chile	82,68
Portugal	82,50
El Salvador	81,93
Colombia	80,56
Uruguay	80,05
Ecuador	77,16
Brazil	74,76
Peru	70,81
Guatemala	68,30
Cuba	66,61
Dominican Republic	64,50
Venezuela	63,29
Paraguay	62,16
Argentina	61,96
Nicaragua	56,69
Honduras	55,95
Bolivia	52,54



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 3. SEGURIDAD Y PAZ



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Durante la década de 1990 la ONU extendió y profundizó el concepto de seguridad, incluyendo las dimensiones social, económica y psicológica en sus misiones, procurando el mantenimiento multidimensional de la paz. La incorporación de estos aspectos refleja la convicción de que la “construcción de la paz no puede comenzar solo después de la contención de la violencia, sino desde mucho antes”. Es necesario crear una Cultura de Paz.



Contextualización

. Entre las mayores violencias que necesitan ser combatidas se encuentra la prostitución infantil, el abandono a niños y adolescentes, la inseguridad alimentaria, el abandono y violencia contra personas de la tercera edad y, más recientemente, la ciberdelincuencia. Por no hablar de la violencia contra la naturaleza y los animales. La paz y la seguridad en los países latinoamericanos han sido amenazadas por el Narcotráfico, el Tráfico Humano, la Prostitución Infantil, el Tráfico ilícito de Armas, Criminalidad, el Trabajo Esclavo, el Abuso de Menores, Ancianos y Mujeres y por el Populismo y conflictos sobre cuestiones de fronteras, principalmente en América del Sur. .



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países):

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

Indicadores Sintéticos(9) : SPI - Índice de Progresso Social, Índice de Desenvolvimento Humano - **IDH**, Índice de **Governança**, **EPI** (*Environmental Protection Index*) - Índice de Proteção Ambiental, **HPI** - *Happy Planet Index*, Índice de **GINI**, **Corrupcion** , **Corrupcion Percibida** **Indice 20**, Índice de Libertad de Imprensa.

Indicadores Analíticos(7) : Homicide rate, Level of violent crime, Perceived criminality, Political terror, Traffic deaths, Discrimination and violencia, Community safety net.



Núcleo de Estudos do Futuro



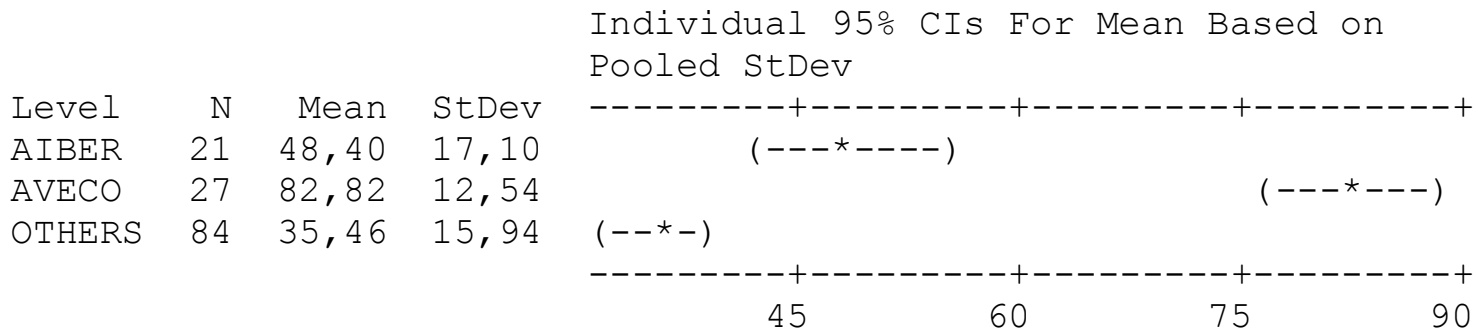
PUC . SP . Brasil



One-way ANOVA: SEGPAZ R vs 3REGIOES

Source	DF	SS	MS	F	P
3REGIOES	2	45870	22935	95,41	0,000
Error	129	31010	240		
Total	131	76880			

S = 15,50 R-Sq = 59,66% R-Sq(adj) = 59,04%





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países en SEGURIDAD Y PAZ - SEGPAZ

10 Mejores	SEGPAZ R	10 Piores	SEGPAZ R
New Zealand	100	Congo, Republic of	16,332236
Norway	98,28849	Uzbekistan	16,2631604
Sweden	96,96057	Iran	15,9666681
Switzerland	96,85768	Nigeria	14,5400347
Finland	96,07242	Guinea	11,6646952
Denmark	93,54317	Yemen	11,2006182
Netherlands	93,02379	Burundi	10,7373883
Canada	91,9303	Chad	9,04605881
Austria	90,37087	Iraq	8,81910153
Iceland	90,29017	Central African Repub.	4,31235177
Australia	90,27767	Sudan	0



Núcleo de Estudos do Futuro



Rankings de Países Iberoamericanos en SEGURIDAD Y PAZ - SEGPAZ

Países Iberoam	SEGPAZ R
Chile	85,13
Portugal	75,44
Costa Rica	72,84
Spain	71,93
Uruguay	69,70
Panama	54,01
Brazil	50,08
El Salvador	46,95
Argentina	45,51
Colombia	45,15
Mexico	44,32
Peru	44,04
Dominican Republic	41,24
Nicaragua	39,65
Guatemala	36,65
Bolivia	35,77
Ecuador	35,50
Cuba	35,42
Honduras	35,02
Paraguay	34,21
Venezuela	17,93



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 4. SALUD Y MEDIO AMBIENTE



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Actualmente, factores ambientales que podrían ser modificables, afectan directa e indirectamente la vida de los seres humanos en todo el planeta, lo cual representa un cuarto de la carga global de enfermedades y un cuarto de las muertes humanas. La seguridad alimenticia también es una categoría clave en el análisis de la salud ambiental, pudiendo ser evaluada en términos de enfermedades derivadas de la desnutrición o alimentación pobre en nutrientes, mortalidad infantil por diarrea y por el seguimiento de la cantidad de sustancias potencialmente dañosas para los seres humanos en los alimentos.



Contextualización

Otro factor preponderante es la infraestructura de la salud pública disponible en cada país. La infraestructura y la condición de acceso a la salud pública, impacta tanto los efectos inmediatos para la salud, como a las predisposiciones de enfermedades en largo plazo. Por lo tanto, no es de extrañar que la salud ambiental esta correlacionada con el factor riqueza: los que tienen los recursos para invertir en una fuerte infraestructura de salud pública, lidian mejor con la exposición a presiones ambientales.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países):

Indicadores Sintéticos(7) : SPI - Índice de Progresso Social, Índice de Desenvolvimento Humano - **IDH**, Índice de **Governança**, **EPI** (*Environmental Protection Index*) - Índice de Proteção Ambiental, **HPI** - *Happy Planet Index*, Salud de los Océanos – **OHI** y Índice de **GINNI**.

Indicadores Analíticos Seleccionados(4) : Muertes por enfermedades infecciosas, Acceso a agua canalizada, Obesidad, Polución del aire externo.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



One-way ANOVA: SALUD Y MEDIO AMBIENTE vs 3 Regiones

Source	DF	SS	MS	F	P
C38	2	49831	24915	44,71	0,000
Error	129	71886	557		
Total	131	121717			

S = 23,61 R-Sq = 40,94% R-Sq(adj) = 40,02%

Level	N	Mean	StDev	Individual 95% CIs For Mean Based on Pooled StDev
AIBER	21	83,86	9,34	(-----*-----)
AVECO	27	92,39	9,06	(-----*-----)
OTHERS	84	48,62	28,62	(--*---)



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países en SALUD Y MEDIO AMBIENTE -SALUDMA

10 Mejores	Score		10 Piores	Score
Austria	100,00		Rwanda	12,02
Ireland	99,46		Burkina Faso	10,98
Norway	98,99		Uganda	10,56
Slovenia	98,52		Malawi	9,47
Sweden	98,35		Togo	9,18
Germany	97,78		Burundi	8,64
France	97,74		Mozambique	7,75
New Zealand	97,71		Nigeria	6,63
Switzerland	97,63		Chad	4,88
Japan	97,41		Central African Republic	0,00



Núcleo de Estudos do Futuro



Rankings de Países Iberoamericanos en SEGURIDAD Y PAZ - SEGPAZ

Países Iberoamericanos	Score
Costa Rica	97,34
Spain	96,21
Uruguay	94,42
Portugal	92,16
Panama	91,76
Chile	91,69
Argentina	90,91
Colombia	88,03
Brazil	87,81
Mexico	86,63
Venezuela	86,40
Honduras	85,14
Ecuador	82,75
Guatemala	79,91
Bolivia	79,26
Cuba	75,65
El Salvador	75,60
Peru	75,18
Nicaragua	70,47
Dominican Republic	67,80
Paraguay	65,86



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Instituto Ignacy Sachs
FEA/PPGEP/PPGADM/PPGADM/IBER

MAPA EM TRES NIVELES DE SALUD Y MEDIO AMBIENTE DE LOS PAÍSES IBERO-AMERICANOS



-  ALTO
-  MÉDIO
-  BAIXO
-  NÃO APLICA



Núcleo de Estudos do Futuro



TEMA 5. DESIGUALDAD e INCLUSION DE GENERO



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Contextualización

Los Principios Fundamentales de Libertad, Igualdad y Fraternidad están íntimamente y orgánicamente interconectados y en nuestro proceso de Evolución Histórica se han manifestado en mayor o menor grado en los sectores Económicos, y Sociales y Culturales a lo largo del tiempo.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Hoy en día es posible, en particular, acompañar más directamente y con mas detalle, la Complejidad de la situación de la Igualdad en el sector Económico observando que mismo que la Desigualdad medida por Índices como el GINI , que compara la renta de los 10% más ricos con la de los 10% más pobres, ha disminuido a Nivel Global, la concentración de la riqueza del 1% más ricos continua aumentando, siendo que ya según la OXFAM es mayor que la del 99% del resto.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países)

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

- **Indicadores Sintéticos(7)** : **SPI** - Índice de Progresso Social, Índice de Desenvolvimento Humano - **IDH**, Índice de **Governabilidade**, **EPI** (*Environmental Protection Index*) - Índice de Proteção Ambiental, **HPI** - *Happy Planet Index*, **OHI** (*Ocean Health Index*) - o Índice de Saúde dos Oceanos, Índice de **GINNI**



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países):

Indicadores Analíticos(8) : Gender parity in secondary enro;
Satisfied demand for contracept; Women treated with respect;
Women average years in school; Gender Inequality Index;
Share of seats in parliament; Labour Force Female; Labour Force
Male; GDI Female to male ratio of HDI; GDI rank; Gender-
related Female; Gender-related Male; Life expectancy at birth
Female; Life expectancy at birth Male; Mean years of schooling
Female; Mean years of schooling Male; Expected years of schooling
Fem; Expected years of schooling Mal; Estimated GNI per cap
Female; Estimated GNI percap Male



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil

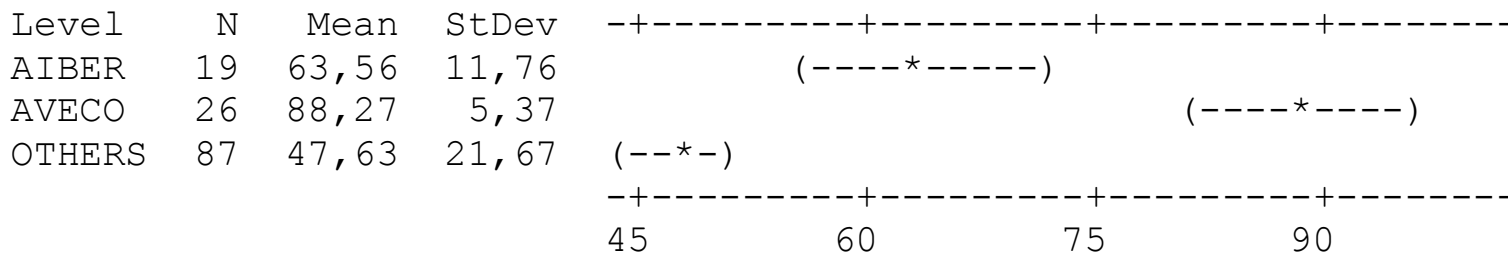


One-way ANOVA: DESINCG R vs 3 Regiones

Source	DF	SS	MS	F	P
Classificacao_1	2	33773	16886	49,95	0,000
Error	129	43609	338		
Total	131	77382			

S = 18,39 R-Sq = 43,64% R-Sq(adj) = 42,77%

Individual 95% CIs For Mean Based on Pooled StDev





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países em DESIGUADAD Y INCLUSION DE GENERO - DESING

10 Mejores	Scores		10 Piores	Scores
Norway	100		Burkina Faso	17,22705
Australia	95,11235		Liberia	16,63714
Netherlands	93,90219		Burundi	16,29555
Switzerland	93,1562		Guinea	11,01394
Sweden	93,04427		Mali	10,12788
New Zealand	92,81449		Mozambique	6,516789
Canada	91,55832		Congo, Republic of	5,857915
United States	91,24313		Chad	4,637502
Denmark	91,24241		Central African Repub.	3,165597
Germany	91,16294		Niger	0



Rankings de Países Iberoamericanos en DESIGULADAD Y INCLUSION DE GENERO

Países Iberoamericanos	Scores
Spain	86,19283
Portugal	77,76315
Chile	76,75458
Argentina	75,63392
Uruguay	73,38168
Costa Rica	71,40861
Venezuela	70,84618
Panama	70,30975
Peru	65,34702
Colombia	61,65843
Ecuador	59,71644
Brazil	58,3654
Dominican Republic	56,68331
Paraguay	55,7683
El Salvador	54,67181
Bolivia	53,01866
Nicaragua	47,21696
Guatemala	46,8095
Honduras	46,10454



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 6. EL FUTURO DEL TRABAJO Y LA EDUCACIÓN



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

La riqueza de las naciones está íntimamente ligada al nivel de las competencias de las personas que contribuyen para el buen funcionamiento y avance del país como un todo. De hecho, básicamente existen dos formas de producir riqueza. La primera es la venta directa de recursos naturales renovables y no renovables, que depende de la ubicación geográfica del país. La segunda es a través del valor agregado de un producto o servicio, lo cual aún no sucede como debería en Latinoamérica, en particular por la falta de un buen nivel educativo que continúa en un estado de neocolonialismo básicamente extractivista. Eventualmente, la riqueza de valor agregado depende de la habilidad de las personas y del contexto de adicionar valor.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Si el sistema económico y socio-político no cambia y no sucede una verdadera revolución en la educación no llegaremos, en tiempo útil, a una metamorfosis como menciona Edgar Morin en su libro *La Via para el Futuro de la Humanidad*



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Indicadores utilizados (132 países)

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

- **Indicadores Sintéticos(7)** : **SPI** - Índice de Progresso Social, Índice de Desenvolvimento Humano - **IDH**, Índice de **Governança**, **EPI** (*Environmental Protection Index*) - Índice de Proteção Ambiental, **HPI** - *Happy Planet Index*, **OHI** (*Ocean Health Index*) - o Índice de Saúde dos Oceanos, Índice de **GINNI**



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países):

Indicadores Analíticos (8) : Access to Information and Com, Access to Advanced Education, Adult literacy rate, Primary school, Lower secondary, Upper secondary, Internet users, years of tertiary, Inequality in the attainment of education , Number of globally ranked Universities, Unemployment Total, Total Labor Force (% Global), Unemployment youth total, Knowledge and Technology, Creative Outputs,



Núcleo de Estudos do Futuro



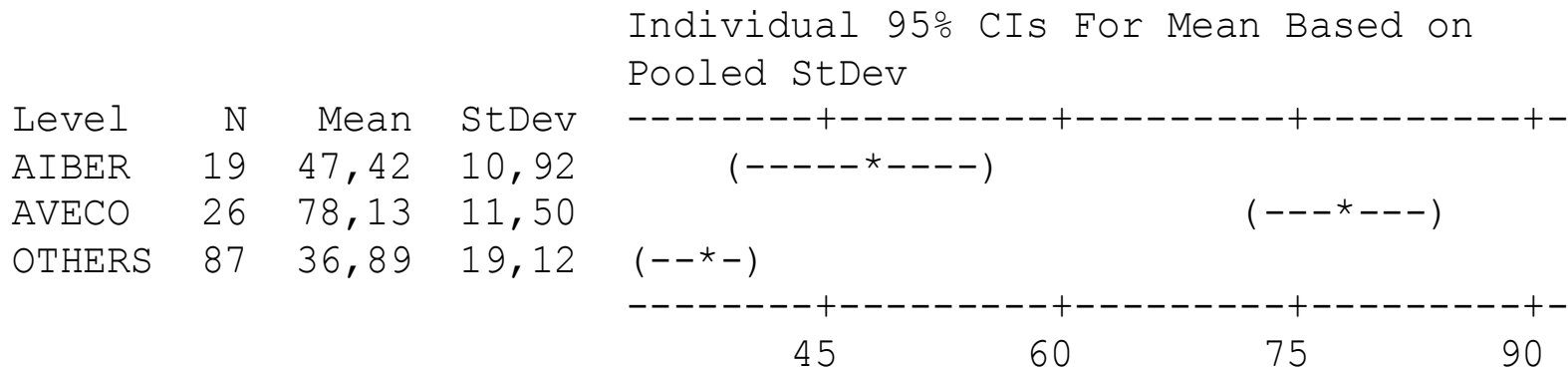
PUC . SP . Brasil



One-way ANOVA: EDUCACION Y TRABAJO vs 3 REGIONES

Source	DF	SS	MS	F	P
C42	2	34053	17026	59,56	0,000
Error	129	36880	286		
Total	131	70932			

S = 16,91 R-Sq = 48,01% R-Sq(adj) = 47,20%





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países en EDUCACION Y TRABAJO - EDUTRAB

10 Mejores	Score		10 Piores	Score
United States	100,00		Togo	13,21
Canada	94,87		Burundi	13,21
Japan	93,18		Niger	10,70
New Zealand	90,88		Guinea	10,49
Australia	89,40		Senegal	10,45
United Kingdom	87,92		Central African Republic	9,28
Israel	86,08		Mali	9,05
Netherlands	84,94		Chad	5,58
Norway	84,14		Yemen	4,10
Germany	83,95		Mauritania	0,00



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Rankings de Países Iberoamericanos en EDUCACION Y TRABAJO

Países Iberoamer	Score
Spain	70,55
Chile	62,90
Argentina	58,30
Panama	57,20
Portugal	54,93
Costa Rica	53,80
Peru	50,67
Uruguay	49,45
Ecuador	48,31
Brazil	47,78
Colombia	47,68
Venezuela	47,35
Bolivia	42,49
Paraguay	37,61
Dominican Republic	37,49
El Salvador	36,96
Nicaragua	36,43
Honduras	34,32
Guatemala	26,80



TEMA 7. TRANSFORMACIÓN PRODUTIVA E INOVACIÓN SUSTENTABLE



La Transformación Productiva e Innovación Sustentable promueven el desarrollo que va más allá de la tecnología con máquinas, exigiendo un mayor nivel de capital humano, proporcionando mejoría en las condiciones de la población, la inclusión social y la formación de una sociedad más justa. También es capaz de proveer las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer las de las generaciones futuras.



Indicadores utilizados (132 Países):

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

Indicadores Sintéticos (8) : Progresso Social (Social Progress Index), Sustentabilidade em Ecossistema (Ecosystem Sustainability), Combustíveis renováveis and waste (Combustíveis Renováveis e Resíduos), Desenvolvimento Humano – IDH, Suscetibilidade (Susceptibilidade), Proteção Ambiental – EPI (Environmental Protection Index), o Happy Planet Index (HPI), e GINNI para os países selecionados.

Indicadores Analíticos (10) : Global Innovation Ind (inovação industrial global), Institutions (Instituições), Human Capital and Research (Recursos e Capital Humano), Infraestrutura (Infraestrutura), Market Sophistication (Sofisticação de Mercado), Knowledge and Technology (Conhecimento e Tecnologia), Creative Outputs (Soluções Criativas), International Cooperation (Cooperação Internacional), Effective use of support (eficácia na utilização de apoio) e Regional Cooperation (Cooperação Regional) .



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



7 Indicadores fueron seleccionados como mas relevantes en los Analisis Estadisticos utilizando ANOVAS y Clasificación Regional considerando para comparaciones 3 Regiones AVECO(28 paises), AIBER(21 paises), OTHERS (84 paises):
IDH, Global Innovation, Human Capital, Infraestructure, Market Sophisticate, Knowledge and Technology e International Cooperation.



Núcleo de Estudos do Futuro



TEMA 7. TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA E INOVACIÓN SUSTENTABLE

One-way ANOVA: TRPRODIS vs 3 Regiones

Source	DF	SS	MS	F	P
REGIAO 3	2	19041	9521	84,91	0,000
Error	129	14464	112		
Total	131	33506			

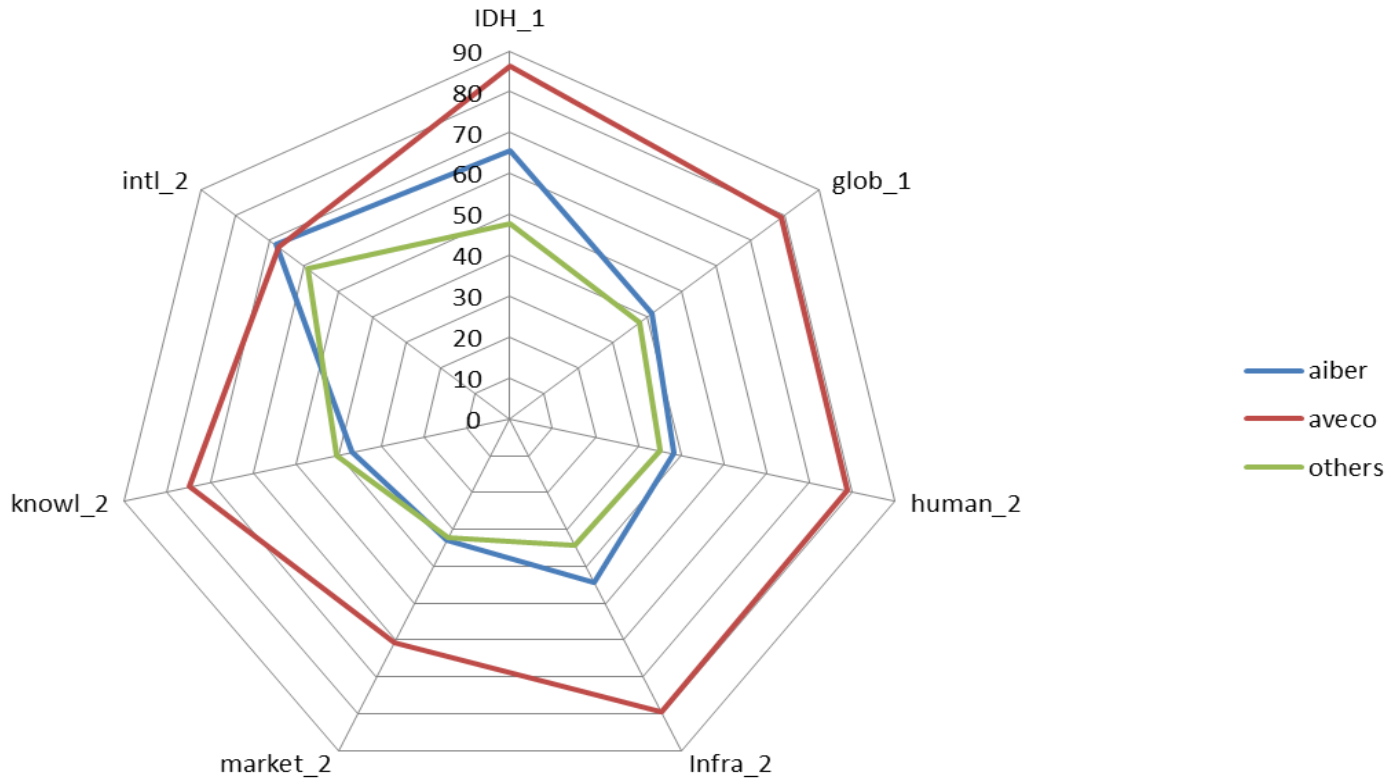
S = 10,59 R-Sq = 56,83% R-Sq(adj) = 56,16%

Individual 95% CIs For Mean Based on Pooled StDev

Level	N	Mean	StDev	CI
AIBER	21	51,79	8,95	(-----+-----+-----+-----+ (-----*----)
AVECO	27	74,82	6,10	(-----+-----+-----+-----+ (----*----)
OTHERS	84	44,29	11,97	(-----+-----+-----+-----+ (-*--)



Gráfico de Radar



**IDH, Global Innovation(glob), Human Capital(human),
Infraestrutura(infra), Market Sophisticate(market), Knowledge
and Technology(knowl) e International Cooperation(intl)**



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 7. TRANSFORMACION PRODUCTIVA E INOVACION SUSTENTABLE - TRPRODIS

10 Mejores	Score		10 Piores	Scores
Switzerland	100,00		Uzbekistan	25,05
United Kingdom	94,05		Tanzania	24,35
Sweden	93,58		Yemen	23,85
Netherlands	92,33		Angola	22,99
Finland	90,98		Mali	22,50
United States	90,64		Guinea	19,66
Korea, Republic of	89,62		Togo	17,71
Denmark	87,01		Madagascar	16,11
Germany	86,77		Burundi	15,81
Canada	85,58		Sudan	0,00



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 7. TRANSFORMACION PRODUCTIVA E INOVACION SUSTENTABLE -TRPRODIS

Países Iberoamericanos	Score
Spain	75,95
Chile	70,56
Portugal	69,94
Costa Rica	64,66
Brazil	63,82
Panama	61,92
Uruguay	60,60
Colombia	58,07
Mexico	57,78
Cuba	55,33
Peru	55,19
Argentina	53,55
Dominican Republic	52,31
El Salvador	48,75
Paraguay	46,04
Guatemala	45,08
Honduras	43,53
Ecuador	41,26
Bolivia	37,79
Venezuela	37,14
Nicaragua	36,00



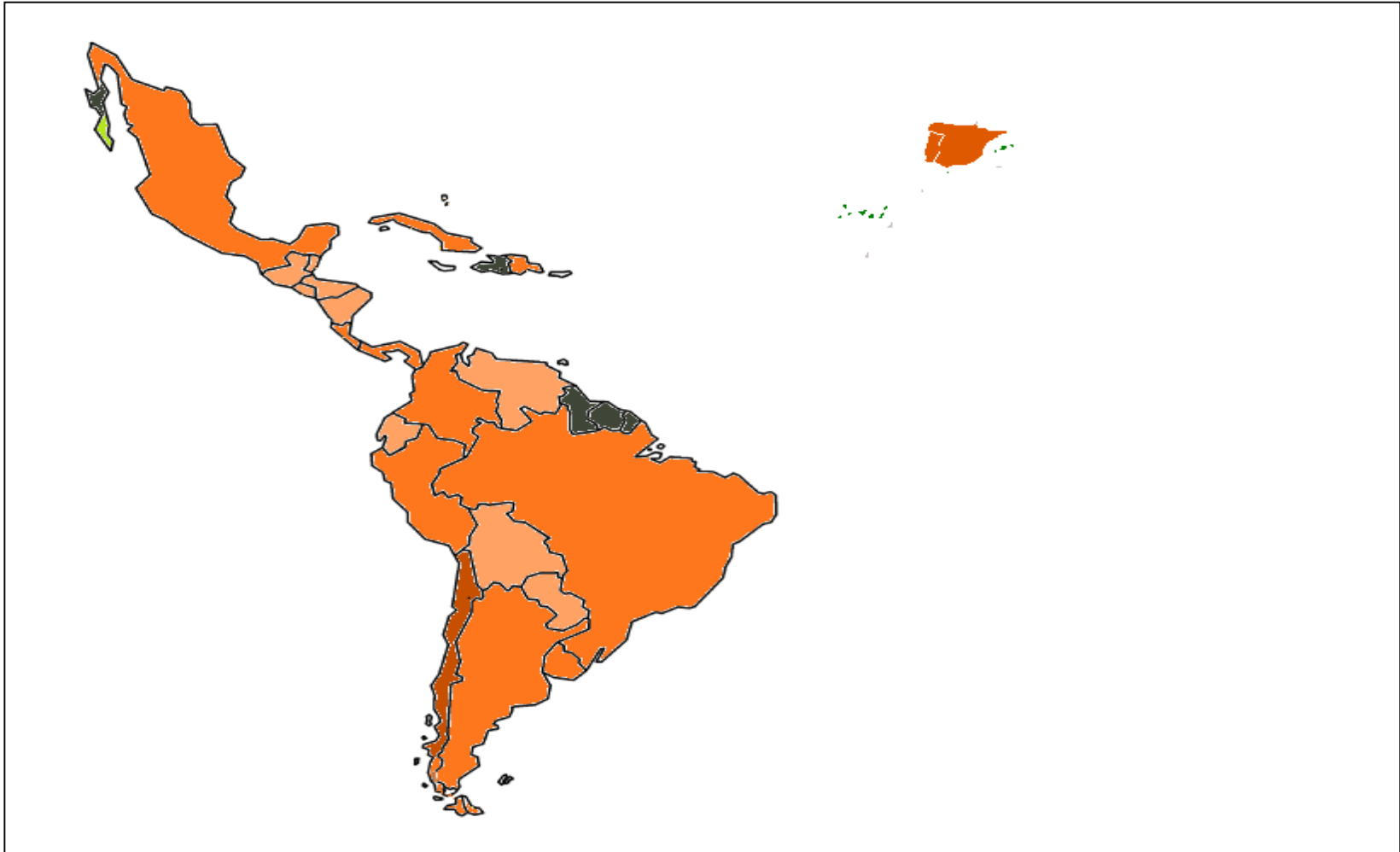
Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Catedra Ignacy Sachs
PUCSP | RIBER





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 8. INTEGRAÇÃO Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Las alianzas estratégicas pueden ser descritas como asociaciones a largo plazo, que están diseñadas para alcanzar los principales objetivos de sus miembros. Estas alianzas se crean para que cada miembro pueda contribuir con sus competencias básicas, los procesos y actividades que desempeñan mejor. Por lo tanto, una buena gestión es resultado de una articulación inteligente y equilibrada de un conjunto de grupos de interés con un objetivo de desarrollo común. La comprensión de alianzas permite, más allá del aspecto estratégico, puede ayudar a mejorar las estructuras y la dinámica del proceso de colaboración entre los países iberoamericanos gobierno.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países):

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

● **Indicadores Sintéticos (7):** Índice de Desenvolvimento Humano – **IDH**, Índice de **Governança**, Índice de Proteção Ambiental – **EPI** (*Environmental Protection Index*), *Happy Planet Index* - **HPI**, Índice de Saúde dos Oceanos – **OHI** (*Ocean Health Index*) e o Índice de **GINNI**.

● **Indicadores Analíticos (5):** **INSTIT** (Instituições – Ambiente político, ambiente regulatório e ambiente de negócios), **INT COP** (**Cooperação Internacional**), **Utilização eficaz do apoio**, **Credibilidade** (Confiança), **Cooperação Regional**.



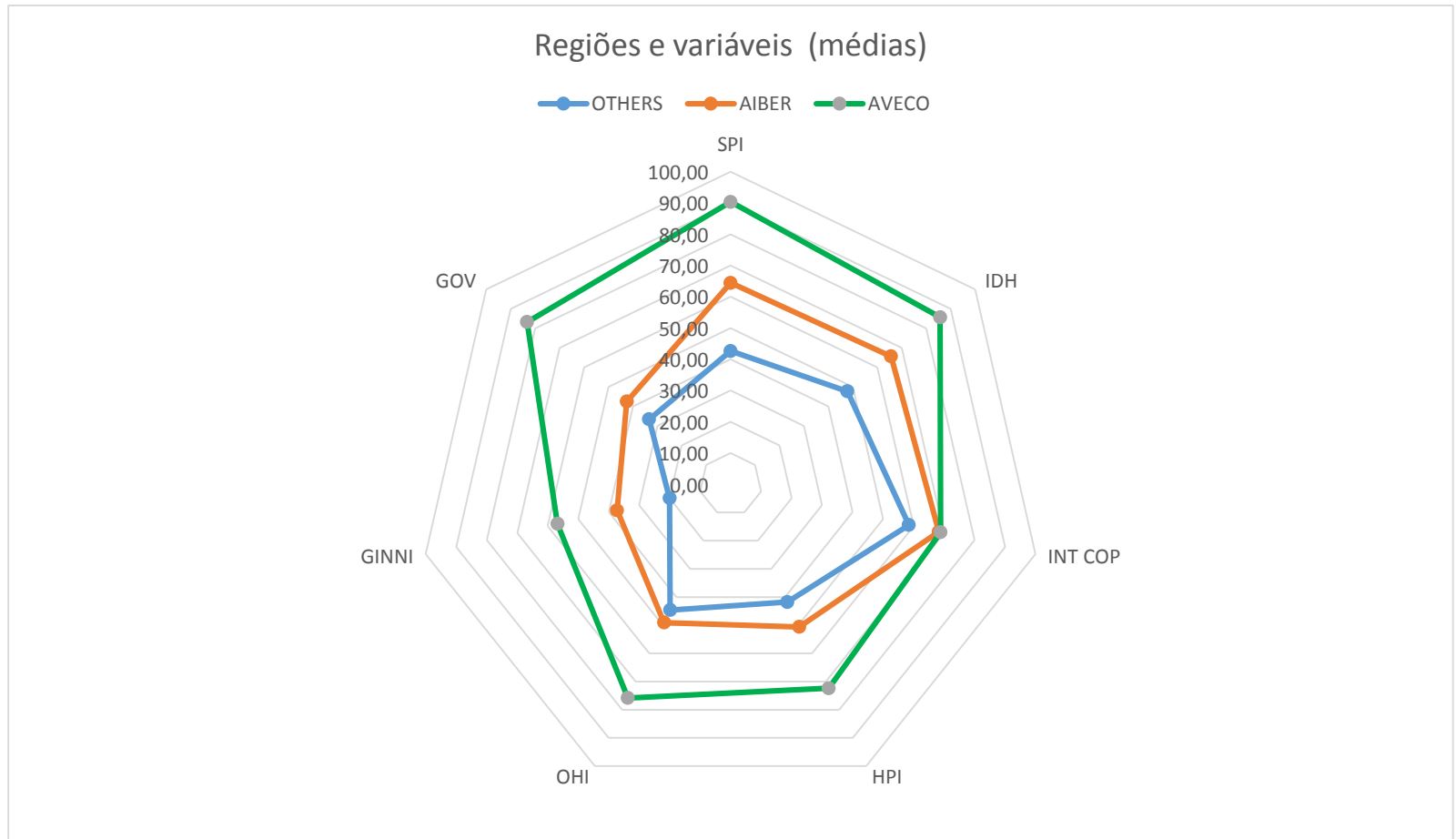
Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



GRÁFICO DE RADAR





Núcleo de Estudos do Futuro

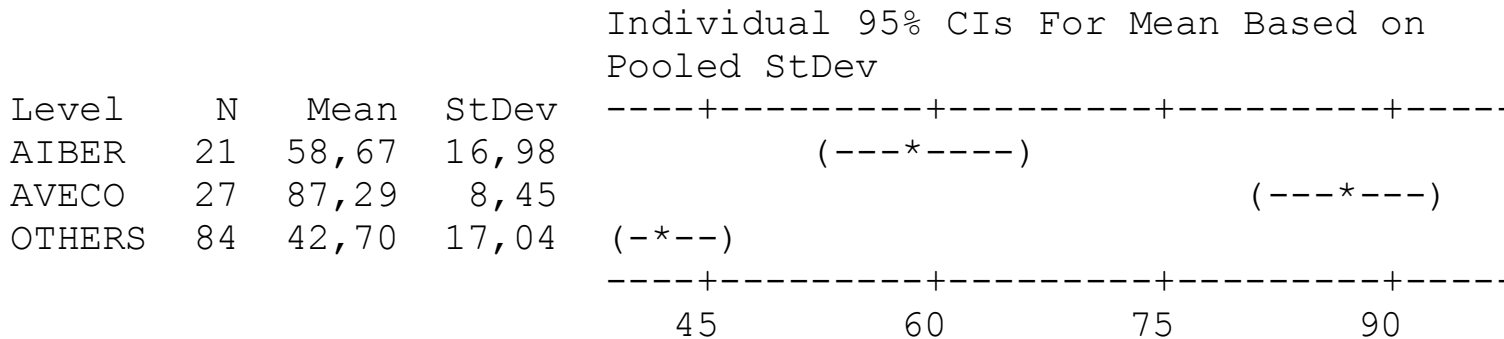


TEMA 8. ALIANZAS ESTRATEGICAS E INTEGRACIÓN - ALESTRINTG

One-way ANOVA: ALESTRINTG vs 3 Regiones

Source	DF	SS	MS	F	P
N Class 3R	2	41080	20540	83,51	0,000
Error	129	31730	246		
Total	131	72810			

S = 15,68 R-Sq = 56,42% R-Sq(adj) = 55,75%





TEMA 8. ALIANZAS ESTRATEGICAS E INTEGRACIÓN - ALESTRINTG

10 Mejores	Scores		10 Piores	Scores
Norway	100,00		Cameroon	22,28
New Zealand	99,28		Guinea	18,98
Sweden	97,61		Iran	18,46
Switzerland	96,99		Burundi	18,20
Finland	96,67		Mali	18,08
Chile	95,88		Angola	17,32
Denmark	93,91		Uzbekistan	16,51
Netherlands	93,30		Central African Republic	12,96
Australia	93,04		Chad	10,04
Germany	92,47		Sudan	0,00



TEMA 8. ALIANZAS ESTRATEGICAS E INTEGRACIÓN - ALESTRINTG

Paies Iberoamericanos	Scores
Chile	95,88
Costa Rica	82,04
Spain	78,64
Portugal	78,31
Uruguay	77,63
Brazil	68,66
Panama	66,17
El Salvador	63,38
Mexico	59,76
Colombia	58,25
Peru	56,49
Dominican Republic	55,91
Argentina	49,57
Guatemala	48,79
Honduras	47,62
Ecuador	46,28
Cuba	44,88
Nicaragua	43,75
Bolivia	42,87
Paraguay	41,37
Venezuela	25,75



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



MAPA RANKING



AIBER	RANK	CLASSIFICAÇÃO
Chile	95,25	{ALTO}
Costa Rica	82,24	{ALTO}
Espanha	78,67	{ALTO}
Uruguai	77,96	{ALTO}
Portugal	77,80	{ALTO}
Brasil	67,91	{MEDIO}
Panamá	65,66	{MEDIO}
El Salvador	64,06	{MEDIO}
México	58,90	{MEDIO}
Colombia	57,99	{MEDIO}
Peru	56,26	{MEDIO}
República Dominicana	55,58	{MEDIO}
Argentina	48,67	{BAJO}
Honduras	47,13	{BAJO}
Guatemala	47,08	{BAJO}
Equador	45,10	{BAJO}
Cuba	44,66	{BAJO}
Nicarágua	44,39	{BAJO}
Bolívia	41,85	{BAJO}
Paraguai	40,30	{BAJO}
Venezuela	25,33	{BAJO}



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 9. TENDENCIAS DE LONGEVIDAD



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Desde el punto de vista macroeconómico, los países se enfrentan con la presión fiscal de sus sistemas de pensiones, servicio de salud y movilidad urbana. Por su lado, el sector privado, enfrenta la reducción de la oferta de fuerza de trabajo debido al envejecimiento poblacional, esto es la reducción de población en edad activa. Estado y sector privado, estarán a la procura de una mayor productividad – sea por la intensificación del trabajo o prolongamiento de la vida laboral, entre otros factores, como infraestructura, tributación y educación.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

La Tendencia en curso muestra que serán promovidos cambios de comportamiento en la dirección de prevención y planeación para una vida más larga; y de hecho esta práctica ya viene ocurriendo en la forma de programas de preparación para una jubilación activa, llevados por las empresas públicas y privadas a los empleados y funcionarios que están próximos a su retiro.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Indicadores utilizados (132 países)

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

- **Indicadores Sintéticos(7)** : **SPI** - Índice de Progresso Social, Índice de Desenvolvimento Humano - **IDH**, Índice de **Governabilidade**, **EPI** (*Environmental Protection Index*) - Índice de Proteção Ambiental, **HPI** - *Happy Planet Index*, **OHI** (*Ocean Health Index*) - o Índice de Saúde dos Oceanos, Índice de **GINNI**



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países):

Indicadores Analíticos(8) : Gender parity in secondary enro;
Satisfied demand for contracept; Women treated with respect;
Women average years in school; Gender Inequality Index;
Share of seats in parliament; Labour Force Female; Labour Force
Male; GDI Female to male ratio of HDI; GDI rank; Gender-
related Female; Gender-related Male; Life expectancy at birth
Female; Life expectancy at birth Male; Mean years of schooling
Female; Mean years of schooling Male; Expected years of schooling
Fem; Expected years of schooling Mal; Estimated GNI per cap
Female; Estimated GNI percap Male



Núcleo de Estudos do Futuro



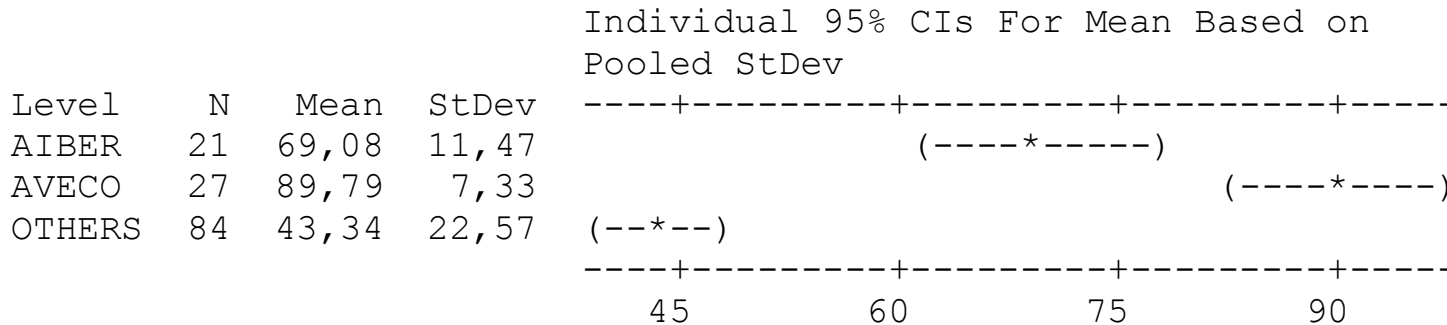
PUC . SP . Brasil



One-way ANOVA: LONGEVIDAD vs 3 Regiones

Source	DF	SS	MS	F	P
3REGIOES	2	47750	23875	66,52	0,000
Error	129	46297	359		
Total	131	94046			

S = 18,94 R-Sq = 50,77% R-Sq(adj) = 50,01%





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países en LONGEVIDAD - LONGEV

10 Mejores	Scores		10 Piores	Scores
Switzerland	100		Guinea	11,4777
Japan	99,105		Mali	10,3951
Sweden	97,161		Nigeria	10,3944
Norway	96,207		Angola	8,1354
Germany	95,848		Burundi	7,498
Australia	95,594		Swaziland	6,2733
New Zealand	94,632		Mozambique	4,0949
Austria	94,228		Lesotho	2,9329
Italy	93,872		Central African Republic	1,0934
United Kingdom	93,133		Chad	0



Núcleo de Estudos do Futuro



Rankings de Países Iberoamericanos en LONGEVIDAD- LONGEV

Países Iberoamericanos	Scores
Spain	93,0922
Portugal	88,1241
Chile	84,6992
Costa Rica	81,6323
Cuba	76,8992
Uruguay	76,0681
Panama	74,0422
Argentina	72,4242
Mexico	71,5854
Ecuador	68,6496
Venezuela	66,3136
Colombia	65,6091
Brazil	65,6058
Peru	64,6387
Dominican Republic	61,0181
Nicaragua	60,9838
Honduras	59,4736
El Salvador	59,3186
Guatemala	57,0284
Paraguay	55,0621
Bolivia	48,4456



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 10. CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS RENOVABLES



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

El cambio climático aumentará los riesgos existentes y tendrá mayores repercusiones en los ecosistemas, especialmente en las poblaciones de bajos ingresos de todos los países, independientemente de su nivel de desarrollo. El calentamiento global, en gran parte debido al uso indiscriminado de combustibles fósiles, aumenta la probabilidad de eventos extremos que llevan a impactos severos e irreversibles para las personas, otros seres vivos y ecosistemas. Afortunadamente, la COP21 indica ya que se están tomando medidas importantes a nivel mundial que pueden estar ayudando a mejorar las condiciones en relación con los impactos actuales del Cambio Climático; En particular fomentando las energías renovables.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



INDICADORES (132 Países)

AIBER (21), Advanced Economies AVECO (27) and OTHERS (84)

Indicadores Sintéticos: *SPI – Social Progress Index, HDI – Human Development Index (UNDP), Governance, EPI - (Environmental Performance Index), HPI - Happy Planet Index , OHI - Ocean Health Index, GINI, EV – water resources*

Indicadores Analíticos: Access to electricity , Quality of electricity, Outdoor air pollution, Greenhouse gas emissions, Water withdrawals, Biodiversity and habitat Electric power consumption, Alternative and nuclear, Combustible renewables, Fossil fuel energy consumption, world risk index to natural disasters , Exposition, Vulnerability , Susceptibility , Capacity to lead with difficult situations, Capacity to adapt.



Núcleo de Estudos do Futuro



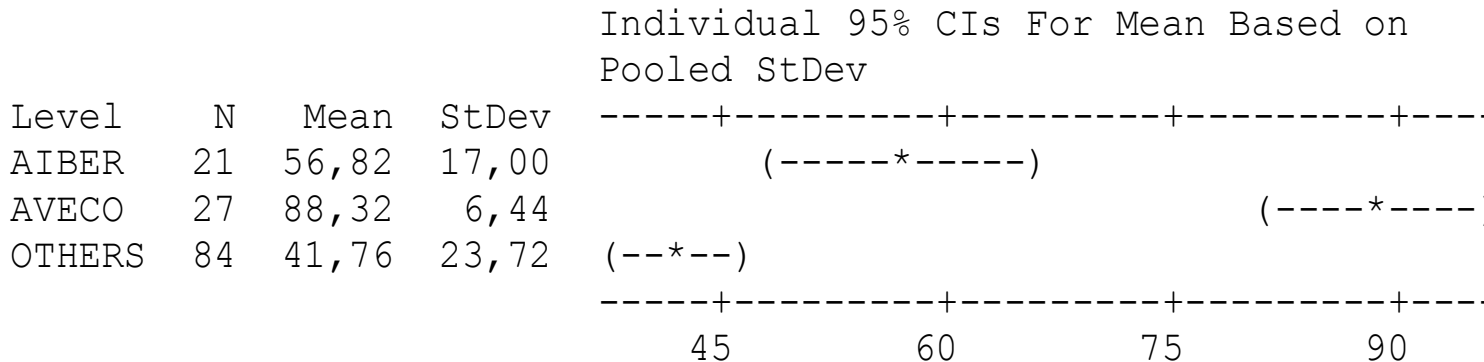
PUC . SP . Brasil



One-way ANOVA: CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS RENOVABLES vs 3 Regions

Source	DF	SS	MS	F	P
3 Regions	2	44545	22273	53,63	0,000
Error	129	53571	415		
Total	131	98116			

S = 20,38 R-Sq = 45,40% R-Sq(adj) = 44,55%





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países en CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS RENOVABLES

10 Mejores	Scores		10 Piores	Scores
New Zealand	100,00		Burundi	9,81
Australia	98,72		Guinea	9,13
Germany	97,89		Nigeria	8,97
Switzerland	95,87		Sudan	8,51
Norway	94,90		Mali	8,40
Austria	94,32		Togo	8,19
Denmark	93,64		Mozambique	5,17
Finland	91,13		Liberia	5,12
Iceland	90,75		Chad	0,36
Netherlands	90,51		Niger	0,00



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Catedra Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Rankings de Países Iberoamericanos en CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS RENOVABLES

Países Iberoamericanos	Scores
Spain	86,67
Portugal	83,34
Cuba	73,55
Argentina	73,06
Uruguay	71,46
Chile	70,66
Ecuador	65,29
Venezuela	62,81
Mexico	61,77
Panama	60,52
Brazil	58,62
Costa Rica	55,89
Peru	55,18
Colombia	52,79
Dominican Republic	51,48
Bolivia	41,35
Paraguay	38,31
Honduras	37,98
Nicaragua	35,42
El Salvador	33,47
Guatemala	23,67



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Catedra Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

TEMA 11. BIODIVERSIDAD : CAPITAL NATURAL Y SOCIAL



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualização

Biodiversidad ou Diversidade Biológica, se refere a la variedad de vida em la Terra, en todos sus niveles. Comprende los animales, las plantas y sus biomas. (fonte: www.amnh.org/our-research/).

Capital Natural, se refiere al estoque mundial de activos naturais, lo qual incluye el suelo, el aire, el água, la geologia y todas las cosas vivas. (fonte: <http://naturalcapitalforum.com>)

Capital Social son las redes sociales con normas y valores compartidos que facilitan la cooperación mútua, pautadas por la reciprocidad y confianza mutua que visam el bien comum. (fonte: <https://www.oecd.org/insights>)



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

El estudio de la biodiversidad se da en cualquier medio, en cualquier localidad, sea rural, urbana, costera, acuática, aérea ó terrestre, contemplando los fenómenos de variabilidad de las especies en estos medios. El campo de estudio permite que se perciban dos dimensiones de capital en la biodiversidad: natural y social. La natural es reveladora de la vida, muestra lo que se manifiesta, existe, mientras que el capital social indica la acción humana focalizada en esta temática y la acumulación del conocimiento de los diferentes individuos de una red social; conforme lo expuesto en el principio de eco-socio-sustentabilidad de Ignacy Sachs, necesitamos transformar la relación entre sociedad y naturaleza promoviendo esfuerzos para que lo social esté al mando, lo ecológico esté como una restricción asumida, y lo económico reubicado en su papel instrumental.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados

Indicadores Sintéticos (16): Social Progress Index (SPI), Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), Governança, Índice de Proteção Ambiental (EPI), EV-Water Resources, EV-Agriculture, EV-Forests, EV-Fisheries - Ecosystem Vitality (índice de vitalidade do ecossistema), Basic Human Needs, Foundations of Wellbeing, Opportunity, Health and Wellness, Personal Freedom and Choice, Happy Planet Index, GINI e Democracy Index.

Indicadores Analíticos (14): Satisfied demand for contraception (% of women), Greenhouse gas emissions , Water withdrawals as a percent of resources, Biodiversity and habitat, Modern slavery, Women treated with respect, Tolerance for immigrants, Tolerance for homosexuals , Discrimination and violence against minorities, Religious tolerance, Community safety net, Years of tertiary schooling, Women's average years in school e Inequality in the attainment of education



Núcleo de Estudos do Futuro



TEMA 11 BIODIVERSIDAD Y CAPITAL NATURAL Y SOCIAL - BIODIVCNCS

One-way ANOVA: BIODIVCNCS vs 3 Regiones

Source	DF	SS	MS	F	P
C62	2	39374	19687	101,79	0,000
Error	129	24949	193		
Total	131	64322			

S = 13,91 R-Sq = 61,21% R-Sq(adj) = 60,61%

Individual 95% CIs For Mean Based on Pooled StDev

Level	N	Mean	StDev	CI
AIBER	21	53,55	12,35	(---*---)
AVECO	27	74,53	14,53	(---*---)
OTHERS	84	31,90	14,06	(-*-)



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países en BIODIVERSIDAD CAPITAL NATURAL Y SOCIAL - BIODIVCNCS

10 Mejores	Scores		10 Piores	Scores
New Zealand	100,00		Nigeria	14,53
Australia	93,62		Guinea	11,89
Canada	92,15		Angola	9,31
Ireland	88,61		Chad	8,62
Iceland	85,44		Pakistan	8,24
Norway	84,95		Mauritania	8,12
Switzerland	84,81		Sudan	6,45
United Kingdom	84,25		Central African Republic	5,48
Netherlands	83,29		Iraq	4,93
Sweden	82,41		Yemen	0,00



Rankings de Países Iberoamericanos en BIODIVERSIDAD CAPITAL NATURAL Y SOCIAL

Países Iberoamericanos	Scores
Uruguay	76,01
Spain	75,25
Chile	71,91
Costa Rica	70,60
Portugal	69,98
Panama	59,10
Argentina	56,88
Brazil	55,76
Peru	50,95
Paraguay	50,74
Ecuador	50,48
El Salvador	49,25
Colombia	47,99
Venezuela	46,91
Nicaragua	45,17
Bolivia	44,93
Mexico	44,50
Dominican Republic	40,51
Honduras	40,18
Cuba	40,02
Guatemala	37,53



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Mapa de los países Ibero-americanos





Núcleo de Estudos do Futuro



TEMA 12. RESILIENCIA



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualização:

Capacidade de recuperar rapidamente das catástrofes naturais ou efeitos de condições econômicas, sociais desfavoráveis ou de situações extremas: guerras, revoltas.

O Índice de Riscos Globais define resiliência como uma combinação da vulnerabilidade de um país e a capacidade para superar tais perturbações.

Constitui-se em um dos 15 Eixos dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países):

Indicadores Sintéticos : IPS, IDH, Risco Mundial à Desastres Naturais, Governança, EPI, HPI e GINI.

Indicadores Analíticos : Exposição, Vulnerabilidade, Capacidade de Adaptação a situações difíceis e Capacidade de Adaptação.

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO

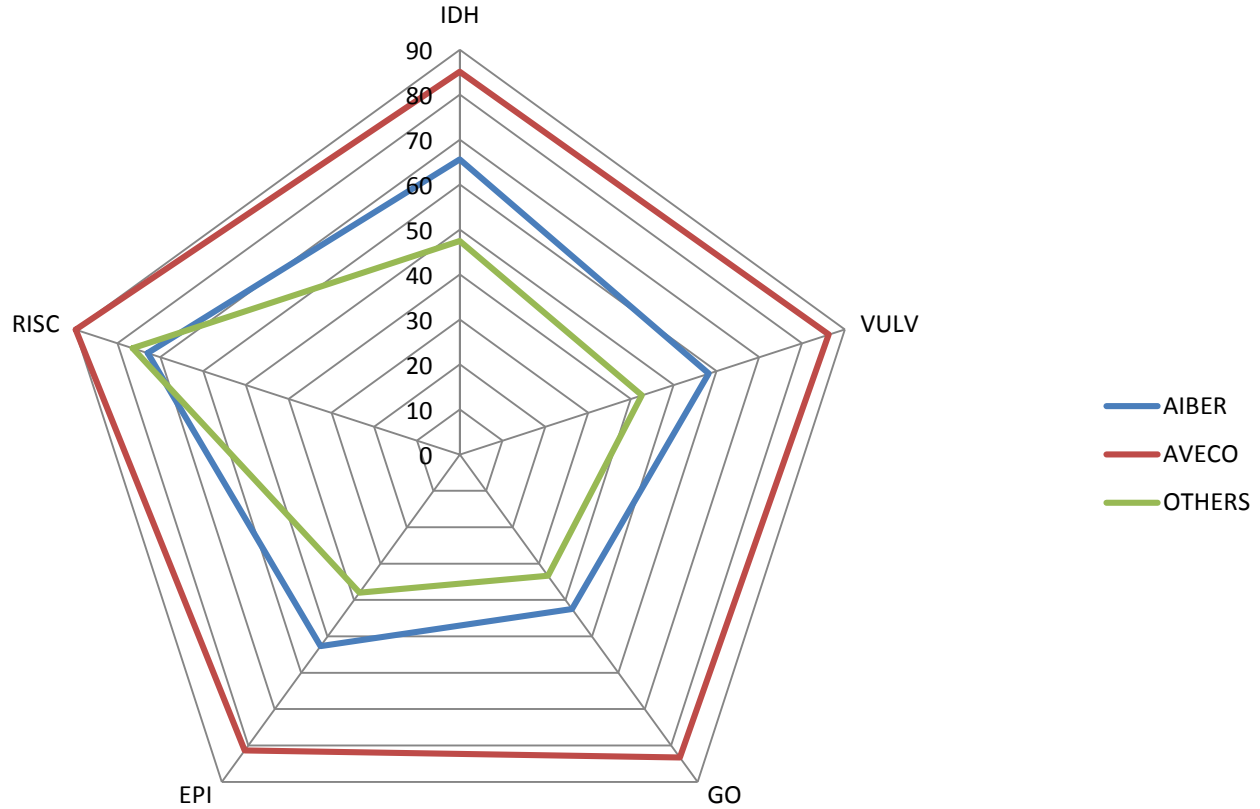
Programa de Pós Graduação em Economia e Administração FEA – PUC-SP



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Ranking de Países em RESILIÊNCIA – RESIL

10 Mejores	Scores		10 Piores	Scores
New Zealand	100,00		Sudan	19,29
Switzerland	95,64		Madagascar	18,23
Iceland	94,56		Mozambique	17,58
Norway	93,96		Central African Republic	16,57
Germany	92,88		Guinea	14,31
Sweden	91,91		Liberia	13,07
Austria	91,70		Burundi	12,79
Finland	91,63		Mali	12,78
Australia	91,24		Chad	4,55
France	89,53		Niger	0,00



Núcleo de Estudos do Futuro



Rankings de Países Iberoamericanos em RESILIENCIA

Paies Iberoamericanos	Scores
Spain	85,28
Portugal	81,65
Uruguay	77,04
Argentina	76,24
Cuba	74,00
Chile	71,95
Brazil	67,93
Ecuador	66,61
Panama	65,21
Venezuela	64,45
Mexico	64,02
Colombia	59,95
Costa Rica	59,30
Peru	58,28
Paraguay	52,65
Dominican Republic	50,28
Honduras	48,41
Bolivia	46,08
El Salvador	41,17
Nicaragua	40,84
Guatemala	33,20



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

TEMA 13. DEMOCRACIA Y

REDES SOCIAIS



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



La repentina aceleração do tempo histórico, aliada à abstração do poder em uma rede de computadores, vem desintegrando os mecanismos atuais de controle social e de representação política tornando o exercício do poder hierárquico um grande desafio para os setores público e privado. As redes sociais tornaram a comunicação de massa horizontal e promoveram a autonomia da produção de conteúdo, assim como a distribuição e a recuperação de mensagens no ambiente virtual. Essa dinâmica é de difícil controle por parte de governos e empresas e cristaliza neste século o poder multidimensional.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



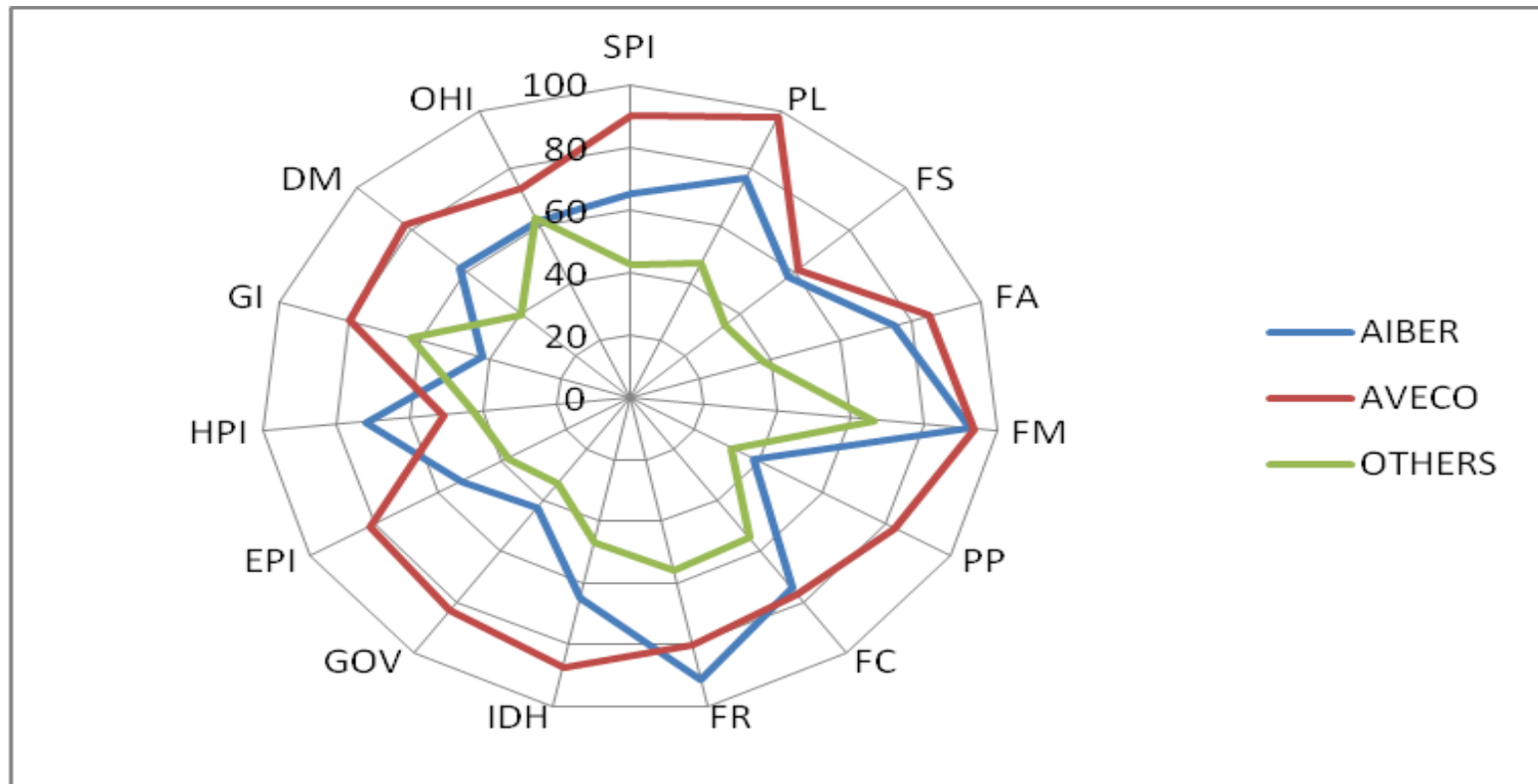
Indicadores utilizados (132 países):
AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

• **Indicadores Sintéticos (7)**: Índice de Progresso Social- **SPI**, o Índice de Desenvolvimento Humano – **IDH**, Índice de Governança- **GOV** , o Índice de Proteção Ambiental – **EPI** (Environmental Protection Index), o Happy Planet Index-**HPI**, o Índice de Ginni- **GI** e o Democracy Index- **DM**.

• **Indicadores Analíticos (7)** : Political Rights - **PR**, Private Property Rights - **PP**, Freedoms of Speech - **FS**, Freedom of Movement - **FM**, Freedom of Assembly - **FA**, Freedom over Life Choices - **FC** and Freedom of Religion - **FR**.



GRAFICO DE RADAR COMPARANDO LAS 3 REGIONES EN RELACIÓN A LOS 14 INDICADORES





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil

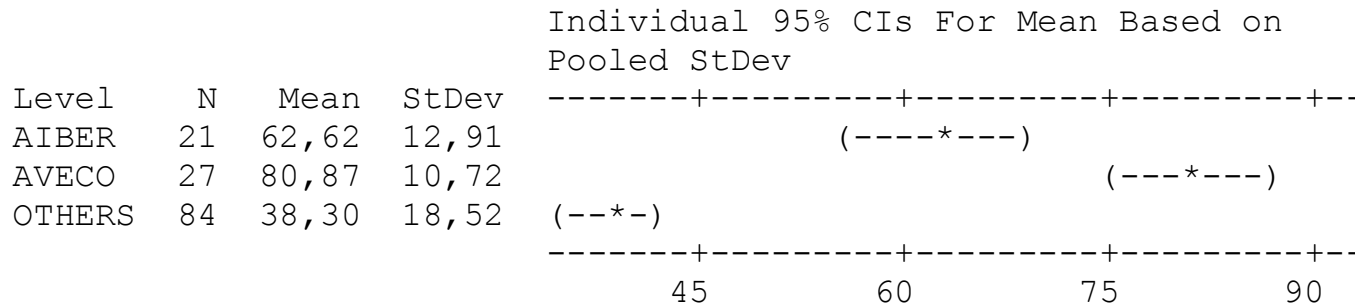


COMPARANDO LAS 3 REGIONES EN RELACIÓN AL INDICE DEMRS

One-way ANOVA: DEMRS versus 3 Regiones

Source	DF	SS	MS	F	P
Nova Classificação_1	2	40475	20237	75,04	0,000
Error	129	34790	270		
Total	131	75265			

S = 16,42 R-Sq = 53,78% R-Sq(adj) = 53,06%





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países en DEMOCRACIA Y REDES SOCIALES - DEMRS

10 Mejores	Scores		10 Piores	Scores
Norway	100,00		Russia	15,62
Sweden	96,96		China	15,19
New Zealand	95,38		Yemen	14,67
Switzerland	93,62		Tajikistan	13,02
Australia	91,23		Uzbekistan	12,52
Finland	89,80		Saudi Arabia	8,31
Canada	89,29		Iran	5,19
Netherlands	88,73		Sudan	4,93
Iceland	87,71		Chad	0,11
Ireland	85,88		Central African Republic	0,00



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Rankings de Países Iberoamericanos en DEMOCRACIA Y REDES SOCIALES

Países Iberoamericanos	Scores
Costa Rica	79,50
Chile	78,65
Uruguay	77,65
Portugal	76,89
Spain	75,34
Brazil	70,85
Panama	69,98
Argentina	66,36
El Salvador	64,52
Colombia	64,32
Dominican Republic	62,58
Mexico	61,60
Peru	61,58
Ecuador	58,45
Guatemala	58,36
Paraguay	57,28
Honduras	55,39
Bolivia	54,64
Nicaragua	50,21
Venezuela	46,43
Cuba	24,43



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 14. GOBERNANZA Y CIUDADANIA ACTIVA



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Según el Banco Mundial, Gobernanza es la manera por la cual el poder es ejercido en la administración de los recursos sociales y económicos de un país en procura de desarrollo, y la capacidad de los gobiernos de planear, formular, programar políticas y cumplir funciones. Para esto el empoderamiento o la promoción de la Ciudadanía Activa es esencial, ya el propio Simón Bolívar alertando los peligros del poder centrado en una sola una persona, comentaba: “el sistema más perfecto de gobierno es aquel que produce la mayor felicidad posible para el mayor número de personas, el grado mayor de seguridad social y estabilidad política”.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

La gobernanza participativa es un importante elemento para el fortalecimiento de la democracia, permitiendo el empoderamiento de los ciudadanos y la mejor gestión de los recursos y acciones públicas. Los estados iberoamericanos, como catalizadores de sistemas de gestión eficientes, deben desarrollar herramientas de transparencia administrativa y de prestación de cuentas por medio de indicadores y de la utilización de datos abiertos.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países)

AIBER (19), AVECO (26), OTHERS (87)

- **Indicadores Sintéticos(8)** : **SPI** - Índice de Progresso Social, Índice de Desenvolvimento Humano - **IDH**, Índice de **Governança**, **EPI** (*Environmental Protection Index*) - Índice de Proteção Ambiental, **HPI** - *Happy Planet Index*, **OHI** (*Ocean Health Index*) - o Índice de Saúde dos Oceanos, Índice de **GINNI**, **Indice de Corrupción Percibida**.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países):

Indicadores Analíticos (13) : Voice and Accountability, Political Stability, Government Effectiveness, Regulatory Quality, Rule of Law, Control of Corruption, Institutions, Knowledge and Technology, Internet users , Community safety net, Press Freedom Index , Discrimination and violence, Religious tolerance.



Núcleo de Estudos do Futuro



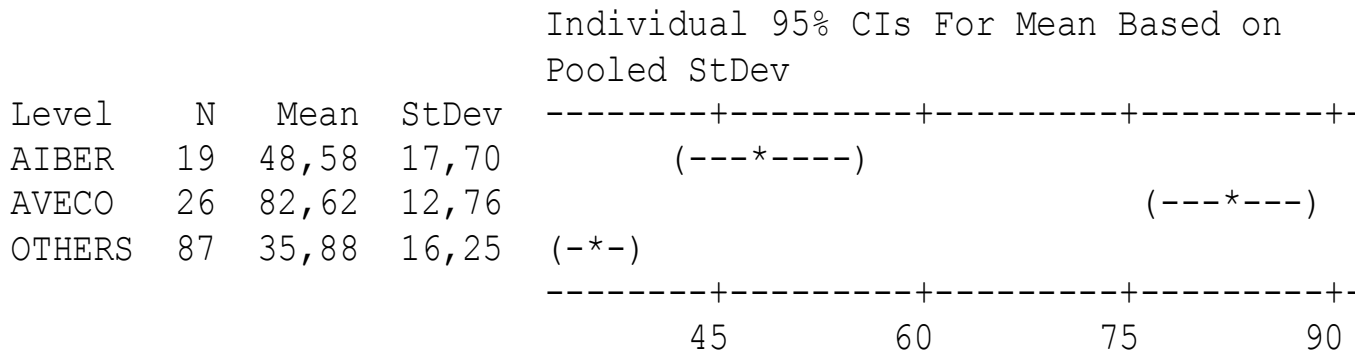
PUC . SP . Brasil



One-way ANOVA: GOBERNANZA Y CIUDADANIA vs 3 Regions

Source	DF	SS	MS	F	P
3 Regions	2	43803	21901	87,12	0,000
Error	129	32429	251		
Total	131	76232			

S = 15,86 R-Sq = 57,46% R-Sq(adj) = 56,80%





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países en GOBERNANZA Y CIUDADANIA - GOVCIUD

10 Mejores	Score		10 Piores	Score
New Zealand	100,00		Iran	16,02
Finland	99,25		Angola	15,93
Norway	97,11		Pakistan	14,93
Denmark	96,81		Guinea	13,22
Canada	95,64		Nigeria	12,92
Sweden	94,48		Chad	11,27
Switzerland	93,01		Iraq	9,81
Iceland	90,27		Yemen	9,51
Netherlands	90,26		Central African Republic	3,09
Australia	89,82		Sudan	0,00



Rankings de Países Iberoamericanos en GOBERNAZA Y CIUDADANIA

Países Iberoamericanos	Score
Chile	81,50
Portugal	75,61
Uruguay	71,90
Spain	70,89
Costa Rica	70,46
Panama	53,97
El Salvador	49,20
Brazil	48,19
Peru	46,77
Dominican Republic	45,39
Argentina	41,45
Colombia	40,61
Nicaragua	36,88
Ecuador	36,82
Guatemala	36,57
Bolivia	36,00
Honduras	33,67
Paraguay	30,50
Venezuela	16,62



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



TEMA 15. BIEN ESTAR Y QUALIDAD DE VIDA



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

De forma general los temas “bienestar” y “calidad de vida” están relacionados con el atendimento de las necesidades de un individuo o grupo social, a cuya percepción se vinculan aspectos tanto objetivos como subjetivos que dependerán de una estructura con condiciones favorables para su desarrollo. Por tanto, el desarrollar planes que promuevan bienestar, implica un reconocimiento de las condiciones de cada localidad y la percepción de las demandas de la población.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Contextualización

Un modelo integral del nivel de “Calidad de Vida” requiere contar con parámetros subjetivos, como los de bienestar, felicidad, amor, placer y realización personal; así como parámetros objetivos, cuyas referencias son la satisfacción de las necesidades básicas y de las necesidades creadas por el grado de desarrollo económico y social de determinada sociedad. Esto aparece más explícitamente en la tradicional Pirámide de Jerarquías de las Necesidades de Maslow.



Núcleo de Estudos do Futuro

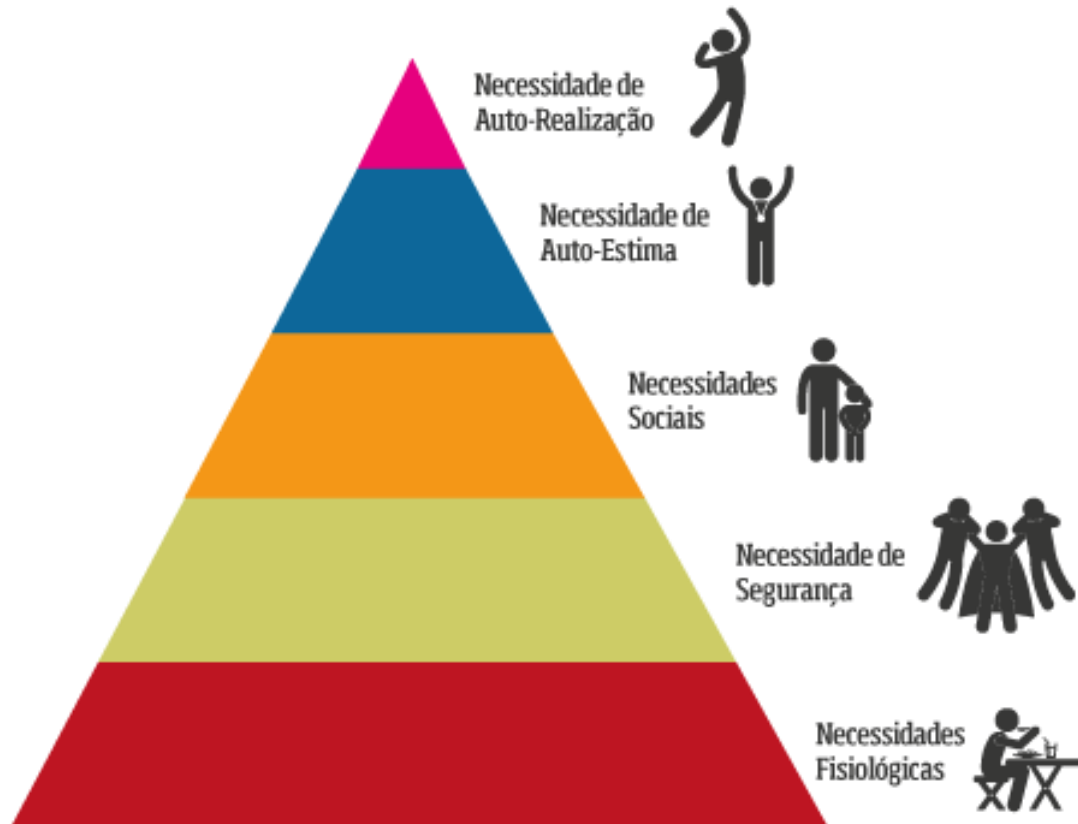


PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Pirâmide de Jerarquias de las Necesidades de Maslow





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores utilizados (132 países):

- **Indicadores Sintéticos(8)** : (1) Índice de Progresso Social - SPI; (2) Índice de liberdade de imprensa; (3) Índice de Desenvolvimento Humano – IDH; (4) Índice de Governança; (5) Índice de Proteção Ambiental – EPI (*Environmental Protection Index*); (6) *Happy Planet Index* – HPI ; (7) Índice de Ginni e (8) Índice de Governança.



Indicadores utilizados (132 países):

- **Indicadores Analíticos(24) :** (1) Nutrição e cuidados médicos básicos; (2) Água e saneamento; (3) Segurança social; (4) Acesso à Educação Avançada; (5) Desnutrição (% da pop.); (6) Acesso a água canalizada (% da pop.); (7) Acesso a boas instalações sanitárias (% da pop.); (8) Acesso a eletricidade (% da pop.); (9) Qualidade do fornecimento de eletricidade (1 = baixa; 7 = Alto); (10) A expectativa de vida (anos); (11) Mortes por doenças não transmissíveis entre as idades de 30 e 70 (probabilidade de morrer); (12) Taxa de obesidade (% da pop.); (13) Taxa de suicídio (mortes / 100.000); (14) Escravidão moderna, tráfico de seres humanos e casamento infantil (1 = baixa; 100 = alto); (15) Demanda de satisfação com métodos contraceptivos (% das mulheres); (16) As mulheres tratadas com respeito (0 = baixo; 100 = alta); (17) Tolerância aos imigrantes (0 = baixa; 100 = alto); (18) Tolerância para homossexuais (0 = baixa; 100 = alto); (19) Discriminação e violência contra as minorias (0 = baixo, 10 = alto); (20) A tolerância religiosa (1 = baixo; 4 = alto); (21) Rede de segurança comunitária (0 = baixa; 100 = alta); (22) Anos de escolaridade terciária; (23) Média de anos das mulheres na escola; (24) A desigualdade na obtenção de educação (0 = baixo, 1 = alto)



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Indicadores Seleccionados através de la utilização de ANOVAs, Componentes Principais, Regressão Stepwise, etc. Considerando las 3 regiones AIBER(21), AVECO(27) e OTHERS (84) :

Sintéticos (9) : SPI, IDH, Índice de Governança, Índice de Democracia, Índice de Felicidad, (WHS), EPI, HPI, GINI.

Analíticos (8) : Acceso a Educación Avanzada, Acceso a Eletricidad, Buenas Instalaciones Sanitárias, Índice de Libertad de Imprensa, Tasa de no suicidio, Respeto a las Mujeres, Tolerancia a Imigrantes, Tolerancia Religiosa.



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



One-way ANOVA: BEMESTQV vs 3 Regiones

Source	DF	SS	MS	F	P
C70	2	38757	19378	51,44	0,000
Error	129	48592	377		
Total	131	87349			

S = 19,41 R-Sq = 44,37% R-Sq(adj) = 43,51%

Level	N	Mean	StDev	Individual 95% CIs For Mean Based on Pooled StDev
AIBER	21	67,74	11,52	(-----*-----)
AVECO	27	85,49	12,80	(-----*-----)
OTHERS	84	43,85	22,41	(--*--)



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países em BIEN ESTAR Y QUALIDAD DE VIDA - BEMESTQV

10 Mejores	Score		10 Piores	Score
Norway	100,00		Malawi	12,07
Australia	99,19		Mali	11,40
New Zealand	98,55		Burkina Faso	11,28
Canada	96,83		Mozambique	8,83
Ireland	95,02		Guinea	8,35
United States	94,56		Congo, Republic of	2,89
United Kingdom	93,65		Burundi	2,32
Iceland	93,54		Chad	1,61
Germany	93,45		Central African Republic	0,37
Switzerland	91,89		Niger	0,00



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Rankings de Países Iberoamericanos en Bien Estar y Calidad de Vida – BEMESTQV y de FELICIDAD – WHS

Países Iberoamer	BEQV	Países Iberoamer	WHS
Spain	88,33	Costa Rica	90,50
Portugal	75,94	Brazil	87,58
Chile	75,89	Mexico	83,81
Cuba	74,47	Chile	82,23
Uruguay	70,96	Panama	82,15
Costa Rica	70,57	Argentina	81,04
Venezuela	68,72	Uruguay	78,77
Argentina	68,65	Colombia	77,39
Panama	66,85	Spain	74,79
Mexico	65,41	Guatemala	73,99
Brazil	64,58	Venezuela	68,79
Peru	59,39	Nicaragua	66,80
Colombia	59,00	Dominican Repub.	66,46
Ecuador	57,84	Bolivia	63,12
Paraguay	56,60	Peru	61,42
Dominican Repub.	53,59	Paraguay	56,98
Bolivia	50,71	El Salvador	56,52
El Salvador	47,79	Cuba	53,99
Nicaragua	43,75	Portugal	48,00
Honduras	43,68	Honduras	42,54
Guatemala	40,50	Ecuador	31,53



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil

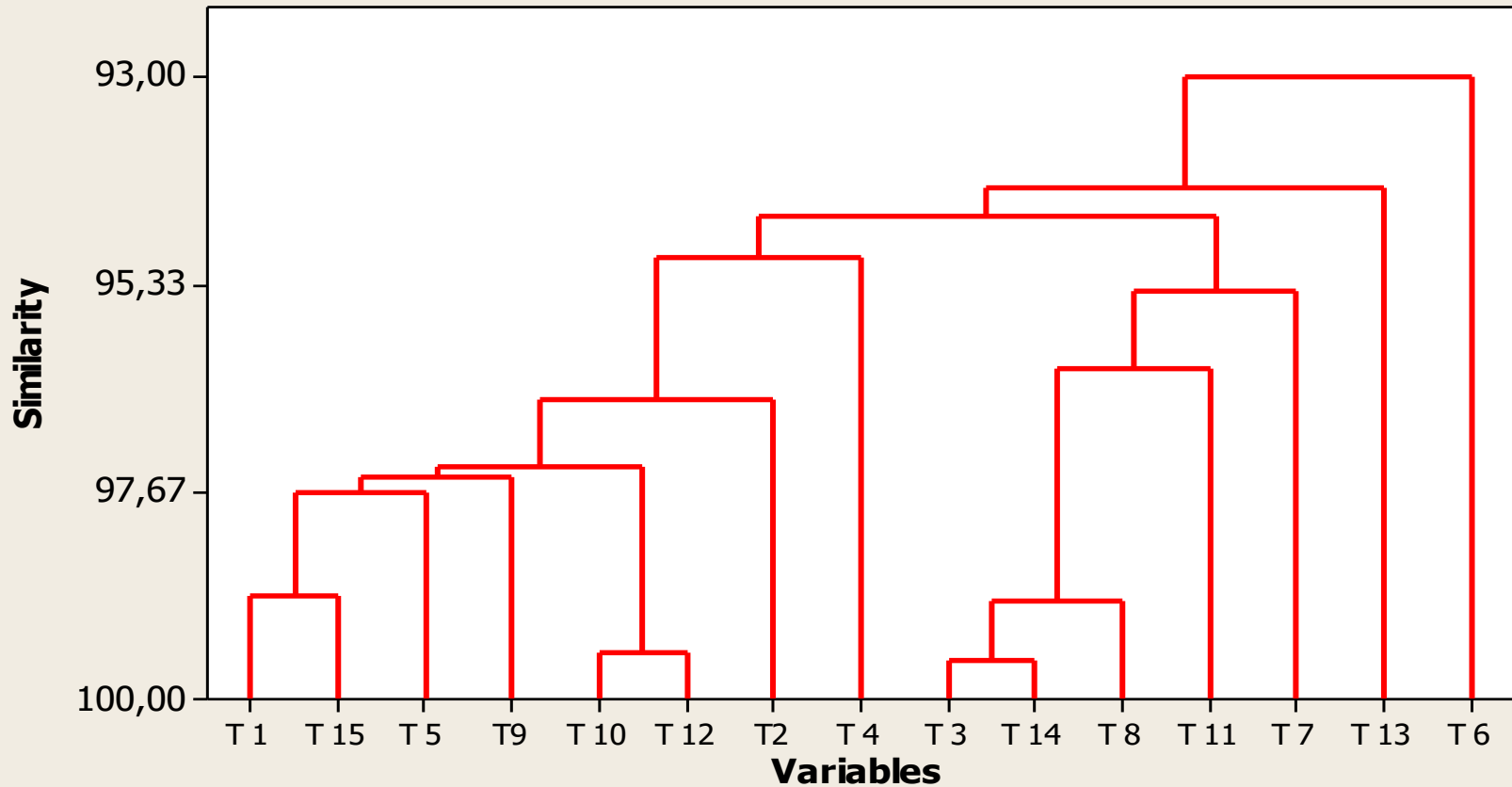


INDICADOR SINTETICO GENERAL (15 TEMAS)



Dendrogram

Single Linkage; Correlation Coefficient Distance

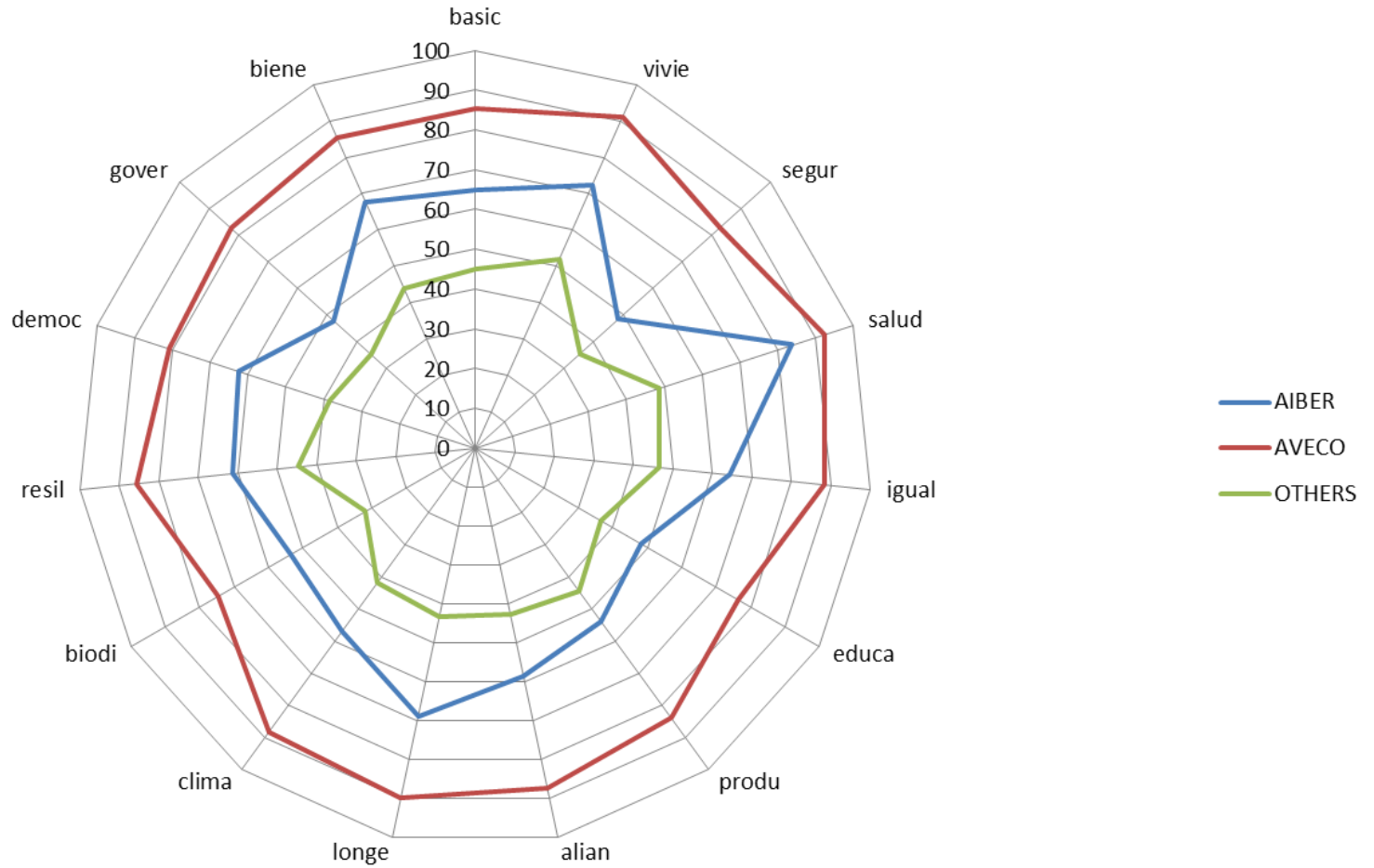




Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil

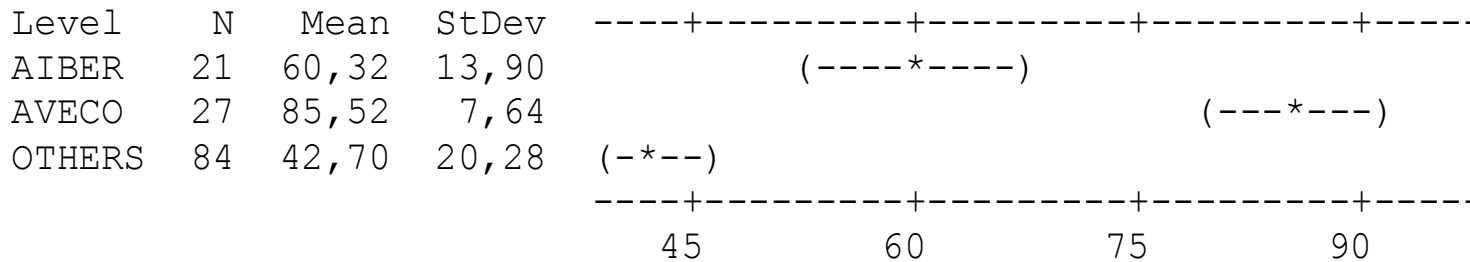


One-way ANOVA: INDSINT 15 TEMAS vs 3 Regiones

Source	DF	SS	MS	F	P
C1	2	38386	19193	62,65	0,000
Error	129	39517	306		
Total	131	77903			

S = 17,50 R-Sq = 49,27% R-Sq(adj) = 48,49%

Individual 95% CIs For Mean Based on Pooled StDev





Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Ranking de Países em INDICADOR SINTETICO DE LOS 15 TEMAS

10 Mejores	Scores		10 Piores	Scores
New Zealand	100,00		Madagascar	17,01
Switzerland	95,62		Mozambique	16,18
Norway	95,07		Sudan	15,28
Iceland	94,38		Central African Republic	12,20
Germany	92,71		Liberia	12,14
Sweden	92,63		Guinea	11,60
Finland	91,79		Mali	11,24
Australia	91,73		Burundi	10,19
Austria	91,26		Chad	1,75
Denmark	89,49		Niger	0,00



Núcleo de Estudos do Futuro



PUC . SP . Brasil



Cadeira Ignacy Sachs
PUC-SP | NEF

Rankings de Países Iberoamericanos segun INDICADOR SINTETICO DE LOS 15 TEMAS

Países Iberoamericanos	Scores
Spain	84,49
Portugal	80,79
Uruguay	76,36
Argentina	73,88
Chile	73,53
Cuba	70,56
Brazil	67,16
Panama	64,88
Ecuador	64,06
Mexico	63,01
Venezuela	61,11
Costa Rica	61,11
Colombia	59,04
Peru	57,58
Paraguay	50,89
Dominican Republic	50,03
Honduras	47,01
Bolivia	45,02
El Salvador	42,37
Nicaragua	39,99
Guatemala	33,90



El Noble Óctuple
Sendero

RUEDA DEL DHARMA EL NOBLE ÓCTUPLE SENDERO



SABIDURÍA

Visión o comprensión correcta
Pensamiento o determinación correcta

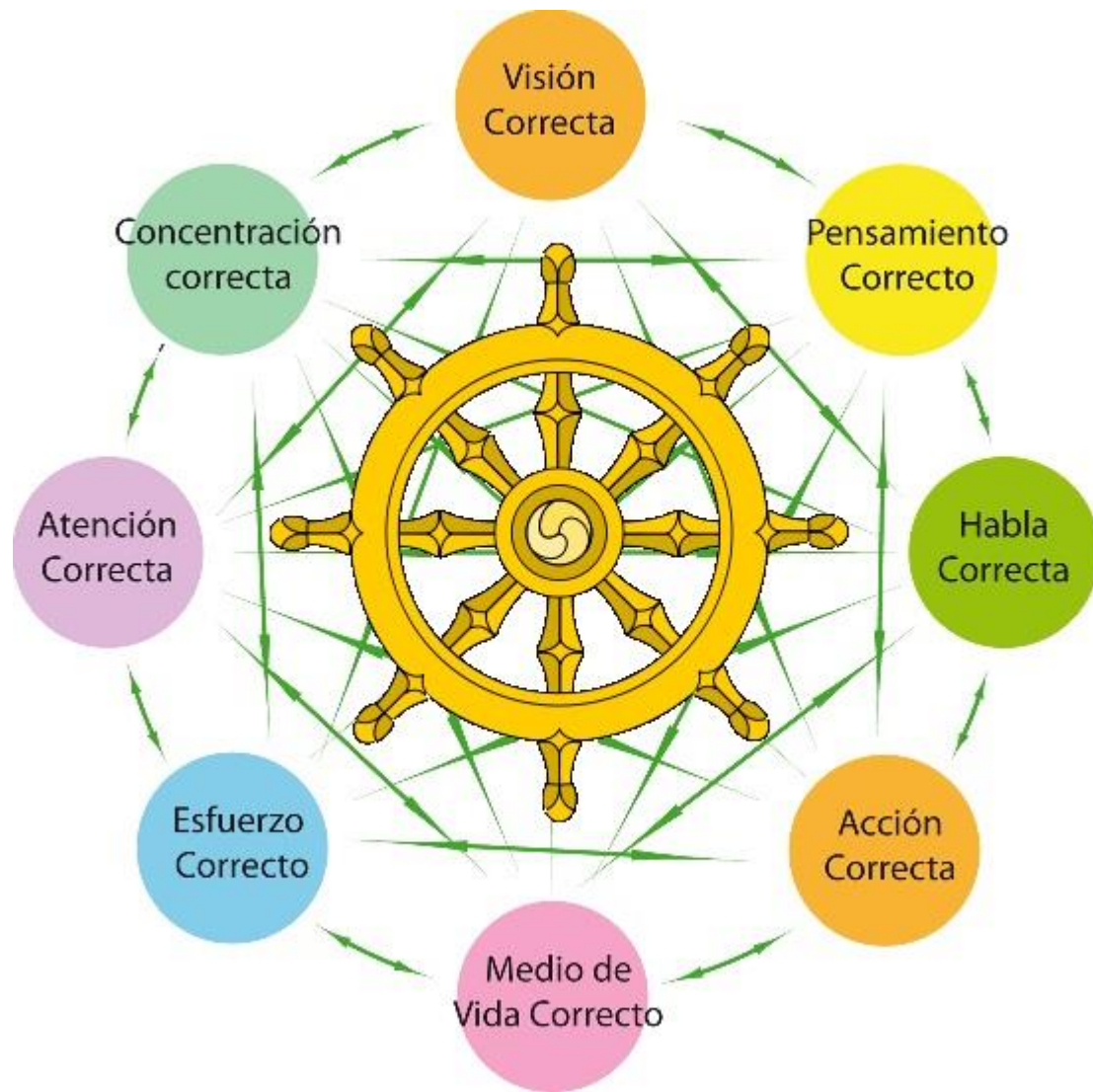
CONDUCTA ÉTICA

Hablar correcto
Actuar correcto
Medio de vida correcto

ENTRENAMIENTO DE LA MENTE

Esfuerzo correcto
Consciencia del momento correcta
Concentración o Meditación correcta

CADA RAYO REPRESENTA UN ELEMENTO DEL SENDERO



Las cuatro nobles verdades

- ❑ 1o.) Existe el sufrimiento (Dukha)
- ❑ 2o.) El sufrimiento tiene su origen (causa) en el apego a los deseos y en la aversión a los objetos no deseados (Samudaya)
- ❑ 3o.) Hay un cese del sufrimiento (Nirodha)
- ❑ 4o.) El método para el cese del sufrimiento es el Noble Óctuple Camino, o el adiestramos (Marga)

Moral-ética (Shila)
Concentración-meditación (Samadhi)
Sabiduría-visión (Prajña)

ÉTICA

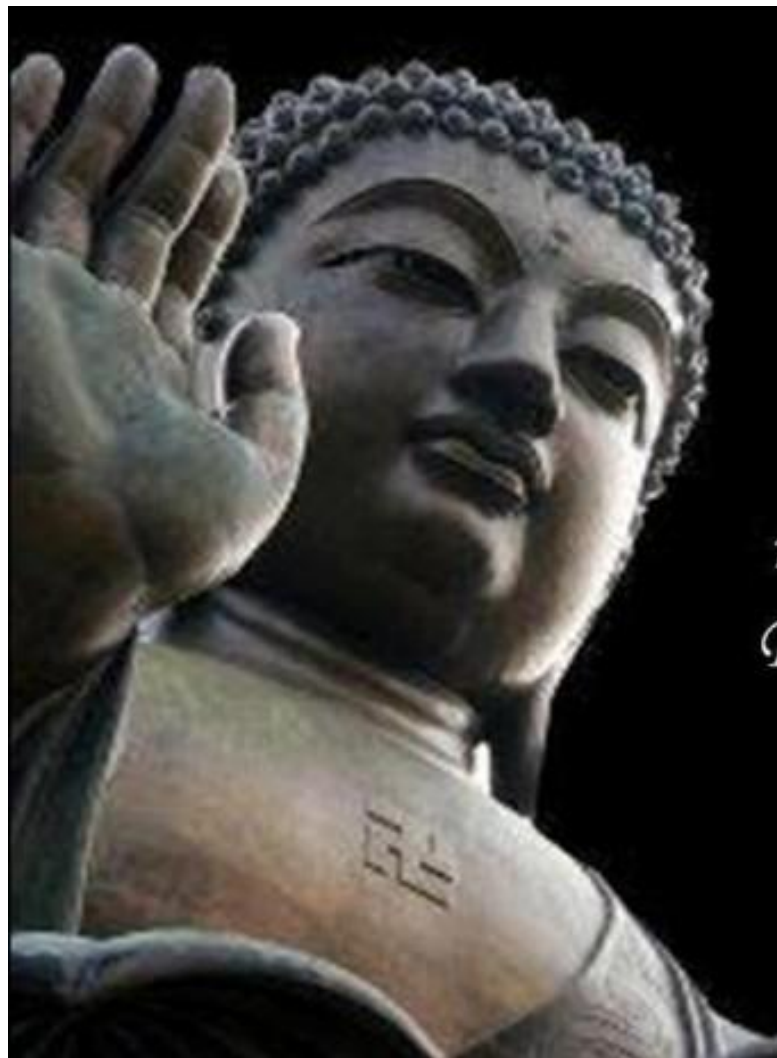
1. Acción
2. Habla
3. Modo de vida

MEDITACIÓN

4. Atención
5. Concentración
6. Esfuerzo

SABIDURÍA

7. Visión
8. Pensamiento



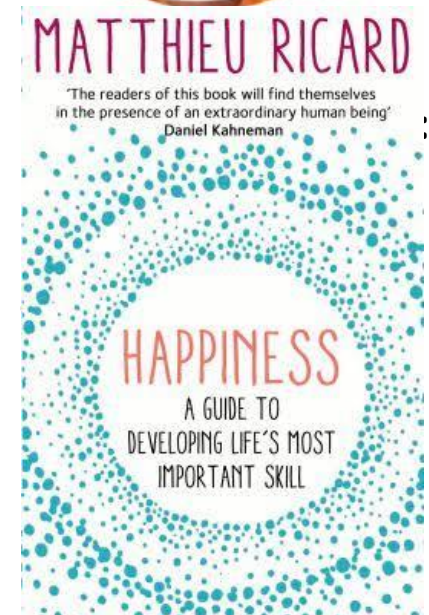
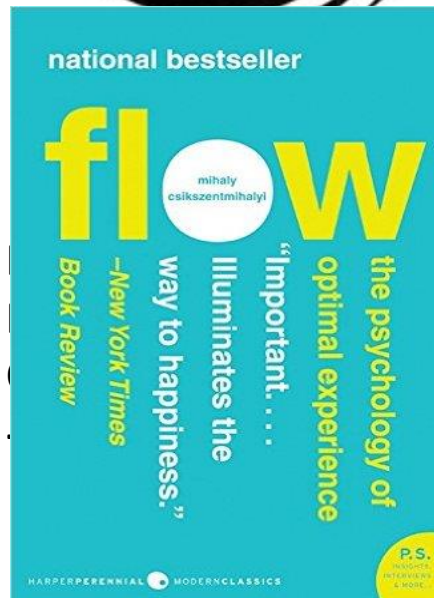
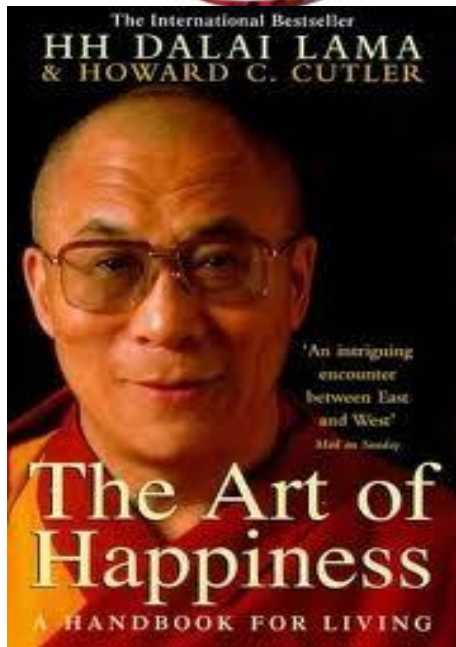
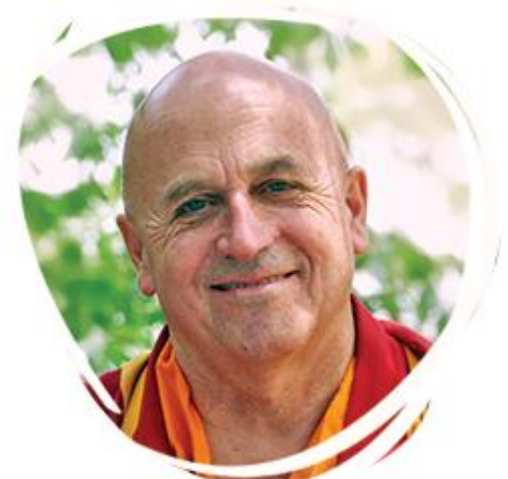
*Un hombre le dijo a
Buda: "Yo quiero
felicidad".*

*El contestó: Primero
retira "Yo" esto es el ego.
Después remueve "quiero"
porque es el deseo.*

*Mira, ahora solo tienes
"Felicidad"*

Happiness & Its Causes 2017

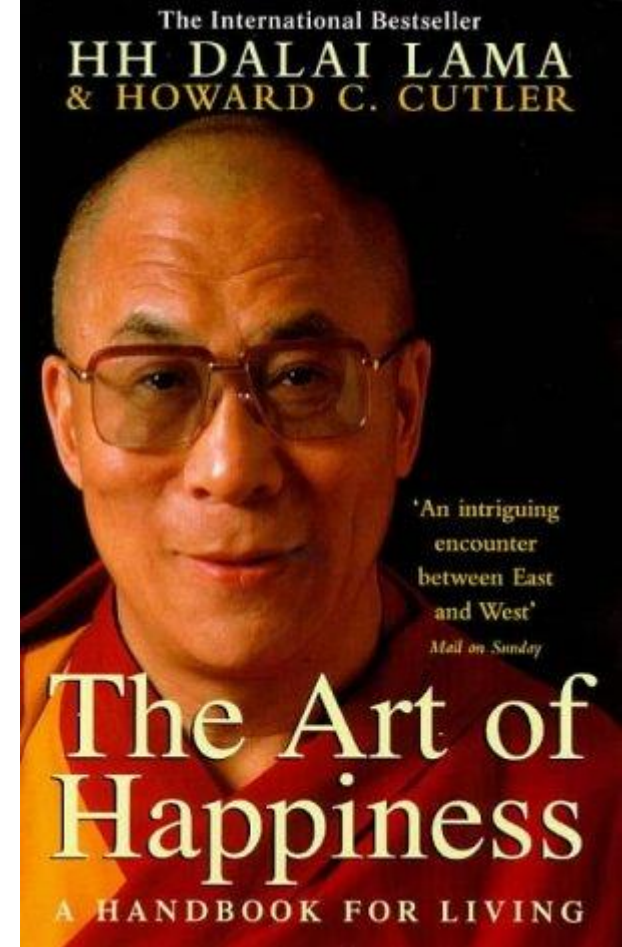
Sydney 22-23 June





If you want to be happy, Matthieu Ricard says you should strive to be altruistic and benevolent.

The scans showed that when meditating on compassion, Ricard's brain produces a level of gamma waves – those linked to consciousness, attention, learning and memory – 'never reported before in the neuroscience literature', Davidson said. The scans also showed excessive activity in his brain's left prefrontal cortex compared to its right counterpart, allowing him an abnormally large capacity for happiness and a reduced propensity towards negativity.



Mihaly Csikszentmihalyi:

Flow, the secret to happiness

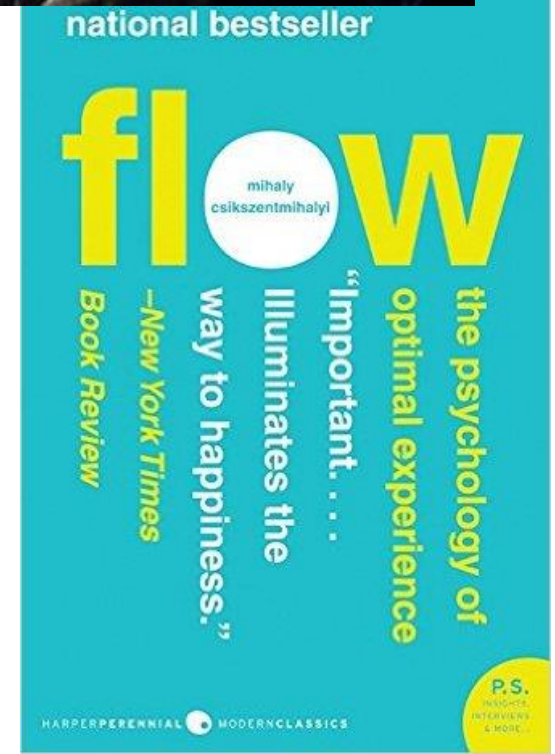
TED2004 · 18:55 · Filmed Feb 2004

Subtitles available in 29 languages

 View interactive transcript



- *Flow: The Psychology of Optimal Experience* teaches how, by ordering the information that enters our consciousness, we can discover true happiness and greatly improve the quality of our lives. Mihaly Csikszentmihalyi
- http://www.ted.com/talks/mihaly_csikszentmihalyi_on_flow



“**Felices los humildes de espíritu, porque de ellos es el reino de los cielos**”

Μακάριοι οἱ πτωχοὶ τῷ πνεύματι, ὅτι αὐτῶν ἐστὶν ἡ βασιλεία τῶν οὐρανῶν.



El erudito del Nuevo Testamento Burnett Hillman Streeter, Oxford, estableció ya en la década de 1930 que "la enseñanza moral de Buda(Dhammapada) tienen ciertas similitudes notables con el Sermón de la Montaña".

El Fruto del Amor es la Alegría, el Fruto de la Alegría es la Paz



O amor é a marca
suprema da
humanidade. Amor é
Deus. Viva no
amor. *Comece seu
dia com amor,
preencha seu dia
com amor e termine o
dia com amor; este é
o caminho para Deus*

Hijos : Un mandamiento nuevo os doy: Que os améis los unos a los otros como yo os he amado (S. Juan 13:34)

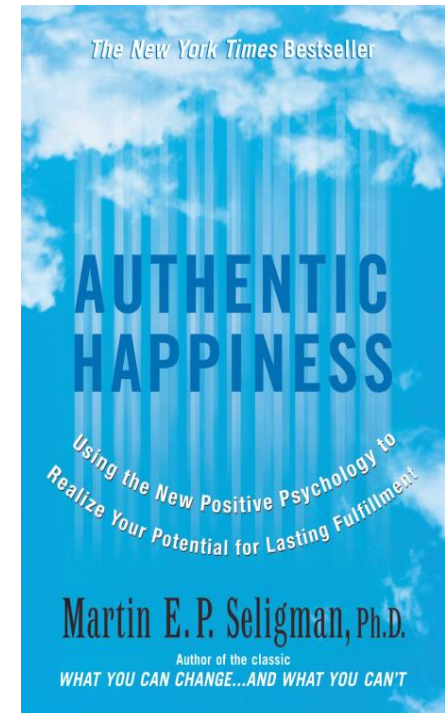
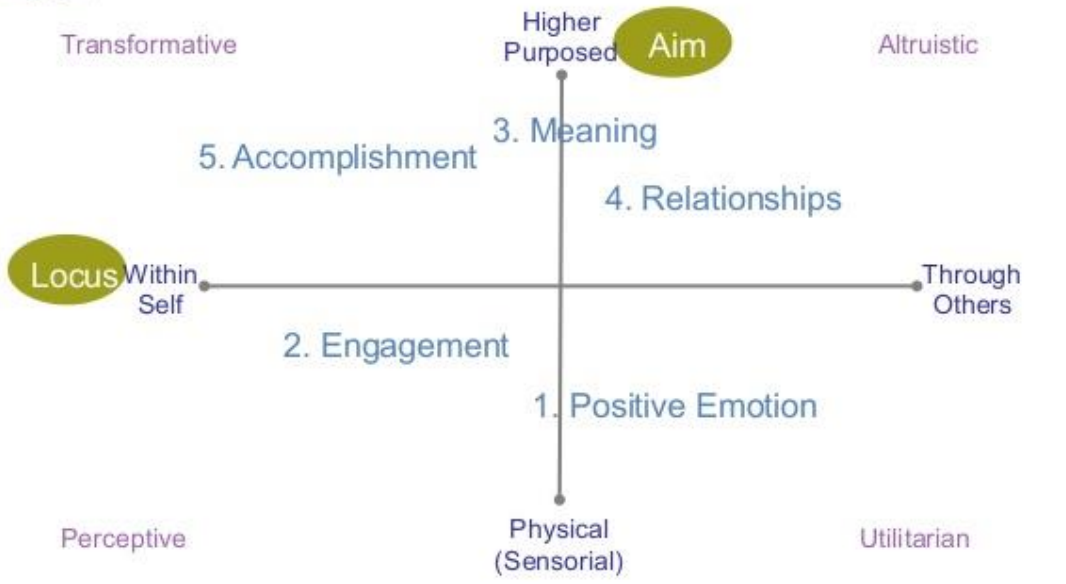
<https://positivepsychologyprogram.com/perma-model>



MAPPING SELIGMAN'S PERMA MODEL



Martin Seligman has recently updated his theory of well-being. It's a holistic model that addresses all four types of happiness. It leans somewhat toward activity within the self, as do most positive psychology models.





The Fourth Turning

Imagining the Evolution of an Integral Buddhism

KEN WILBER



Copyrighted Material

INTEGRAL LIFE PRACTICE

A 21st-Century Blueprint for Physical Health,
Emotional Balance, Mental Clarity, and Spiritual Awakening



**KEN WILBER, TERRY PATTEN,
ADAM LEONARD & MARCO MORELLI**

Copyrighted Material

Felicidad Integral – Los 4 cuadrantes

1) Todos los cuadrantes



Quotes
of the TAO



Happiness
is the
absence
of the
striving
for
happiness.

~ Chuang Tzu

www.Energyarts.com



Obliquity.

Why our goals are
best achieved indirectly

John Kay

"Read this book."
-Nassim Taleb, author of *The Black Swan*



Shows why the happiest people are not necessarily those who focus on happiness.

**I KNOW
THAT THERE
IS NO WAY TO
HAPPINESS,
HAPPINESS
IS THE WAY
~ TAO TE CHING ~**

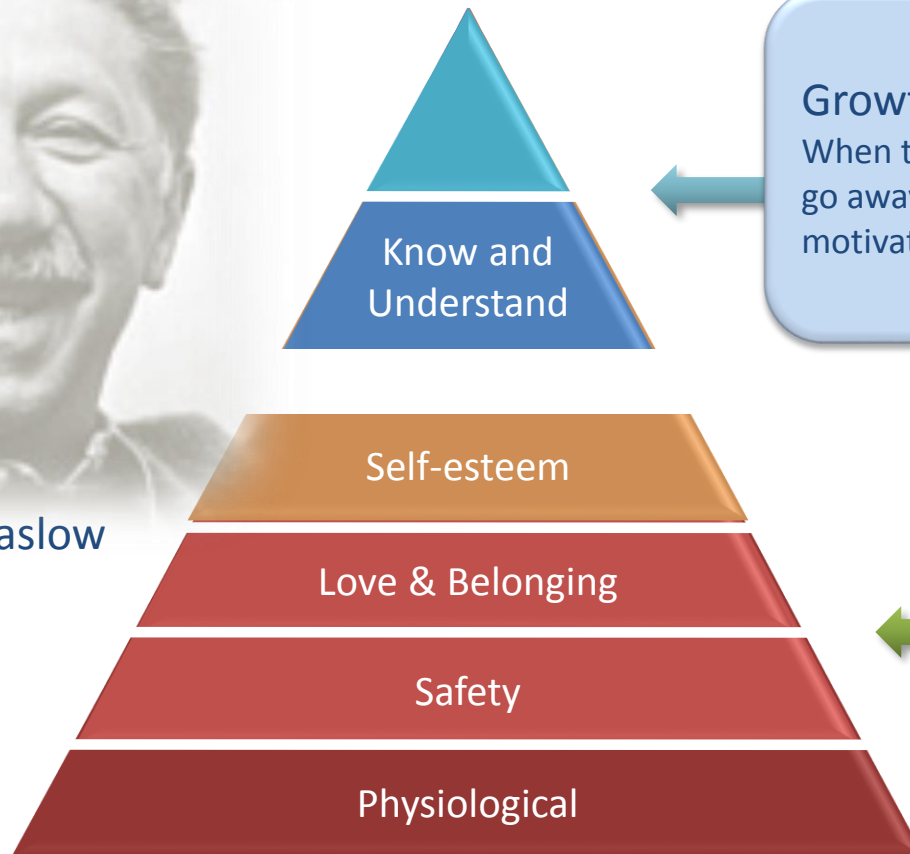
https://www.youtube.com/watch?v=_BoAtYL3OWU

Metodologia: Modelo de Barrett

Self Actualization



Abraham Maslow



Growth Needs

When these needs are fulfilled they do not go away, they engender deeper levels of motivation and commitment.

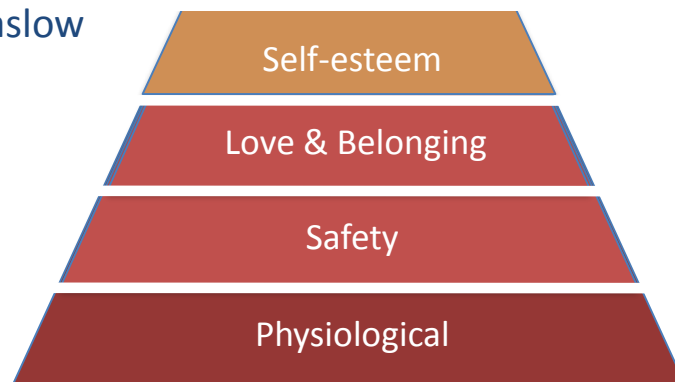
Deficiency Needs

An individual gains no sense of lasting satisfaction from being able to meet these needs, but feels a sense of anxiety if these needs are not met.

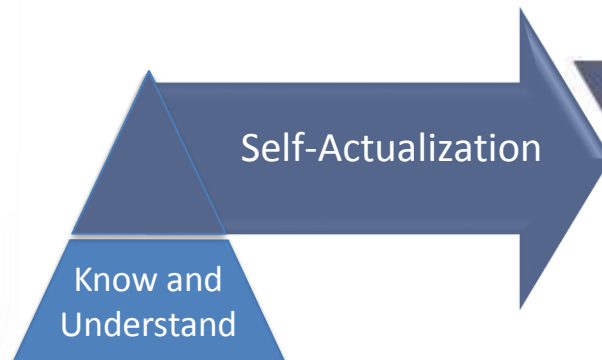
Metodologia: Modelo de Barrett



Abraham Maslow



Needs



Richard Barrett



Consciousness

Metodologia: Modelo de Barrett

Stages in the Development of Personal Consciousness

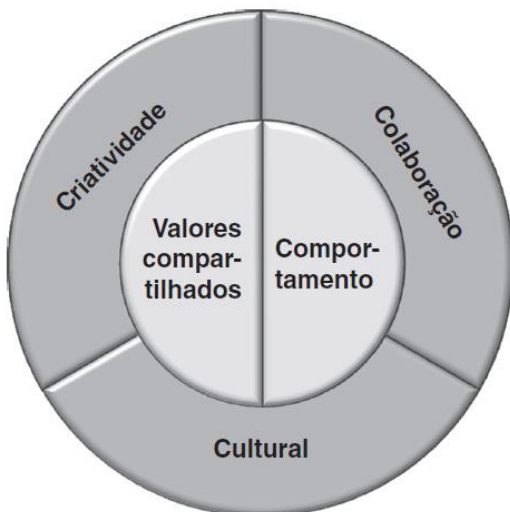
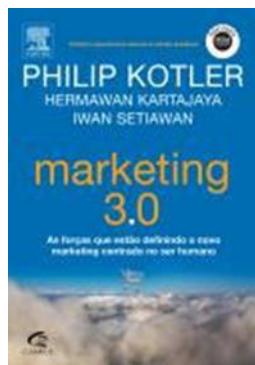


Metodologia: Modelo de Barrett

Stages in the Development of Organisational Consciousness



Pontos Chave da Dissertação Alinhamento de Valores para Kotler



Mission
(Why)



Vision
(What)



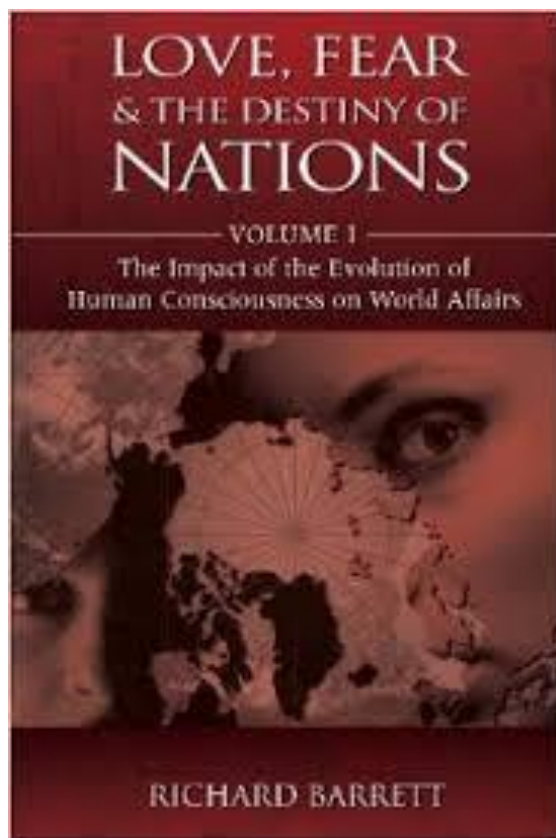
Values
(How)



	Mind	Heart	Spirit
Mission (Why)	Deliver SATISFACTION	Realize ASPIRATION	Practice COMPASSION
Vision (What)	ProfitAbility	ReturnAbility	SustainAbility
Values (How)	Be BETTER	DIFFERENTIATE	Make a DIFFERENCE

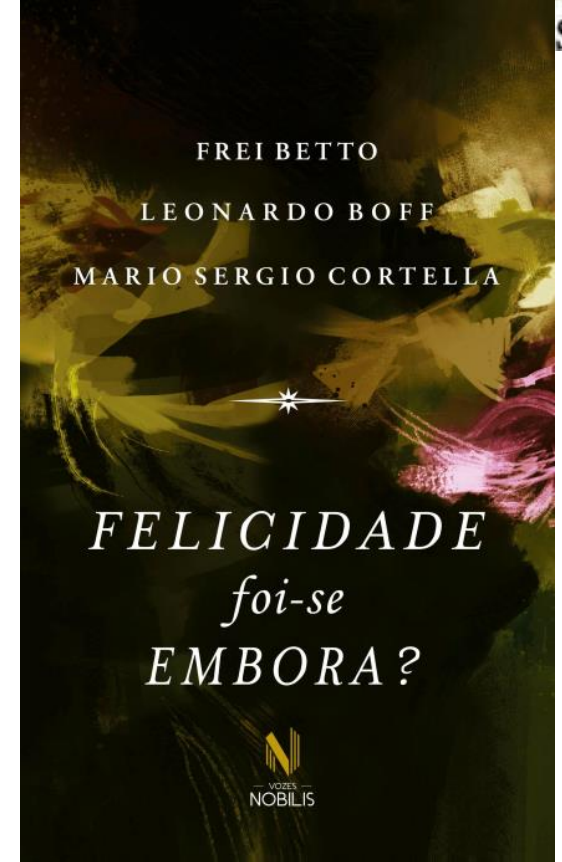
FONTE: KOTLER, Philip; KARTAJAYA, Hermawan; SETIAWAN, Iwan. Marketing 3.0: as forças que estão definindo o novo marketing centrado no ser humano. Elsevier, 2010.

Próximas Pesquisas





SP



Mario Cortella, Leonardo Boff, Frei Betto

*“Felicidad” es un estado de espíritu, de plenitud interior, resultado del sentido que se le da a la vida. Ya el placer es momentaneo, como disfrutar de un bom vino o comer um plato delicioso, y **alegría** seria lo que siente al receber una buena notícia o ganhar un premio. “Felicidad”, es fruto de actitudes solidárias; por eso solo es feliz quien hace feliz a los otros.*



[Sidewalk Flowers](#) by JonArno
Lawson, a wordless ode to
living with presence...

The ability to cherish the “**little joy**” is intimately connected with the habit of moderation. For this ability, originally natural to every man, presupposes certain things which in modern daily life have largely become obscured or lost, mainly a measure of cheerfulness, of love, and of poesy. Gradually and without effort the eyes trains itself to transmit many small delights, to contemplate nature and the city streets, to appreciate the inexhaustible fun of daily life. From there on to the fully trained artistic eye is the smaller half of the journey...
Herman Hesse