



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



A CIDADANIA NOS TRILHOS

**14ª SEMANA
DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA**

TENDÊNCIAS DO TRANSPORTE URBANO SOBRE TRILHOS

**AEAMESP
São Paulo
setembro 2008**

TENDÊNCIAS DO TRANSPORTE URBANO SOBRE TRILHOS

**CBTU - Companhia Brasileira de Trens Urbanos
tem buscado o conhecimento e a pesquisa visando:**

- a informação cada vez mais ampla do setor
- subsidiar análises e estudos
- identificar tendências quanto:
 - as tecnologias de transporte
 - aos sistemas sobre trilhos
 - características das cidades e regiões metropolitanas
 - características dos entornos das estações
 - mecanismos de financiamento dos investimentos
 - custos operacionais



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



A CIDADE NOS TRILHOS

TENDÊNCIAS DO TRANSPORTE URBANO SOBRE TRILHOS

MÓDULO 1:

**CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE
DE PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS NO MUNDO**

MÓDULO 2:

**FINANCIAMENTO DA IMPLANTAÇÃO E DA OPERAÇÃO
DE SISTEMAS METROFERROVIÁRIOS NO MUNDO**

MÓDULO 3:

**SÉRIE PERSPECTIVAS METROFERROVIÁRIAS
BRASILEIRAS**

TENDÊNCIAS DO TRANSPORTE URBANO SOBRE TRILHOS

PESQUISAS:

Os dados obtidos através de consulta aos sítios virtuais das empresas operadoras dos sistemas de passageiros sobre trilhos

anuários referentes ao transporte metroferroviário

através de opiniões de formadores de opinião

IDENTIFICAR AS TENDÊNCIAS PARA O SETOR



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



A CIDADANIA NOS TRILHOS

TENDÊNCIAS DO TRANSPORTE URBANO SOBRE TRILHOS

MÓDULO 1: CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS NO MUNDO

MÓDULO 1: CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS NO MUNDO

Estudo das tendências do transporte sobre trilhos no mundo baseado em um banco de dados sobre o setor.

Possibilitará atender às demandas de conhecimento, auxiliando no acompanhamento do desempenho dos sistemas de transporte de passageiros sobre trilhos urbanos e no planejamento sustentável de políticas públicas de transporte a serem implantadas nesta esfera, em consonância com o desenvolvimento urbano e o meio ambiente.

MÓDULO 1: CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS NO MUNDO

FASE ATUAL:

classificação informações relacionadas às localidades onde os sistemas estão implantados, características: extensão, tecnologia, finalidade do transporte, assim como o ano de início de prestação de serviço.

**até o momento
700 sistemas distribuídos em 450 cidades**

MÓDULO 1: CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS NO MUNDO

Estrutura do Banco de Dados

- Continente;
- País;
- Cidades Atendidas;
- População das cidades atendidas;
- Tipo (VLT, Metrô, Trem)
- Finalidade (Urbano/Turismo);
- Nome da Operadora;
- Site da Operadora.

MÓDULO 1: CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS NO MUNDO

Estrutura do Banco de Dados

- Tipo de operadora (Público/Privada);
- Ano de Implantação;
- Número de Linhas;
- Extensão do Sistema;
- Número de Estações.

MÓDULO 1: CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS NO MUNDO

Fontes de Pesquisa

Sites:

- www.cbtu.gov.br;
- www.wikipedia.org;
- www.world-gazetteer.com/wg.php?
- <http://www.metropolis.org>
- <http://www.subways.net>
- <http://www.urbanrail.net>
- <http://www.lрта.org> - Light Rail Association
- <http://www.tramway.com>
- <http://home.cc.umanitoba.ca/~wyatt/rail-transit-list.html>
- <http://www.railway-technology.com/projects/index.html>
- http://www.blickpunktstrab.net/bs_liste_index_e.html.
- <http://skyscrapercity.com/showthread.php?t=65822>



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



A CIDADE NOS TRILHOS

MÓDULO 1: CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS NO MUNDO

Fontes de Pesquisa

Outras Fontes:

- Revista Ferroviária;
- Jane's – Urban Transport Systems;
- A volta dos Bondes ao Centro do Rio.



A CIDADE NOS TRILHOS

VLT

CONTINENTE	PAÍS	CIDADE	OPERADORA	PÁGINA WEB
África	Egito	Alexandria Cairo	Alexandria City Tramway Cairo Transportation Authority - CTA	www.cairo.gov.eg
América do Norte	Estados Unidos	Baltimore	Maryland Transit Administration-MTA	www.mtmaryland.com
		Detroit	Detroit Transportation Corporation	www.thepeoplemover.com
		Boston	MBTA - Massachussetts Bay Transportation Authority	www.mbta.com
	México	Cidade do México	Servicio de Transportes Electricos	www.ste.df.gov.mx
América do Sul	Argentina	Buenos Aires	Metrovias S.A.	www.metrovias.com.ar
Ásia	China	Dalian	Dalian Municipal People's Government	http://english.dl.gov.cn/
	Rússia	Barnaul	Gorelektrotrans	gortransport.kharkov.ua/index.php
	Alemanha	Augsburg Munique	AVG Augsburgener Verkehrsgesellschaft mbH Münchner Verkehrs- und Tarifverbund (MVV)	www.avv.augsburg.de www.mvg-mobil.de/
	Bélgica	Antuérpia/Antwerp Bruxelas-Brussels	Vlaamse Vervoersmaatschappij De Lijn STIB/MIVB	www.delijn.be www.stib.be
	Espanha	Barcelona Bilbao Madri	TRAM viu la ciutat Eusko Trenbideak - Ferrocarriles Vascos S.A Metro Ligero de Madrid	www.trambcn.com www.euskotren.es/euskotran/flash.html www.melimadrid.com
	França	Paris	RATP	www.ratp.fr/
	Grécia	Atenas	TRAM S.A	www.tramsa.gr
	Holanda	Amsterdam Rotterdam	GVB-Gemeentevervoerbedrijf Amsterdam Rotterdamse Elektrische Tram (RET)	www.gvb.nl www.ret.nl
	Inglaterra	Manchester	Stagecoach Group	www.metrolink.co.uk/
	Itália	Nápoli Roma	ANM Spa Azienda Tranvie ed Autobus del Comune - ATAC	www.anm.it/ www.atac.roma.it
	Moscou	Rússia	Mockba Monorail	www.monorail.ru/
	Romênia	Cluj-Napoca	RATUC	www.ratuc.ro
	Suiça	Aarau Aigle Basel	Busbetrieb Aarau AG Regionalverkehr Bern-Solothurn RBS BLB - Baselland Transport	www.aar.ch www.rbs.ch www.blt.ch
	Turquia	Ankara	ANKARAY - Ankara Hafif Raylr	www.ankaray.com.tr
	Alemanha	Berlin	BVG - Berlin Transportation Company	www.bvg.de/index.php/en/Bvg/Start
Oceania	Austrália	Adelaide	TransAdelaide	www.transadelaide.com.au



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



A CIDADE NOS TRILHOS

METRÔ

CONTINENTE	PAÍS	CIDADE	OPERADORA	PÁGINA WEB
África	Egito	Cairo	The National Authority For Tunnels	www.nat.org.eg/eng/index.htm
América do Sul	Argentina	Buenos Aires	Metrovias S.A.	www.metrovias.com.ar
	Brasil	Belo Horizonte	CBTU - Companhia Brasileira de Trens Urbanos	www.cbtu.gov.br
		Brasília	Companhia do Metropolitan do Distrito Federal	www.metro.df.gov.br
		Recife	CBTU - Companhia Brasileira de Trens Urbanos	www.cbtu.gov.br
		Rio de Janeiro	Metro Rio	http://www.metrorio.com.br/
	Chile	Santiago	Metro Santiago	www.metroantiago.cl
	Colômbia	Medellín	Metro de Medellín Ltda	www.metrodemedellin.gov.co/
	México	Cidade do México	Metro de La Ciudad de Mexico	www.metro.df.gob.mx
América do Norte	Venezuela	Caracas	C.A Metro de Caracas	www.metrodecaracas.com.ve
	Canadá	Montreal	Société de transport de Montréal	www.stm.info
		Estados Unidos	Atlanta	Metropolitan Atlanta Rapid Transit Authority
	Baltimore		Maryland Transit Administration-MTA	www.mtmaryland.com
	Boston		MBTA - Massachusetts Bay Transportation Authority	www.mbta.com
	Chigago		CTA - Chicago Transit Authority	www.transitchicago.com
	Los Angeles		MTA - Metropolitan Transportation Authority - Los Angeles County	www.mta.net
	Miami		Miami-Dade Metrorail	www.miamidade.gov/transit/metrorail.asp
		Nova York	NYC Subway	http://mta.info/nyc/subway/index.html
		México	Monterrey	Metrorrey
Ásia	China	Beijing	Beijing Mass Transit Railway Operation Corp., Ltd	www.bjsubway.com
		Dalian	Dalian Municipal People's Government	http://english.dl.gov.cn/
		Xangai	Shanghai Shentong Metro Co. Ltd	http://www.shtmetro.com/
	Índia	Chennai	Southern Railway	http://www.srailway.com/
		Delhi - Nova Deli	DMRC- Delhi Metro Rail Corporation Ltda	www.delhimetrorail.com
Tailândia	Bangkok	Bangkok Mass Transit System Public Company Limited	www.bts.co.th	
	Bangkok	Bangkok Metro Company Limited (BMCL)	www.bangkokmetro.co.th	
Europa	Azerbaijão	Baku	Metropoliten of Baku	www.metro.gov.az
	Bélgica	Bruxelas-Brussels	STIB/MIVB	www.stib.be
	Espanha	Barcelona	TMB - Transports Metropolitans de Barcelona	www.tmb.net
		Barcelona	Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya - FGC	http://www.fgc.es/
		Bilbao	Metro Bilbao, S.A.	www.metrobilbao.net
	França	Madri	Metro de Madrid	www.metromadrid.es
		Lille	Transpole	www.transpole.fr
		Lyon	Lyon Metro - TCL	www.tcl.fr
		Paris	Métro de Paris (RATP)	www.ratp.fr
		Rennes	SEMTCAR Société d'Économie Mixte des Transports Collectifs de l'Agglomération Rennaise	http://www.semtcar.fr/
	Grécia	Atenas	ATTIKO METRO S.A	www.ametro.gr
		Atenas	ISAP - Athens Piraeus Electric Railway SA	www.isap.gr
	Holanda	Amsterdam	GVB-Gemeentevervoerbedrijf Amsterdam	www.gvb.nl
		Rotterdan	RET (Rotterdamse Elektrische Tram)	http://www.ret.nl/
	Inglaterra	Londres	Transport for London	www.tfl.gov.uk
	Itália	Roma	Met.Ro. - Metropolitana di Roma S.p.a	http://www.metroroma.it/
	Portugal	Lisboa	Caminhos de Ferro Portugueses - CP	www.cp.pt
		Porto	Metro do Porto	www.metro-porto.pt
	Romênia	Bucareste	METROREX	www.metrorex.ro
	Rússia	Moscou	Moskovsky Metropoliten	www.mosmetro.ru
Turquia	Ankara	Ankara METROSU	www.ankarametrosu.com.br	
Ucrânia	Dnipropetrovsk	Upravlinnya Dnipropetrovskogo Metropolitenu		



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008

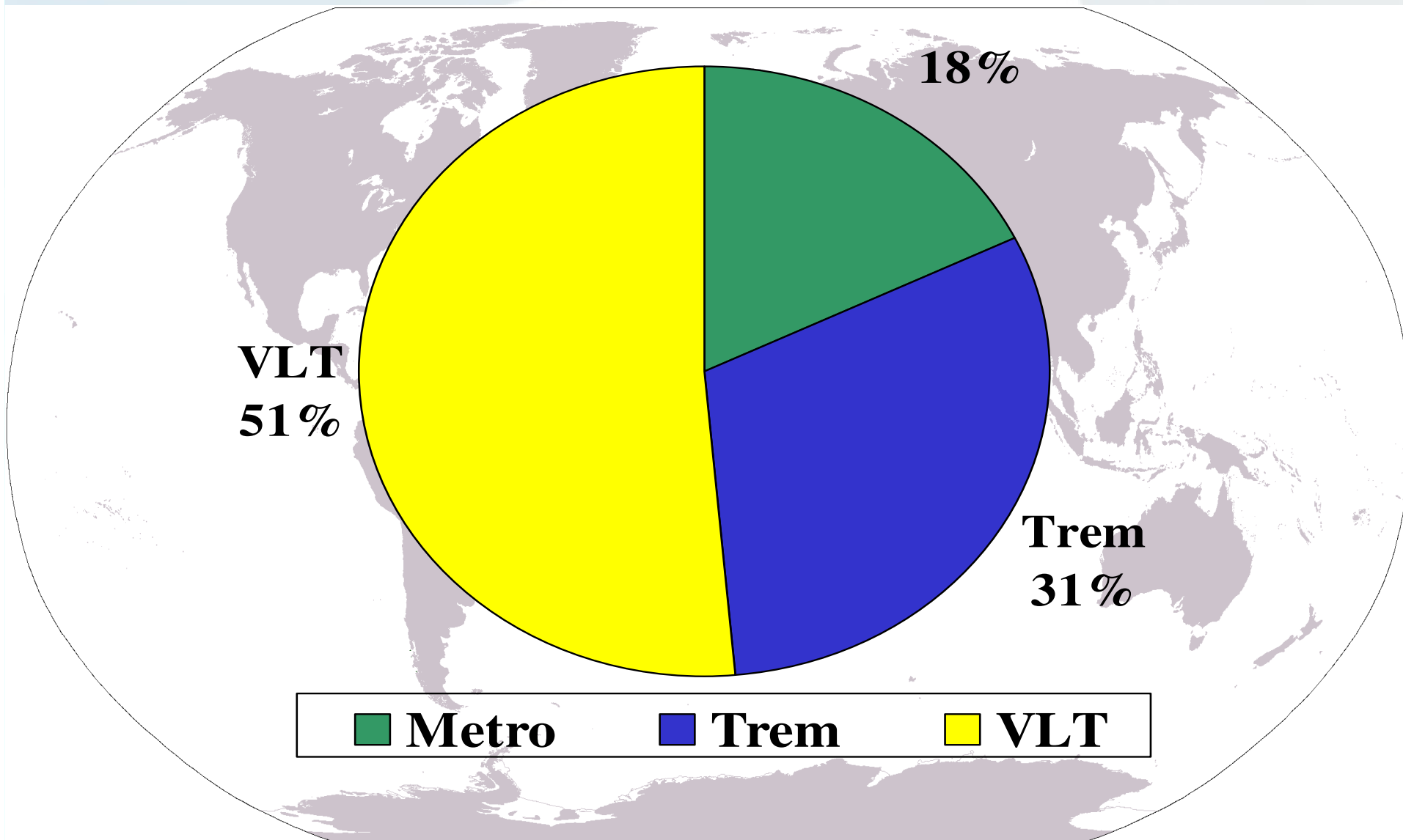


A CIDADE NOS TRILHOS

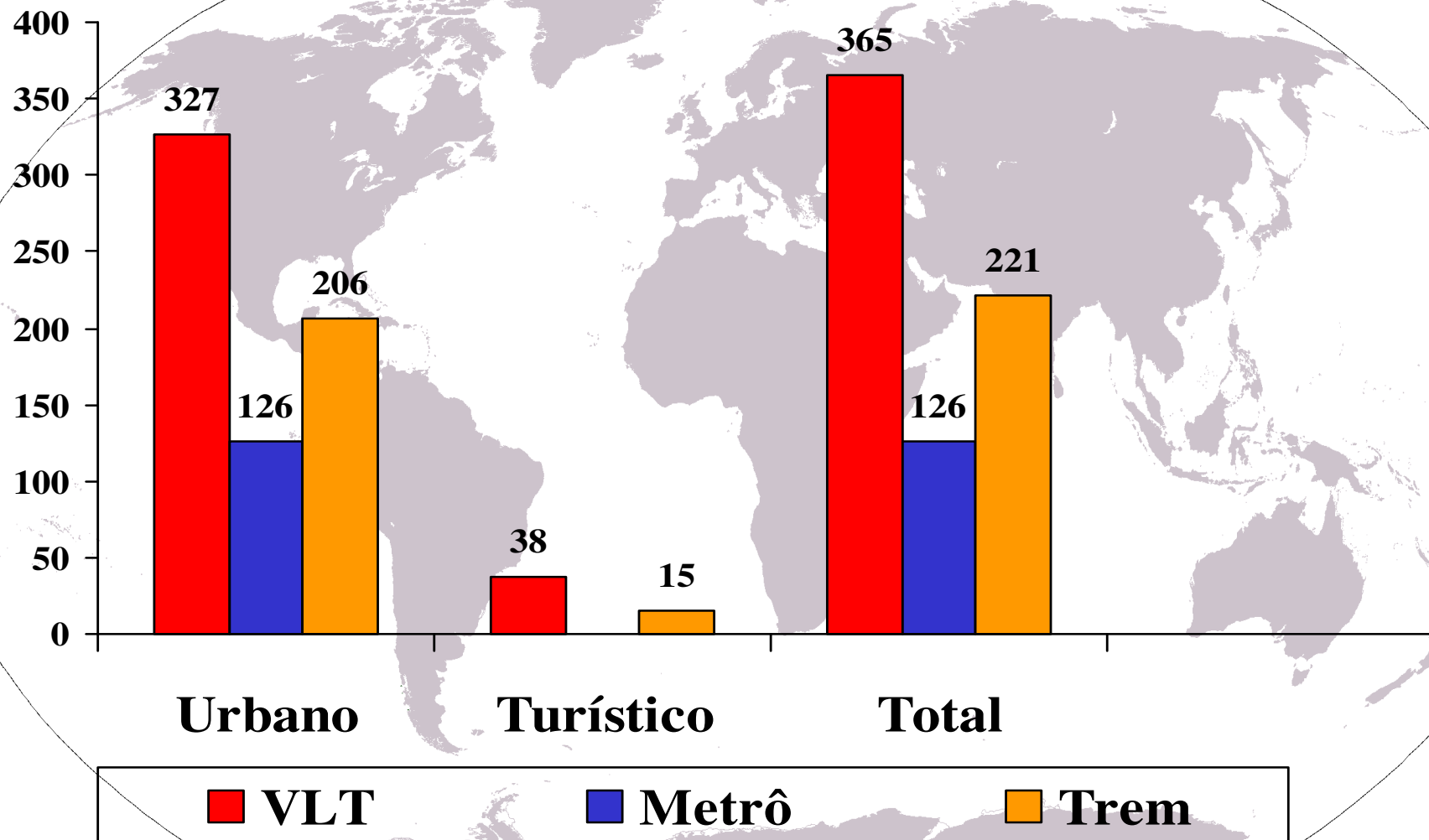
TREM

CONTINENTE	PAÍS	CIDADE	OPERADORA	PÁGINA WEB
África	Egito	Alexandria	Egyptian National Railways	
	Tunísia	Tunis	Tunis-Goulette-Marsa (TGM)	www.snt.com.tn
América do Norte	Canadá	Toronto	Go Transit	www.gotransit.com
	Estados Unidos	Seattle	Sounder commuter rail (Sound Transit)	www.soundtransit.org
		Washington (D.C.)	Virginia Railway Express	www.vre.org
		Baltimore	Maryland Transit Administration-MTA	www.mtmaryland.com
		Chigago	RTA - Regional Transportation Authority	www.rtachicago.com
		Sacramento	Amtrak	www.amtrakcapitols.com
		Salt Lake City	Amtrak California Zephyr	www.amtrak.com
México	Cidade do México	Ferrocarriles Nacionales de Mexico	http://dgtfm.sct.gob.mx/index.php?id=	
América do Sul	Argentina	Buenos Aires	Ferrovias S.A.C.	www.ferrovias.com.ar
		Buenos Aires	Trenes de Buenos Aires S.A.	www.tbanet.com.ar
		Buenos Aires	Metrovias S.A.	www.metrovias.com.ar
	Brasil	Salvador	Trem Urbano de Salvador (CTS)	www.metro.salvador.ba.gov.br
	São Paulo	CPTM / Companhia Paulista de Trens Metropolitanos	www.cptm.sp.gov.br	
Chile	Santiago	EFE Temuco	www.efe.cl	
Ásia	Coréia do Sul	Seul	KTX Gyeongbu Line	www.ktx.korail.go.kr
	Índia	Chennai	Southern Railway	http://www.srailway.com/
	Japão	Tóquio	JR East	www.jreast.co.jp
		Tóquio	Tokyo Kyuko Electric Railway(Tokyu Co.)	www.tokyu.co.jp
		Tóquio	Odakyu Electric Railway Co	www.odakyu.jp
	Chiba	Keisei Electric Railway Co., Ltd	www.keisei.co.jp	
Turquia	Bursa	Turkish State Railways	www.tcdd.gov.tr	
Europa	Austria	Viena	Vienna S-Bahn (ÖBB)	www.oebb.at
		Salzburg	S-Bahn Salzburg (SVV)	www.s-bahn-salzburg.at
	Bélgica	Bruxelas-Brussels	STIB/MIVB	www.stib.be
	Espanha	San Sebastian	Cercanías Renfe San Sebastián	www.renfe.es
		Barcelona	Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya - FGC	http://www.fgc.es/
		Barcelona	Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya - FGC	www.fgc.es
		Bilbao	Renfe Cercanías Bilbao	www.renfe.es/
		Bilbao	Eusko Trenbideak-Ferrocarriles Vascos, S.A.	www.euskotren.es
		Bilbao	Ferrocarriles de Via Estrecha (FEVE)	www.feve.es/
	França	Toulouse	Tisséo Train Urbain	www.tisseo.fr
		Paris	RATP	www.ratp.fr
		Paris	Société Nationale Chemins de Fer	www.sncf.com
	Grécia	Atenas	PROASTIAKOS S.A	www.proastiakos.gr
	Holanda	Amsterdam	NS - Nederlands spoorwegen	www.ns.nl
	Inglaterra	Ryde	Stagecoach South Western Trains Ltd (Island Line)	www.southwesttrains.co.uk
		Sheffield	East Midlands Trains	www.eastmidlandstrains.co.uk
		Birmingham	London Midland	www.londonmidland.com/index.php/c
	Suíça	Arth	Rigi Railways Company	www.rigi.ch
		Basel	HBS - Hafnenbahn des Kanton Basel-Stadt	www.uvek.admin.ch/
Biel-Bienne		Aare Seeland Mobil - ASM	www.aare-seeland-mobil.ch	
Turquia	Ankara	Turkish State Railways	www.tcdd.gov.tr	
Alemanha	Berlin	S-Bahn Berlin GmbH	www.s-bahn-berlin.de	
	Bochum	DB	www.db.de	
Irlanda	Belfast	Northern Ireland Railways (NIR or NI Railways)	www.nirailways.co.uk	
Noruega	Bergen	Norges Statsbaner -Norwegian State Railways	www.nsb.no	
Oceania	Austrália	Victor Harbor	Cockle Train	www.steamranger.org.au
		Adelaide	TransAdelaide	www.transadelaide.com.au
	Nova Zelândia	Auckland	Veolia Transport	www.veoliatransport.co.nz

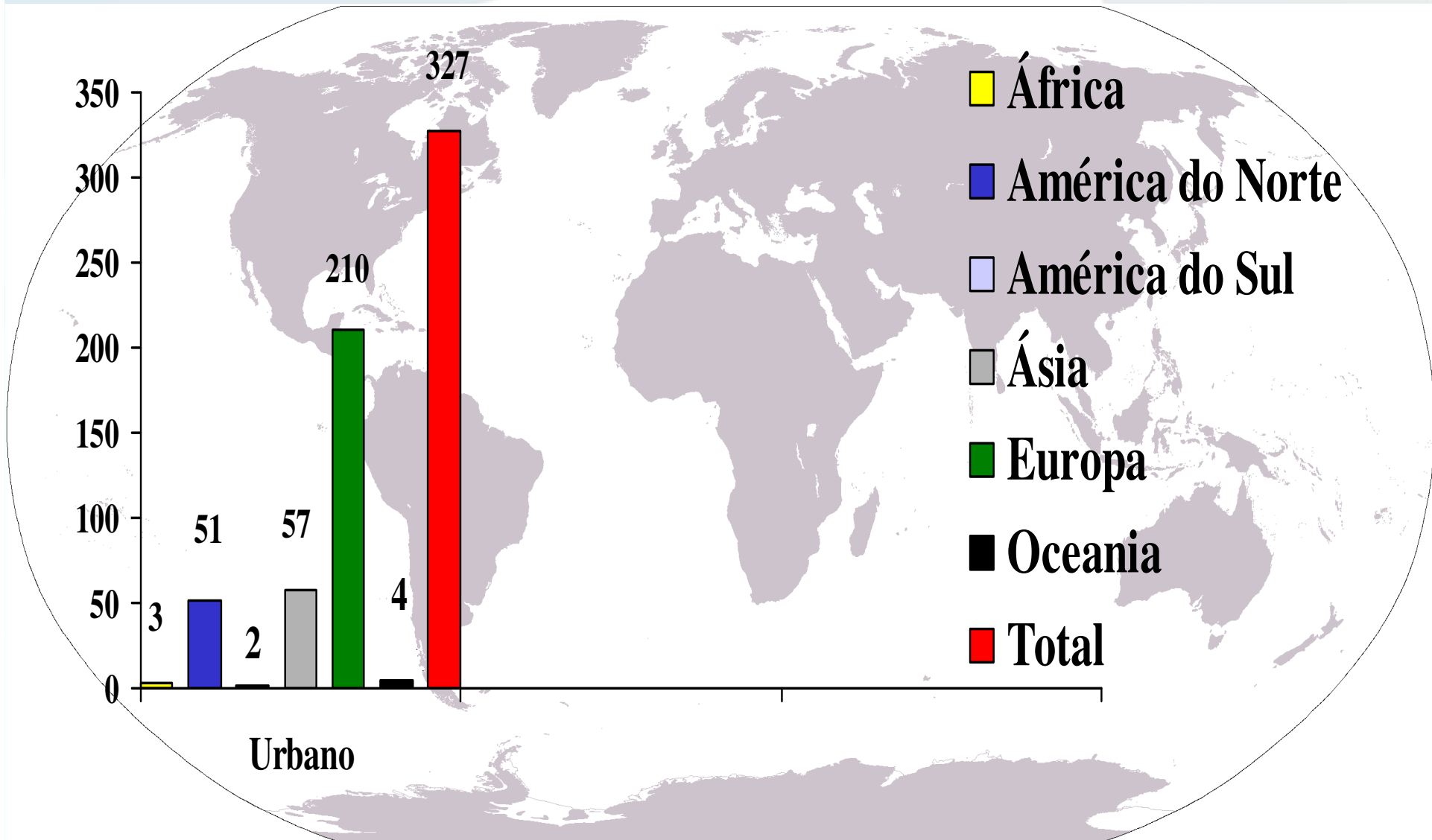
Sistemas de passageiros sobre trilhos no Mundo



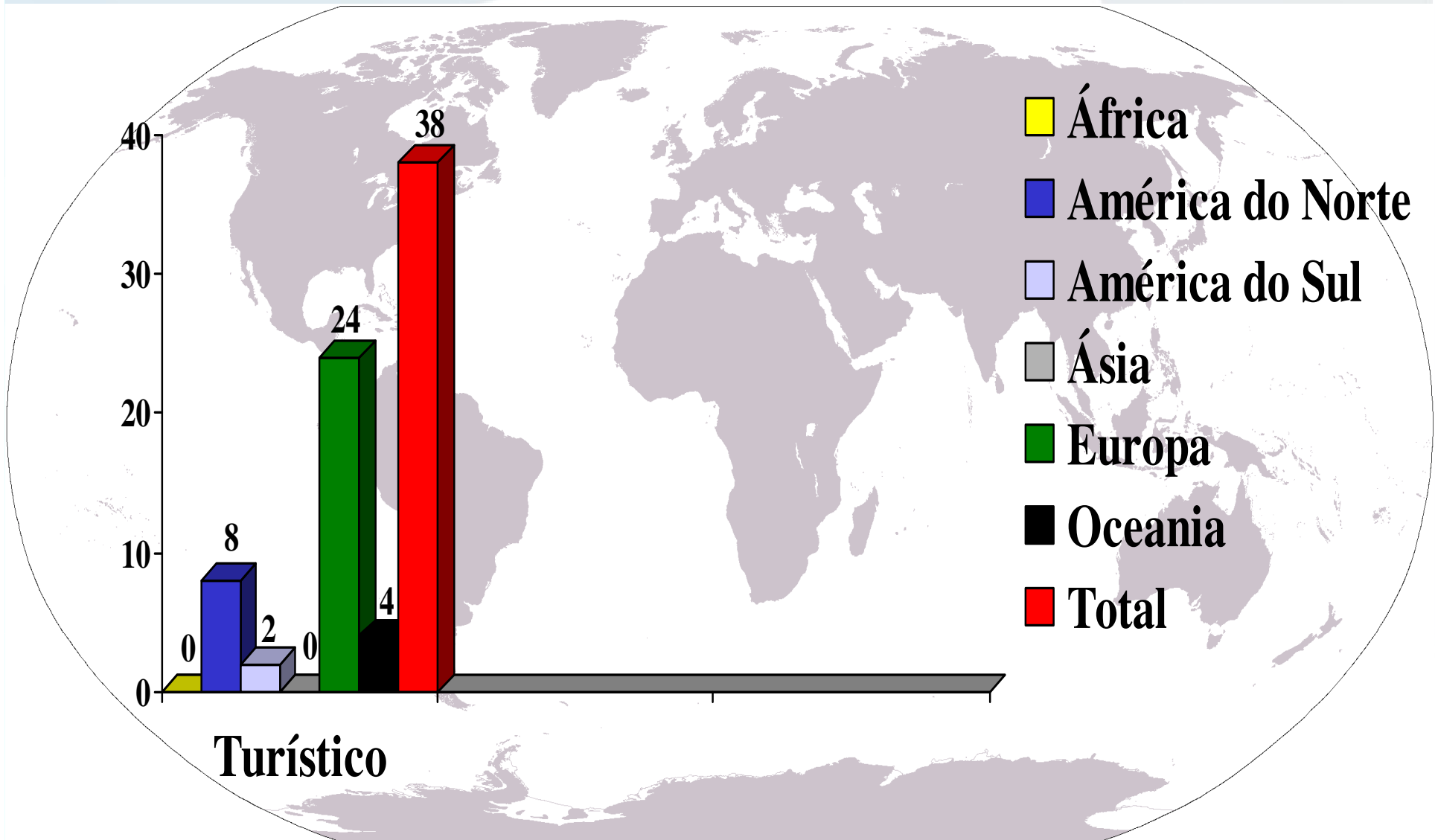
Sistemas de Passageiros sobre Trilhos no Mundo



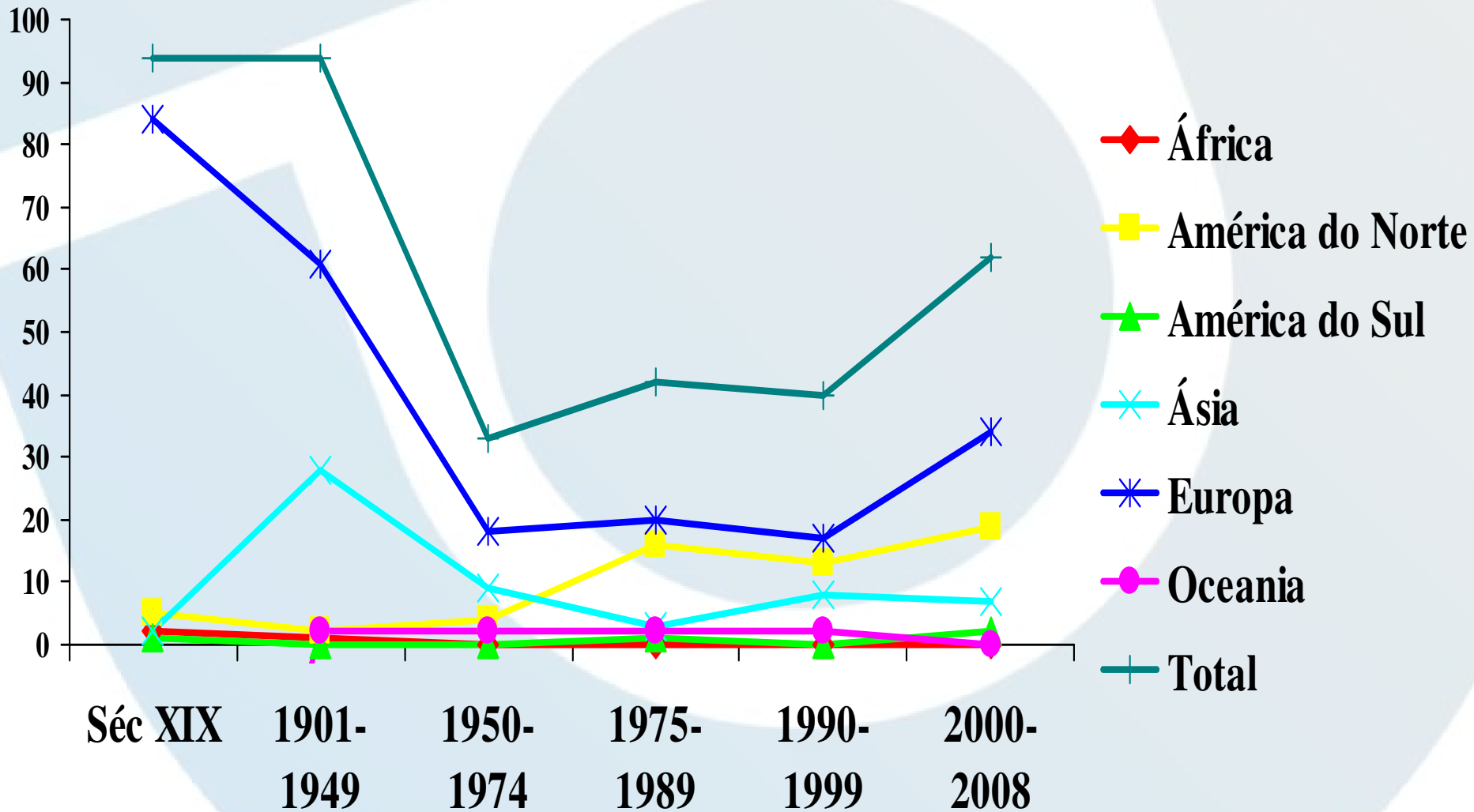
VLT no Mundo - Urbanos



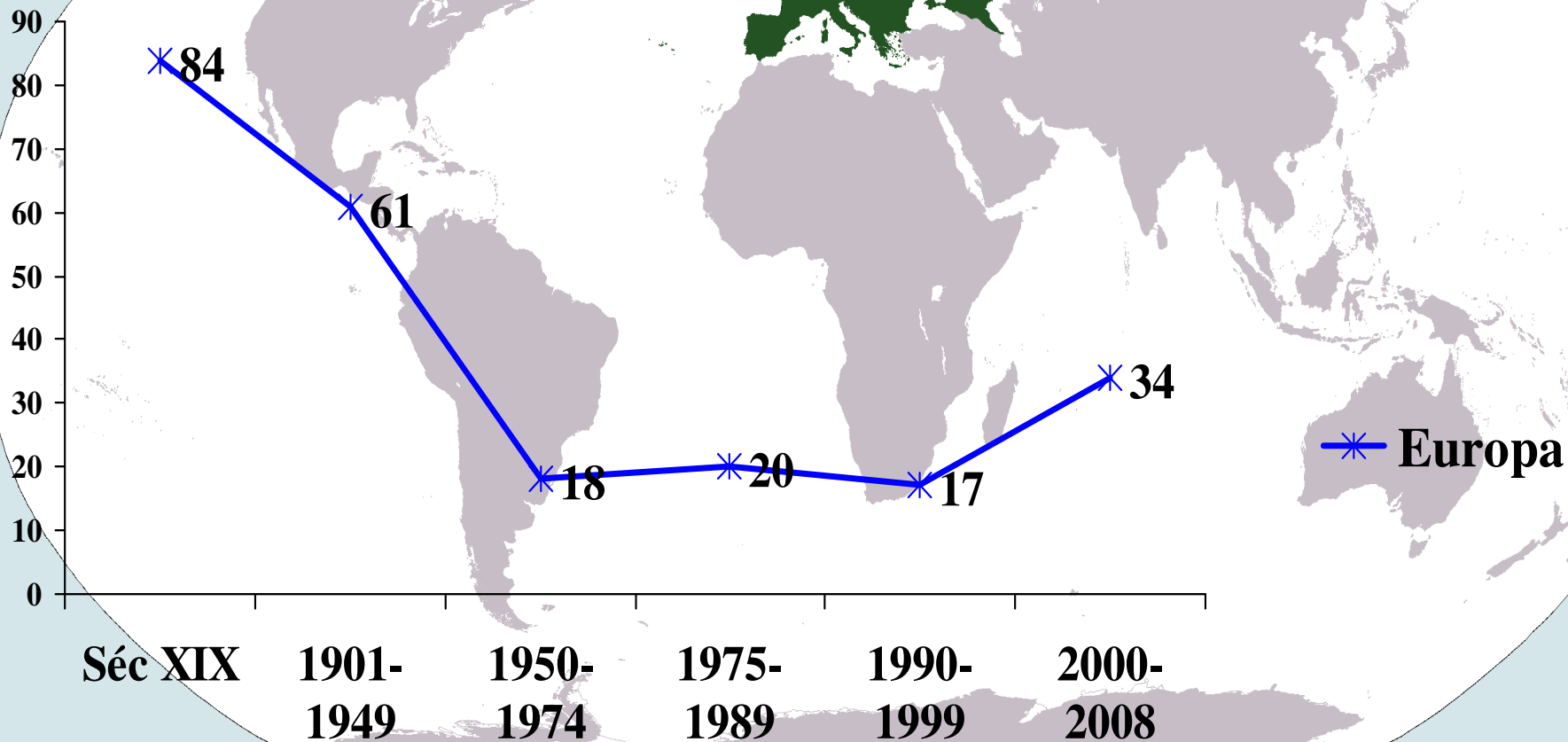
VLT no Mundo - Turísticos



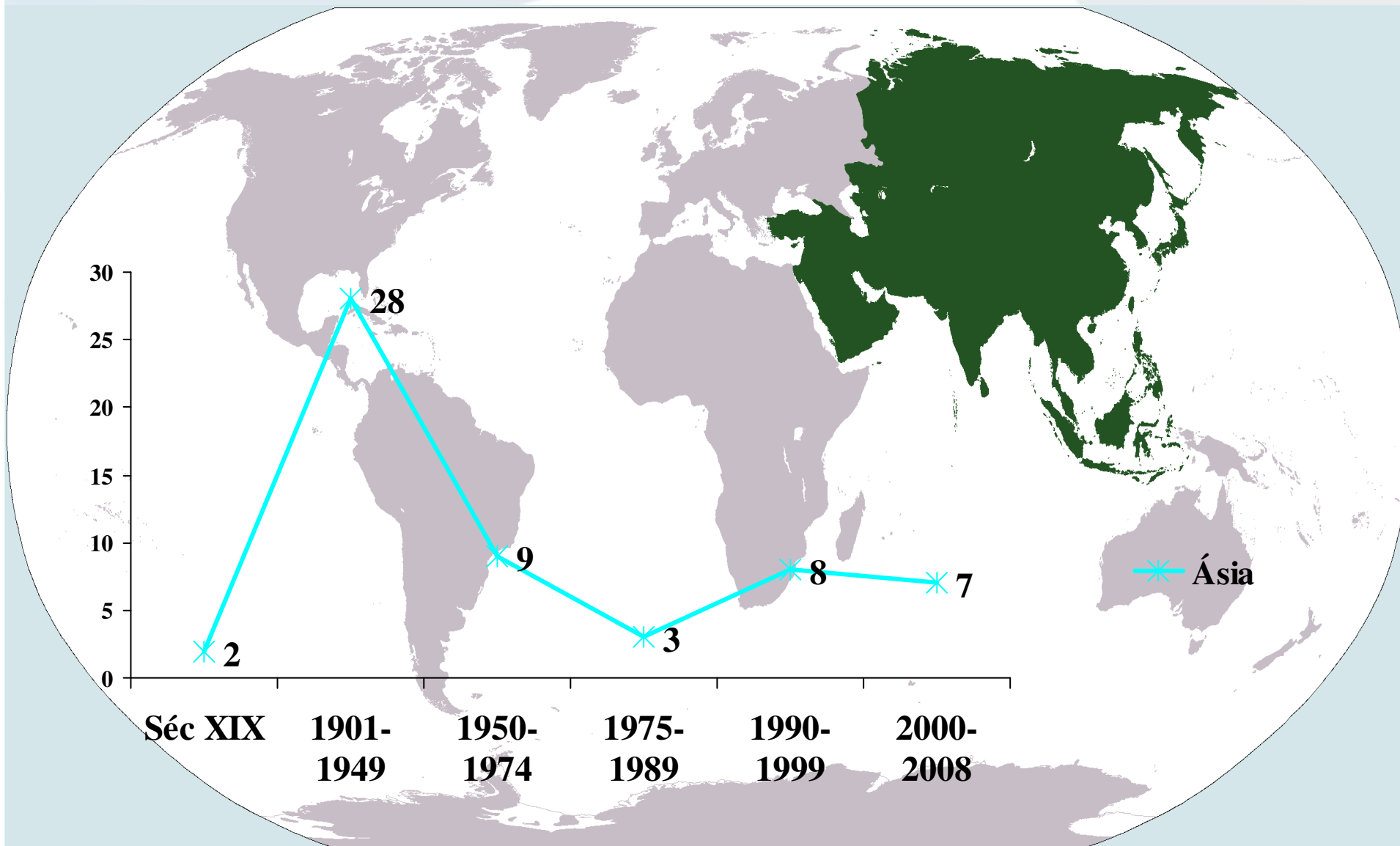
VLT: Evolução Histórica por Ano de Implantação



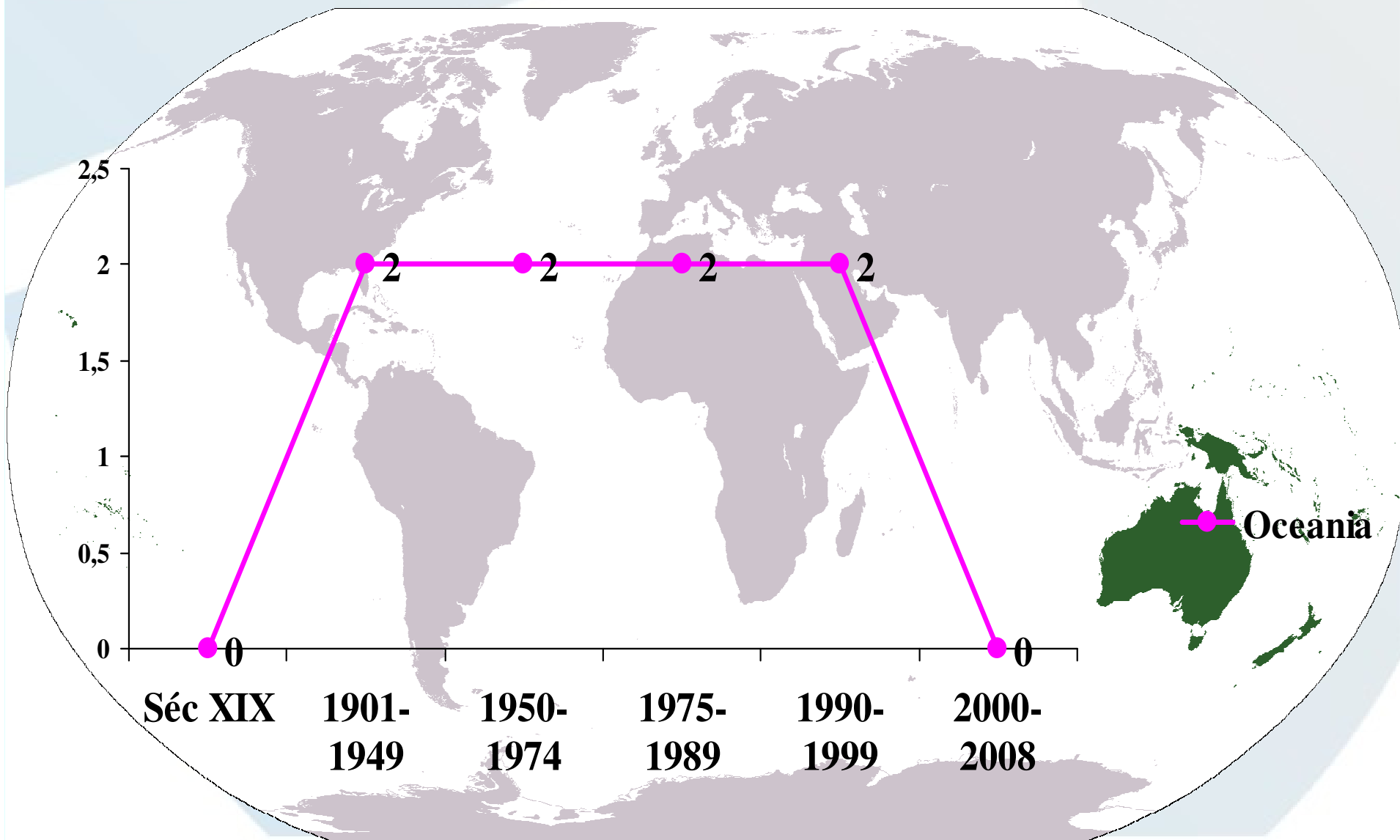
VLT - Evolução Histórica Europa



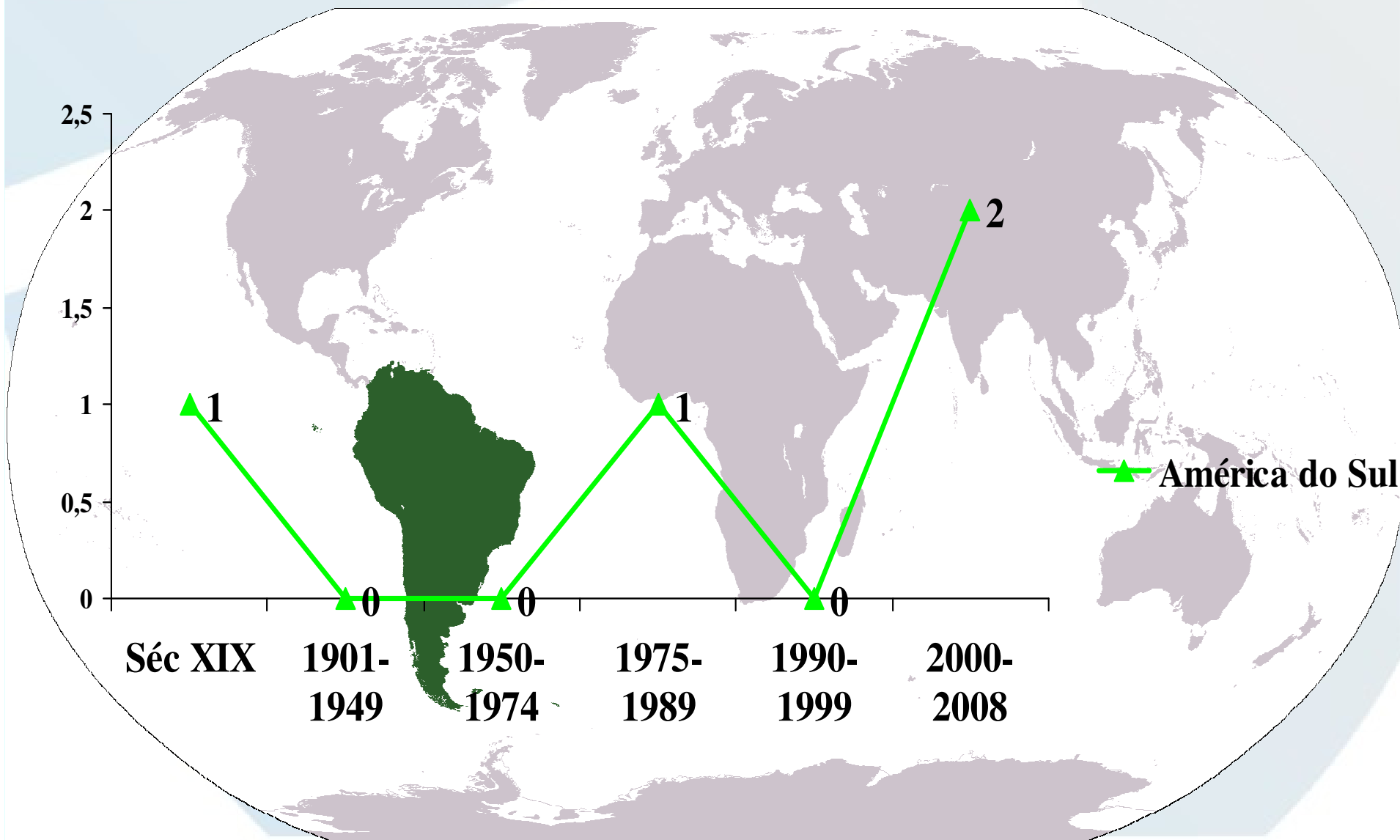
VLT - Evolução Histórica Ásia



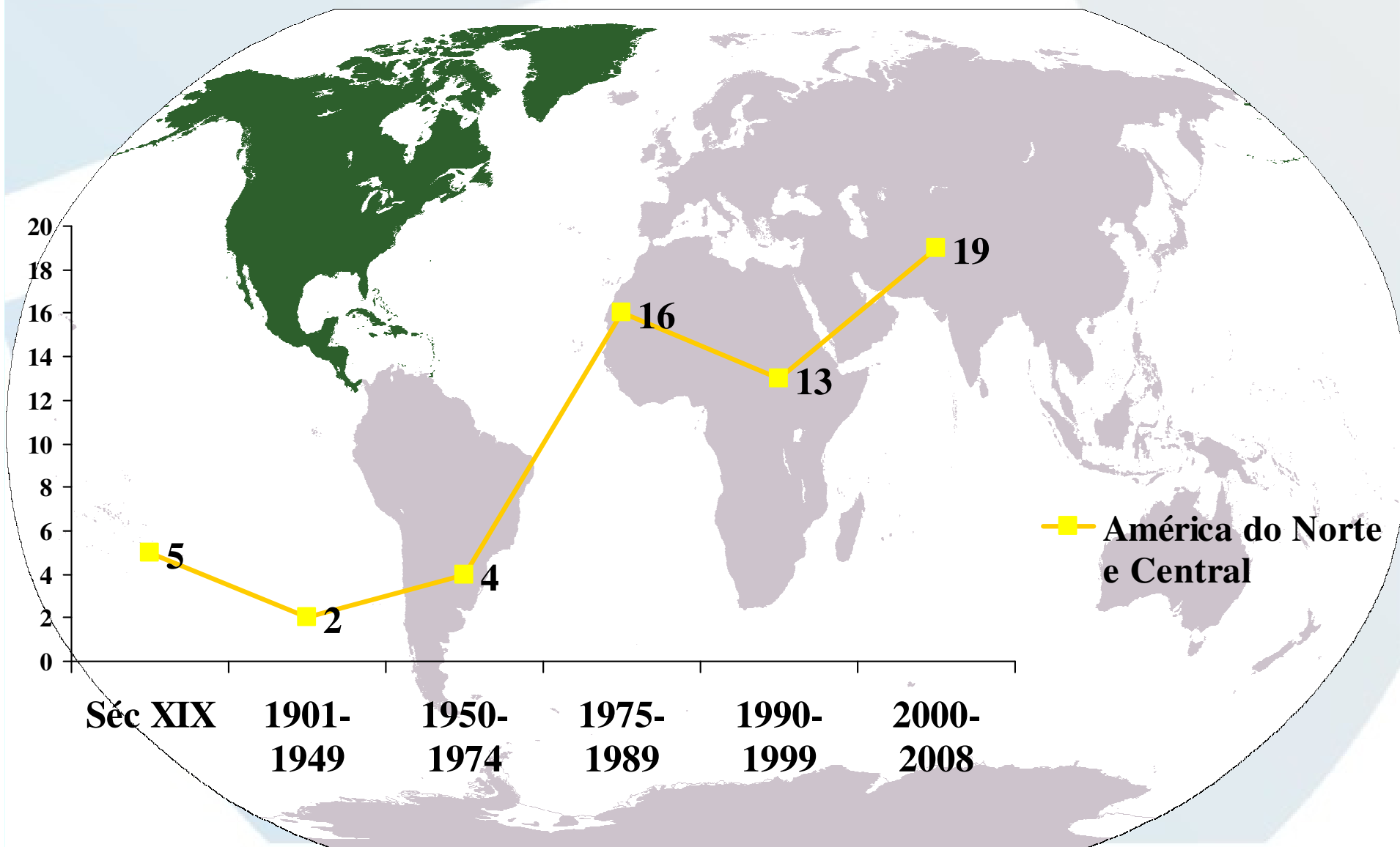
VLT - Evolução Histórica Oceania



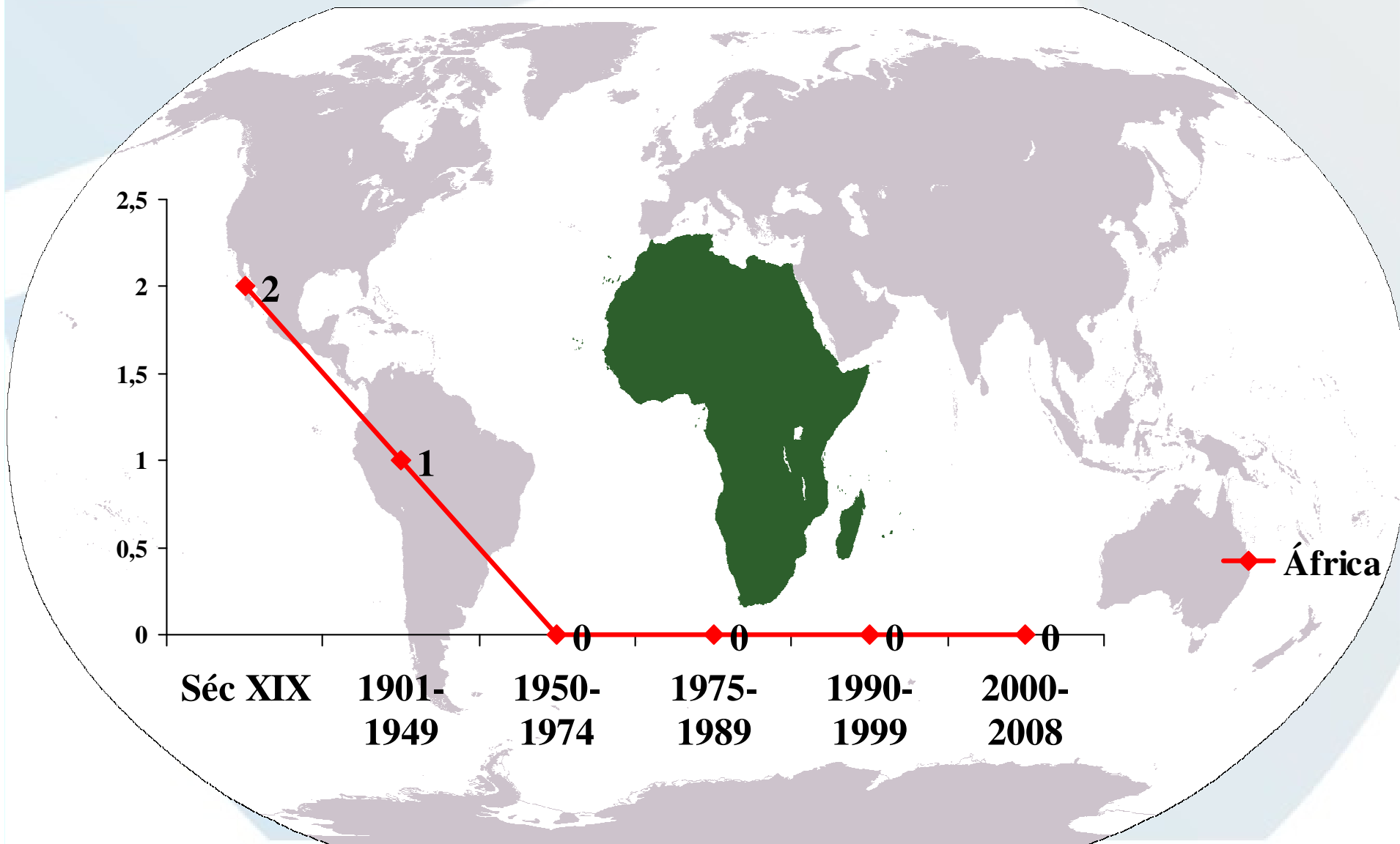
VLT - Evolução Histórica América do Sul



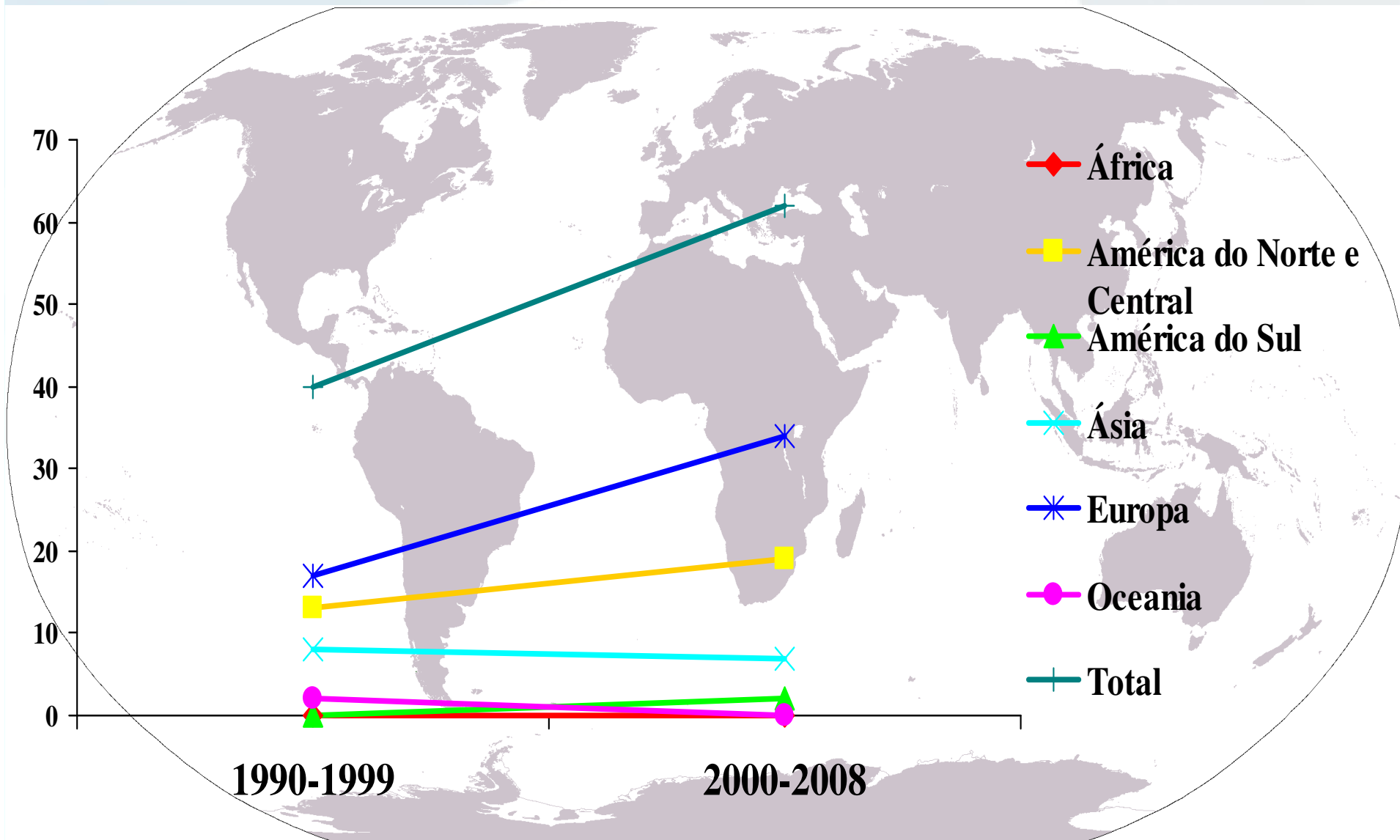
VLT - Evolução Histórica América do Norte e Central



VLT - Evolução Histórica África



VLT pelo Mundo - Tendência 1990-2008





AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



A CIDADE NOS TRILHOS

TENDÊNCIAS DO TRANSPORTE URBANO SOBRE TRILHOS

MÓDULO 2: FINANCIAMENTO DA IMPLANTAÇÃO E DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS METROFERROVIÁRIOS NO MUNDO

MÓDULO 2: FINANCIAMENTO DA IMPLANTAÇÃO E DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS METROFERROVIÁRIOS NO MUNDO

Identificar as fontes de financiamento que vêm sendo utilizadas no mundo para suportar os investimentos de implantação e a operação dos sistemas metroferroviários.

O levantamento através de questionários para os principais operadores de sistemas metroferroviários mundiais.

Os questionários objetivos e simples, redigidos em inglês, espanhol e francês, sendo acompanhados por uma carta explicando os motivos da pesquisa.

Atualmente, a pesquisa encontra-se em sua primeira fase, onde estão sendo realizados os cadastros das operadoras e sendo elaborados os questionários a serem encaminhados.



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



A CIDADANIA NOS TRILHOS

TENDÊNCIAS DO TRANSPORTE URBANO SOBRE TRILHOS

MÓDULO 3: SÉRIE PERSPECTIVAS METROFERROVIÁRIAS BRASILEIRAS

MÓDULO 3: SÉRIE PERSPECTIVAS METROFERROVIÁRIAS BRASILEIRAS

Identificar a opinião e a visão de diversos setores da sociedade brasileira quanto ao transporte urbano e em especial ao transporte de passageiros sobre trilhos, levantando problemas e respectivas propostas de solução.

O foco são os formadores de opinião, não necessariamente especialistas em transporte ou em planejamento urbano e regional, agrupados pela sua localização geográfica, área de atuação, formação, etc.

Esta forma de investigação propicia a reflexão pelos participantes da pesquisa sobre a questão da mobilidade urbana e do transporte sobre trilhos, além de permitir uma investigação sobre as ameaças, oportunidades e soluções para o setor, sob a ótica dos entrevistados.

MÓDULO 3: SÉRIE PERSPECTIVAS METROFERROVIÁRIAS BRASILEIRAS

A pesquisa através de entrevistas, em sua maioria, presenciais, com questões básicas, tais como “Qual a sua visão sobre o transporte urbano nas cidades brasileiras?”

Todas as entrevistas são publicadas na íntegra no Portal da CBTU na Internet, além de uma síntese de todas as opiniões do grupo entrevistado.

A pesquisa será periódica, se constituindo numa série de entrevistas

Entrevistados: autoridades dos governos federal, estadual, municipal, especialistas do setor de transporte urbano, gestores de operadoras metroferroviárias e do transporte urbano, políticos, jornalistas, artistas, esportistas, representantes de organizações não governamentais, de entidades de classe, e dos movimentos sociais organizados.



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



Perspectivas Metroferroviárias

O Transporte e as Cidades

2008
27 entrevistas
6 semanas
1 entrevista por dia
+ 20 horas de
entrevistas

Gestores Governo
Especialistas do setor
Dirigentes Metroferroviários
Professores
Deputados e Senadores
Jornalistas

Selecione

Marcio Fortes
Plínio Assmann
Clésio Andrade
Marcus Quintella
Rogério Belda
Amin Alves Murad
Anísio Brasileiro
Chico Alencar
Inês Magalhães
Luis Cesário
Joubert Fortes Flores
Rômulo Orrico
Fátima Bezerra
Luiz Carlos Bertotto
Oskar Coester
Álvaro Dias
Wagner Fajardo Pereira
Hostílio Xavier Ratton Neto
Marilita Gnecco de Camargo Braga
Francisco Petrini
Marco Arildo
Manuel Ferreira
José Gaspar
Peter Alouche
Fritz Utzeri
Eduardo Vasconcelos
Raul De Bonis



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



www.cbtu.gov.br



AEAMESP

14ª Semana de Tecnologia Metroferroviária 2008



Companhia Brasileira de Trens Urbanos

CBTU

[Mapa do site](#) | [Fale conosco](#) | [Intranet CBTU](#) | [Ética CBTU](#) | [Webmail](#)

[A CBTU](#)

[Sistemas](#)

[Operadoras](#)

[Estudos](#)

[Eventos](#)

[Monografia](#)

[Sociocultural](#)

[Licitações](#)

[Notícias](#)

[Galeria](#)

Operadoras CBTU

[Belo Horizonte
METROBH](#)

[João Pessoa](#)

[Maceió](#)

[Natal](#)

[Recife
METROREC](#)

A CIDADE NOS TRILHOS

A Cidade nos Trilhos

Incentivar o estudo e a pesquisa, promover fóruns e debates, gerar informação e disseminar o conhecimento do setor metroferroviário para a sociedade.

[> Saiba mais](#)

Destaques CBTU

- 15/08/08 - [Presidente da CBTU reúne empregados através de videoconferência e fala sobre reestruturação funcional](#) (Rio de Janeiro)
O diretor-presidente da CBTU, Elionaldo Magalhães, disse durante o seu pronunciamento que um dos pontos mais importantes é a questão do reestruturação do PCS-2001. [Leia Mais](#)
- 15/08/08 - [Diretor técnico da CBTU visita sistema de João Pessoa](#) (João Pessoa)
Marcus Quintella acompanhado do superintendente Lucélio Cartaxo e dos gerentes da Companhia, obteve um quadro geral da situação do sistema. [Leia Mais](#)
- 15/08/08 - [Sessão Cine Estação Infantil no próximo sábado](#) (Belo Horizonte)
Como está acontecendo todos os sábados, mais uma atração pré garantida na estação Minas Shopping. [Leia Mais](#)
- 15/08/08 - [Licitação para aquisição de peças e válvulas](#) (Maceió)
Confira até quando entregar sua proposta. [Leia Mais](#)

[Mais destaques](#)



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008

http://www.cbtu.gov.br/noticias/noticia.htm



[Mapa do site](#) | [Fale conosco](#) | [Intranet CBTU](#) | [Ética CBTU](#) | [Webmail](#) | [Início](#)

A CIDADE NOS TRILHOS

[A CBTU](#) | [Sistemas](#) | [Operadoras](#) | [Estudos](#) | [Eventos](#) | [Monografia](#) | [Sociocultural](#) | [Licitações](#) | [Notícias](#) | [Galeria](#)

[Informativo Eletrônico](#)

[Destques CBTU](#)

[Periódicos Trens Urbanos](#)

[Reportagem Especial](#)

[Repórter CBTU](#)

[Perspectivas Metroferroviárias](#)

Perspectivas Metroferroviárias - O Transporte e as Cidades

Perspectivas Metroferroviárias

O Transporte e as Cidades

Qual é a visão de um especialista em transporte sobre os modais urbanos nas cidades brasileiras? Autoridades dos Governos Federal, Estadual e Municipal; especialistas do setor de transporte urbano; presidentes e diretores de operadoras metroferroviárias brasileiras; políticos e jornalistas estão presentes nesta série jornalística intitulada "Perspectivas Metroferroviárias - o transporte e as cidades", que tem o objetivo de divulgar, no Portal da CBTU, um rico material produzido em formato de reportagem, sobre o olhar de cada personalidade, voltado para o transporte urbano, principalmente, o de passageiros sobre trilhos. [Leia Mais](#)

Done

Internet | Protected Mode: Off

100%

Perspectivas Metroferroviárias

O Transporte e as Cidades

Qual é a visão de um especialista em transporte sobre os modais urbanos nas cidades brasileiras? Autoridades dos Governos Federal, Estadual e Municipal; especialistas do setor de transporte urbano; presidentes e diretores de operadoras metroferroviárias brasileiras; políticos e jornalistas estão presentes nesta série jornalística intitulada "Perspectivas Metroferroviárias - o transporte e as cidades", que tem o objetivo de divulgar, no Portal da CBTU, um rico material produzido em formato de reportagem, sobre o olhar de cada personalidade, voltado para o transporte urbano, principalmente, o de passageiros sobre trilhos. [Leia Mais](#)

ACESSE AQUI AS ENTREVISTAS

Selecione

20 junho 2008

O TRANSPORTE URBANO TEM QUE SER O GRANDE BRILHO

HOSTÍLIO XAVIER RATTON NETO, Professor do Programa de Engenharia de Transporte da COPPE/UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Priorizar o transporte coletivo frente ao transporte individual é uma realidade que vem sendo defendida pela maioria dos especialistas do setor de transporte urbano, mas o professor do Programa de Engenharia de Transporte da COPPE/UFRJ, Hostílio Xavier Rattton Neto, vai além quando fala que é necessário tornar difícil o tráfego de automóveis, onde a prioridade é o transporte coletivo, através de pedágio urbano, estacionamentos mais caros, dentre outras medidas. "Não se pode proibir o indivíduo de sair com automóvel de casa, é um direito que ele tem. O que é preciso fazer é criar um mecanismo que dificulte o uso do mesmo". [Leia Mais](#)

[CURRÍCULO](#)

[ENTREVISTA](#)

**QUAL É A VISÃO
SOBRE O
TRANSPORTE
URBANO NAS
CIDADES
BRASILEIRAS ?**

Qual a conclusão da visão?

O conjunto de opiniões e declarações das personalidades entrevistadas propiciam uma visão bastante abrangente do transporte e as cidades, com análises, críticas, sugestões e soluções para o transporte urbano brasileiro.

As conclusões foram organizadas em treze temas principais

1. O transporte e as cidades...
2. A opção pelo rodoviarismo...
3. O transporte individual ... o carro...
4. O transporte urbano na agenda política...
5. A necessidade da organização e do planejamento...
6. A necessária integração dos transportes...
7. O transporte urbano e a inclusão social...
8. Os mecanismos de financiamento do setor...
9. O transporte sobre trilhos como solução...
10. Os desafios para o setor metroferroviário...
11. O futuro do transporte de passageiros sobre trilhos...
12. A vontade política pró transporte metroferroviário...
13. A necessidade da reorganização institucional...



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroferroviária
2008



CBTU

A CIDADE NOS TRILHOS

O transporte e as cidades...

... somos a nação que mais urbanizou-se no mundo no século 20... as cidades brasileiras, as grandes, as regiões metropolitanas, são ineficientes, elas gastam todo o petróleo que o Brasil produz.

Plínio Assmann

...o processo de se reverter o caos está muito lento porque já aconteceu o grande processo de urbanização brasileiro, que inchou todas as cidades.

Eduardo Vasconcelos

...as cidades cresceram de uma maneira extremamente desordenada, de uma maneira explosiva, que não foi acompanhada da infra-estrutura necessária para dar a correspondente qualidade de vida a essas cidades.

Peter Alouche

...as nossas cidades, principalmente as nossas cidades grandes, são hoje as principais ilhas de ineficiência do país.

Plínio Assmann



AEAMESP

14ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2008



CBTU

A CIDADANIA NOS TRILHOS

O transporte urbano na agenda política...

...é de fundamental importância a retomada da prioridade do transporte público nas cidades brasileiras acima de 300 mil habitantes... É preciso prover estas Regiões Metropolitanas com um transporte de alta capacidade e diminuir o impacto no meio ambiente...

Amin Alves Murad

...a primeira questão é colocar o transporte urbano na agenda política dos governantes. Em geral, ele só entra na agenda política quando é visto como algo que está atrapalhando o tráfego dos automóveis ou quando representa um ótimo lugar para cortar fitas de inauguração.

Rômulo Dante Orrico Filho

...é uma questão de definição de política e uma questão de organização da região metropolitana. A integração não é circunstancial...

Joubert Flores

...o transporte público precisa ser alçado ao patamar de necessidade humana básica, sendo equiparado à habitação, saneamento, segurança, entre outras políticas públicas. Essa mudança de mentalidade é vital e representa um dos grandes desafios do gestor público...

Álvaro Dias

TENDÊNCIAS DO TRANSPORTE URBANO SOBRE TRILHOS

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este conjunto de estudos que compõe a pesquisa surge visando preencher uma lacuna verificada no setor metroferroviário quanto a prospecção e a pesquisa sobre as tendências no mundo para o setor.

Os estudos tem revelado e atualizado informações que podem influir no processo decisório de investimentos e na gestão dos sistemas sobre trilhos.

A pesquisa através de entrevistas tem também oportunizado uma maior aproximação, assim como a reflexão e o conhecimento dos diversos formadores de opinião quanto a importância e a necessidade de soluções para o transporte urbano nas cidades brasileiras.



14ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

TENDÊNCIAS DO TRANSPORTE URBANO SOBRE TRILHOS

AUTORES:

**Bernardo Galvão Medeiros
Bianca Kwiatkowski Ribeiro
Marcos de Freitas Coelho
Silvana Tavares Accurso
Fernando de Senna Bittencourt
Eucladia Maria de Oliveira Marques
Elcio Moraes de Melo**

bgmedeiros@cbtu.gov.br

Tel.: (21) 2575-3173