

A evolução da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa



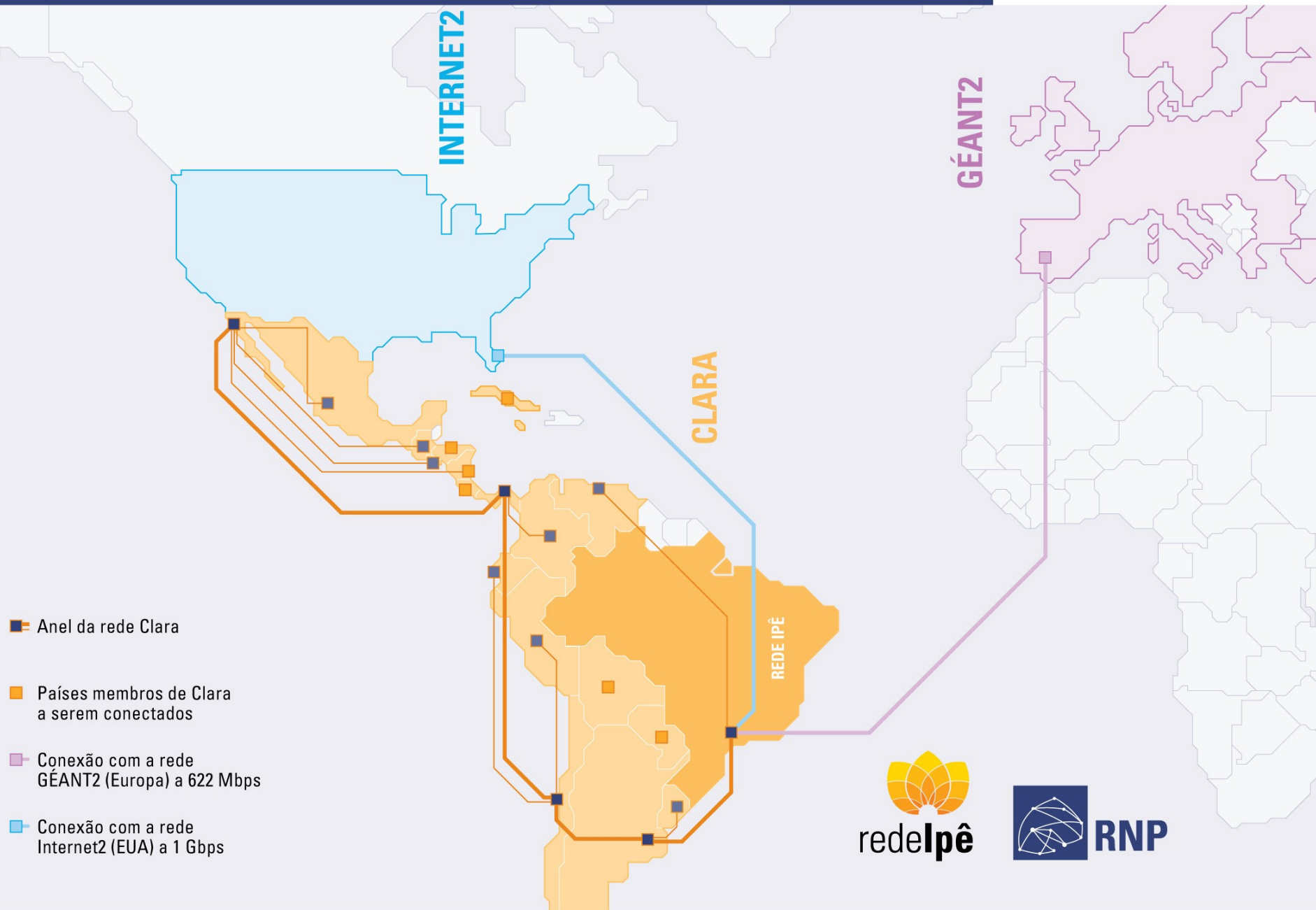
Ministério da
Ciência e Tecnologia



Promovendo o uso inovador de redes avançadas no Brasil

► Integração regional e global da RNP

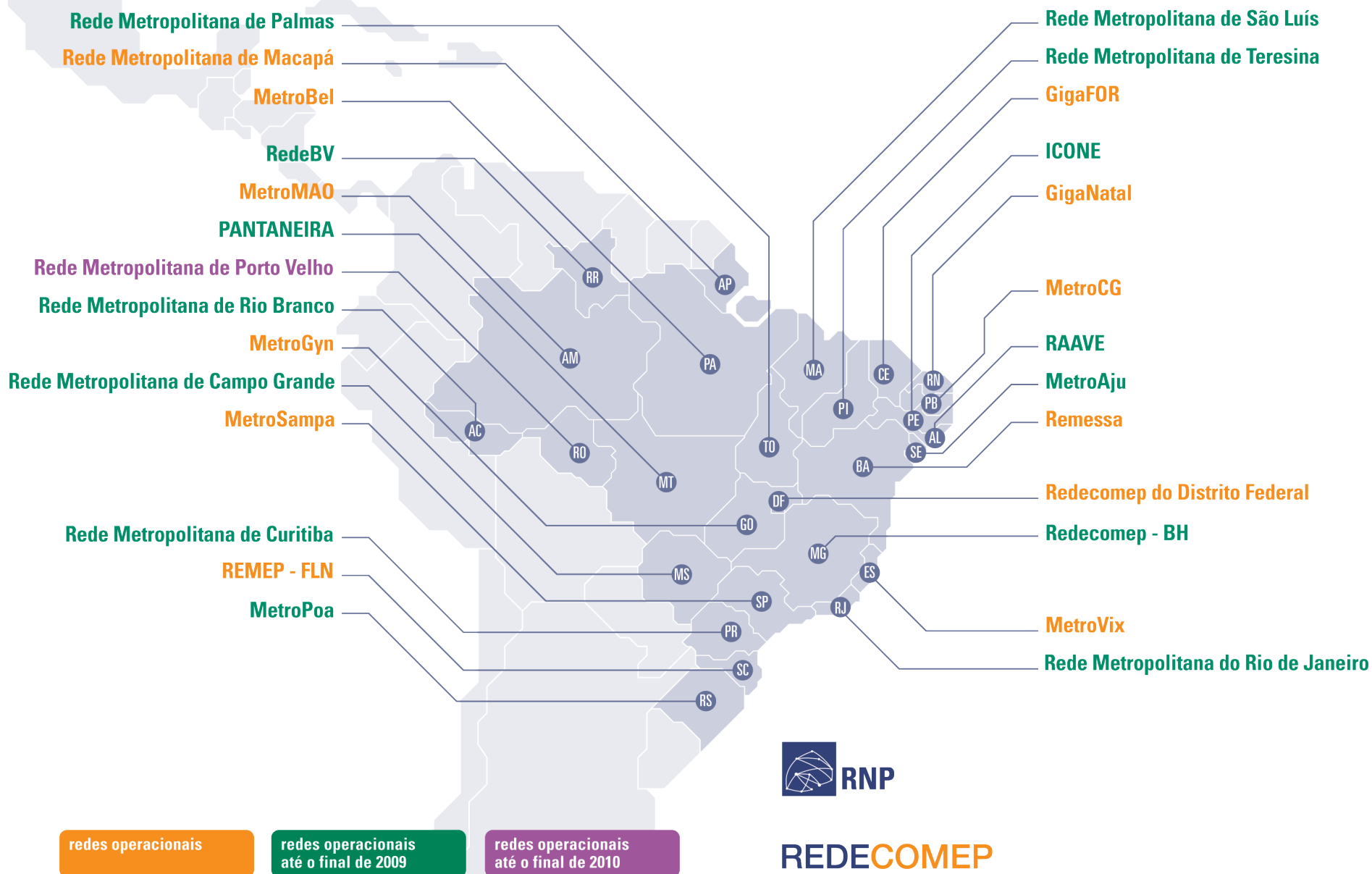
Ministério da
Ciência e Tecnologia





► A evolução da Rede Metropolitana (Redecomep)

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Integração metropolitana

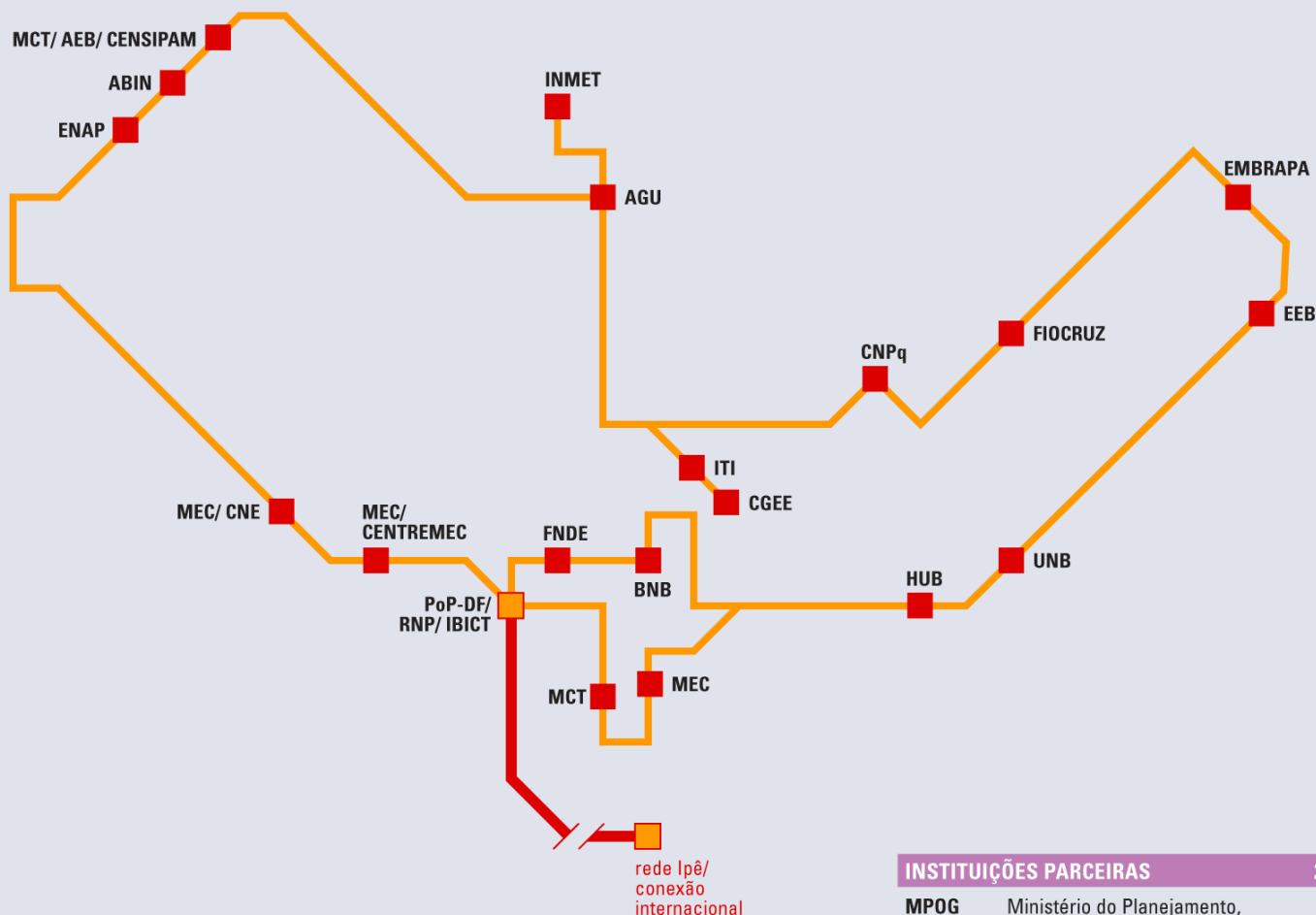
Ministério da
Ciência e Tecnologia



Distrito Federal
Rede Metropolitana de Brasília

Extensão de rede
65,488 km

Investimento estimado
R\$ 1.905.048,21



19

Rede Metropolitana
de Brasília

INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS

19

AEB	Agência Espacial Brasileira
BNB-GDF	Biblioteca Nacional de Brasília - Governo Federal de Brasília
CETREMEC	Centro de Treinamento do Ministério da Educação
CGEE	Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
CNE-MEC	Conselho Nacional de Educação
CNPq	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
EEB-UnB	Estação Experimental Biológica
Embrapa	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
ENAP	Escola Nacional de Administ. Pública
Fiocruz	Fundação Oswaldo Cruz
FNDE	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
HUB-UnB	Hospital Universitário de Brasília
IBICT	Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
INEP	Instituto Nacional de Estudo e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira
INMET	Instituto Nacional de Meteorologia
MCT	Ministério da Ciência e Tecnologia
MEC	Ministério da Educação
RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
UnB	Universidade de Brasília

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

2

MPOG	Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
GDF	Governo do Distrito Federal

REDECOMEP



Integração metropolitana

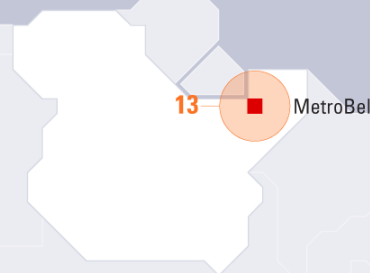
Ministério da
Ciência e Tecnologia



Belém
MetroBel

Extensão de rede
52 km

Investimento estimado
R\$ 1.450.000,00



13 MetroBel

INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS

13

CEFET-PA	Centro Federal de Educação Tecnológica do Pará
CENP	Centro Nacional de Primatas
CESUPA	Centro Universitário do Pará
CPRM	Serviço Geológico do Brasil
Embrapa	Embrapa Amazônia Oriental
IEC	Instituto Evandro Chagas
IESAM	Instituto de Estudos Superiores da Amazônia
MPEG	Museu Paraense Emílio Goeldi
RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
UEPA	Universidade do Estado do Pará
UFPA	Universidade Federal do Pará
UFRA	Universidade Federal Rural da Amazônia
UNAMA	Universidade da Amazônia

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

2

Governo do Estado do Pará

Grupo Rede



REDECOMEP



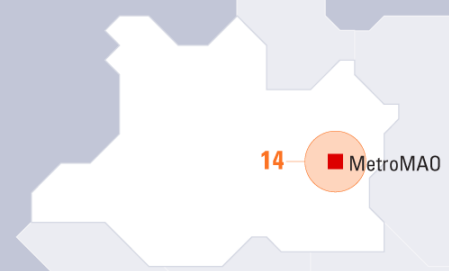
Integração metropolitana

Manaus
MetroMAO

Extensão de rede
61,370 km

Investimento estimado
R\$ 1.159.763,18

Ministério da
Ciência e Tecnologia



INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS

14

CEFET-AM	Centro Federal de Educação Tecnológica do Amazonas
CPqLMD	Centro de Pesquisa Leônidas e Maria Deane
CPRM	Serviço Geológico do Brasil Superintendência Regional de Manaus
Embrapa	Embrapa Amazônia Ocidental
FAPEAM	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas
INPA	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Manaus Energia S/A

PMM	Prefeitura Municipal de Manaus
PRODAM	Processamento de Dados Amazonas S.A.
RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
SECT	Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia do Amazonas
SUFRAMA	Superintendência da Zona Franca de Manaus
UEA	Universidade do Estado do Amazonas
UFAM	Universidade Federal do Amazonas

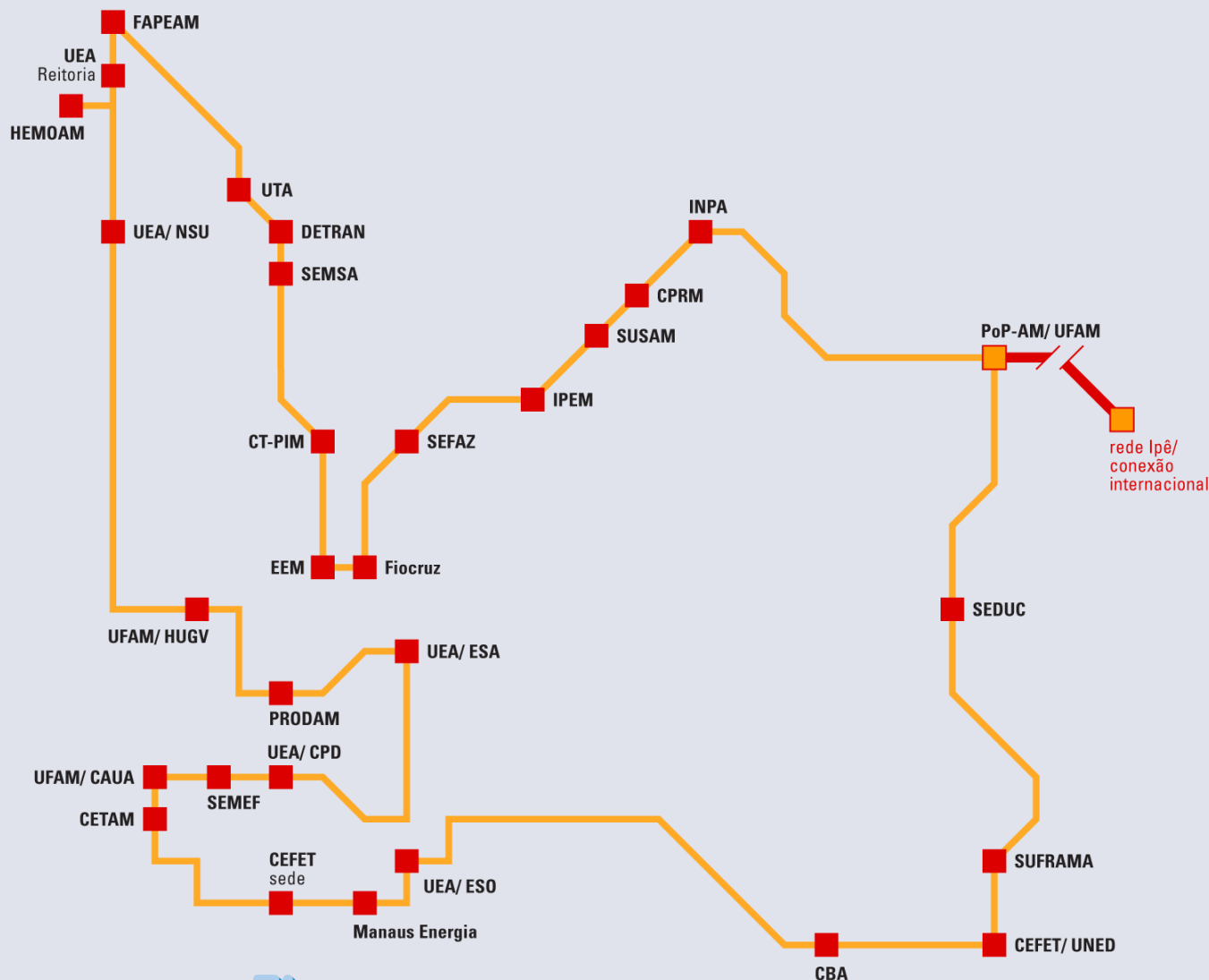
INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

3

Governo do Estado do Amazonas

UFAM

Manaus Energia



REDECOMEP



► Integração metropolitana

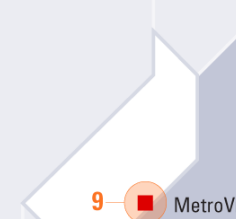
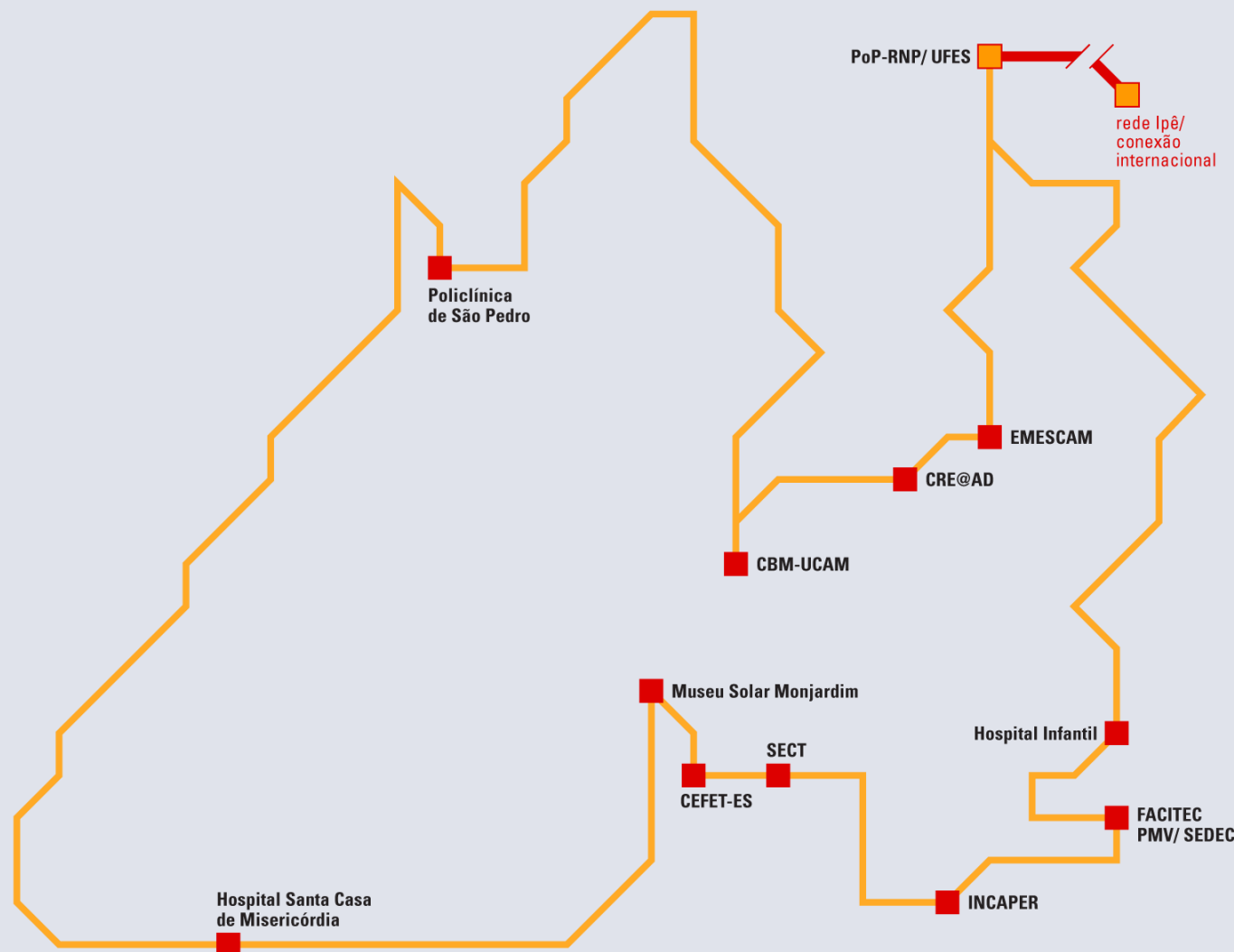
Ministério da
Ciência e Tecnologia



Vitória
MetroVix

Extensão de rede
52,543 Km

Investimento estimado
R\$ 854.264,17



INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS

9

CEFET-ES Centro Federal de Educação Tecnológica do Espírito Santo

EMESCAM Escola Superior em Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória

Hospital da Santa Casa de Misericórdia de Vitória

Incaper Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural

Museu Solar Monjardim

PMV Prefeitura do Município de Vitória

RNP Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

SECT Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

UFES Universidade Federal do Espírito Santo

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

3

Prefeitura Municipal de Vitória

Secretaria do Estado de Ciência & Tecnologia

ESCELSA Espírito Santo Centrais Elétricas S.A.

REDECOMEP



Integração metropolitana

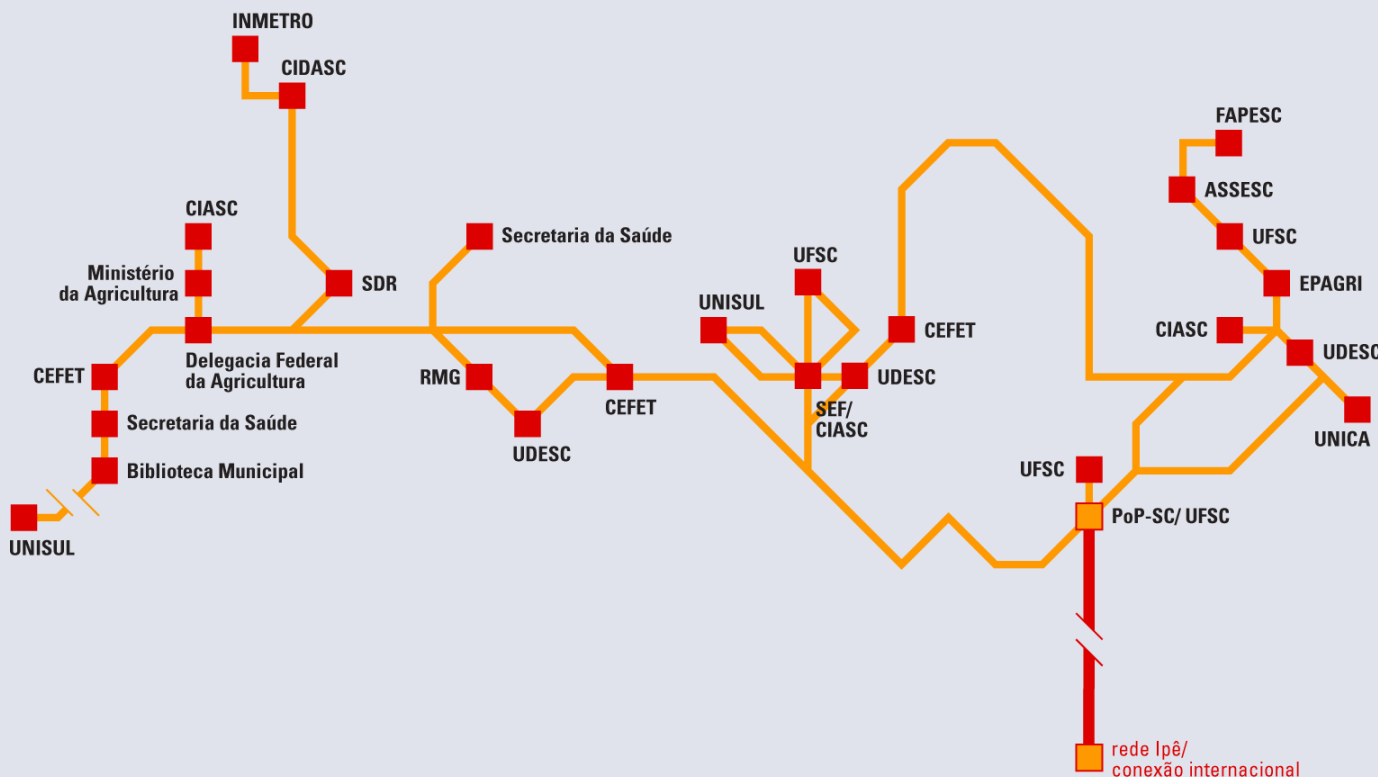
Ministério da
Ciência e Tecnologia



Florianópolis
REMEP - FLN

Extensão de rede
35,160 km

Investimento estimado
R\$ 732.907,41



INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS

14

ASSESC	Faculdades Integradas ASSESC (Associação de Ensino de Santa Catarina)
CEFET-SC	Centro Federal de Educação Tecnológica de Santa Catarina
CIASC	Centro de Informática e Automação do Estado de Santa Catarina S.A.
CIDASC	Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina
EPAGRI	Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina S.A.
FAPESC	Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica do Estado de Santa Catarina
RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
Secretaria de Estado da Agricultura e Desenvolvimento Rural	
Secretaria de Estado da Educação, Ciência e Tecnologia	
Secretaria de Estado da Saúde	
UDESC	Universidade do Estado de Santa Catarina
UFSC	Universidade Federal de Santa Catarina
UNISUL	Universidade do Sul de Santa Catarina
IMETRO	Instituto de Meteorologia de Santa Catarina

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

3

CIASC	Centro de Informática e Automação do Estado de Santa Catarina S.A.
Governo do Estado (FAPESC)	
CELESC	

REDECOMEP



► Integração metropolitana

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Natal
GigaNatal

Extensão de rede
47 km

Investimento estimado
RS 870.000,00



INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS

9

Base Naval de Natal

CEFET	Centro Federal de Educação Tecnológica
FAL	Faculdade de Natal
FARN	Faculdade Natalense para o Desenvolvimento do Rio Grande do Norte
INPE	Instituto Nacional de Pesquisa Espacial
RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
SENAI/CTGás	Centro de Tecnologia do Gás
UFRN	Universidade Federal do Rio Grande do Norte
UnP	Universidade Potiguar

REDECOMEP



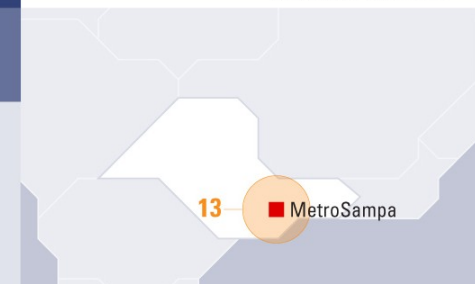
► Integração metropolitana

Belém
MetroSampa

Extensão de rede
145,5 km

Investimento estimado
R\$ 3.200.000,00

Ministério da
Ciência e Tecnologia



INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS

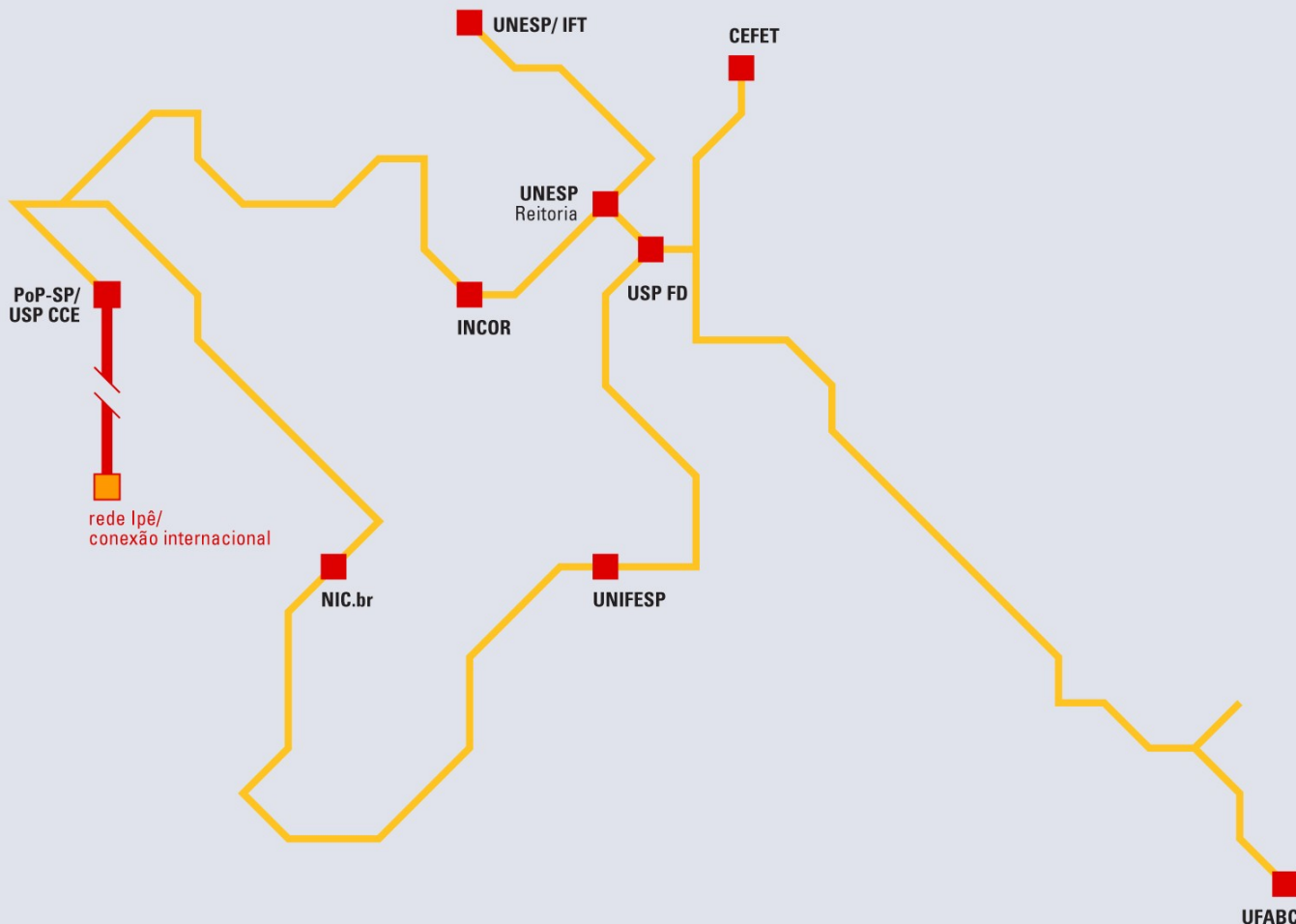
13

ANSP	Academic Network at São Paulo
BIREME	Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde
CEFET-SP	Centro Federal de Educação Tecnológica de São Paulo
IButantan	Instituto Butantan
InCOR	Fundação Zerbini/ Instituto do Coração
IPEN	Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares
IPT	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo
Mackenzie	Universidade Presbiteriana Mackenzie
PUC-SP	Pontifícia Universidade Católica de São Paulo
RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
UNESP	Universidade Estadual Paulista
UNIFESP	Universidade Federal de São Paulo Escola Paulista de Medicina
USP	Universidade de São Paulo

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

1

NIC.br	Núcleo de Informação e Coordenação
---------------	------------------------------------



REDECOMEP



Integração metropolitana

Fortaleza
GigaFOR

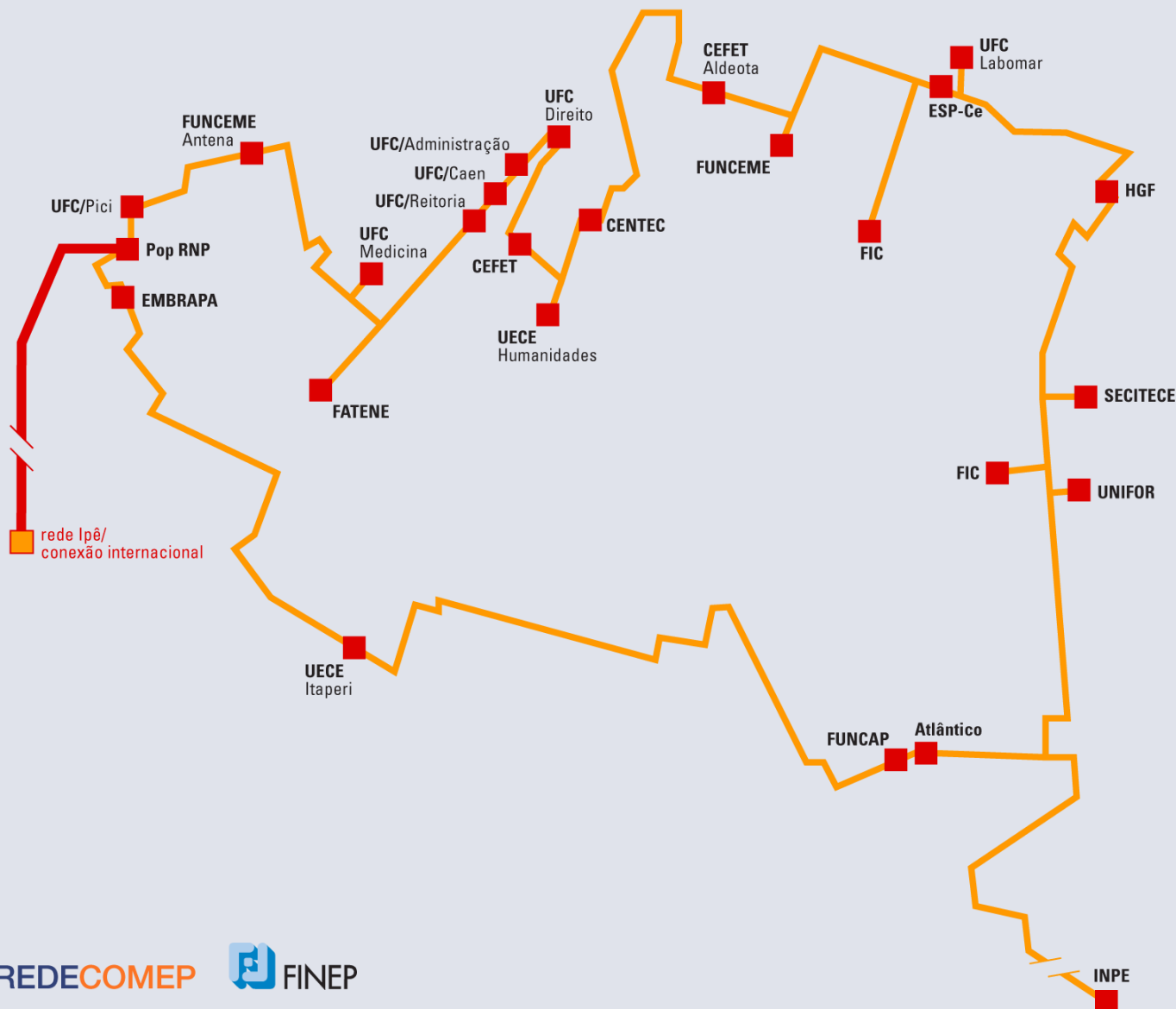
Extensão de rede
69,400 km

Investimento
R\$ 1.560.000,00

Ministério da
Ciência e Tecnologia



16 ■ GigaFOR



INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS 16

CEFET-CE	Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará
CENTEC	Instituto Centro de Ensino Tecnológico
Embrapa	Embrapa Agroindústria Tropical
ESP-CE	Escola de Saúde Pública do Ceará
FIC	Faculdade Integrada do Ceará
FUNCAP	Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico
FUNCEME	Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos
FATENE	Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Profissionalizante S/C LTDA
HGF	Hospital Geral de Fortaleza
Atlântico	Instituto Atlântico
INPE	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
SECITECE	Secretaria da Ciência e Tecnologia do Estado do Ceará
UECE	Fundação Universidade Estadual do Ceará
UFC	Universidade Federal do Ceará
UNIFOR	Universidade de Fortaleza

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS 3

Coelce	Compania Energética do Ceará
Governo do Estado do Ceará	
Prefeitura Municipal de Fortaleza	

REDECOMEP



Integração metropolitana

Ministério da
Ciência e Tecnologia

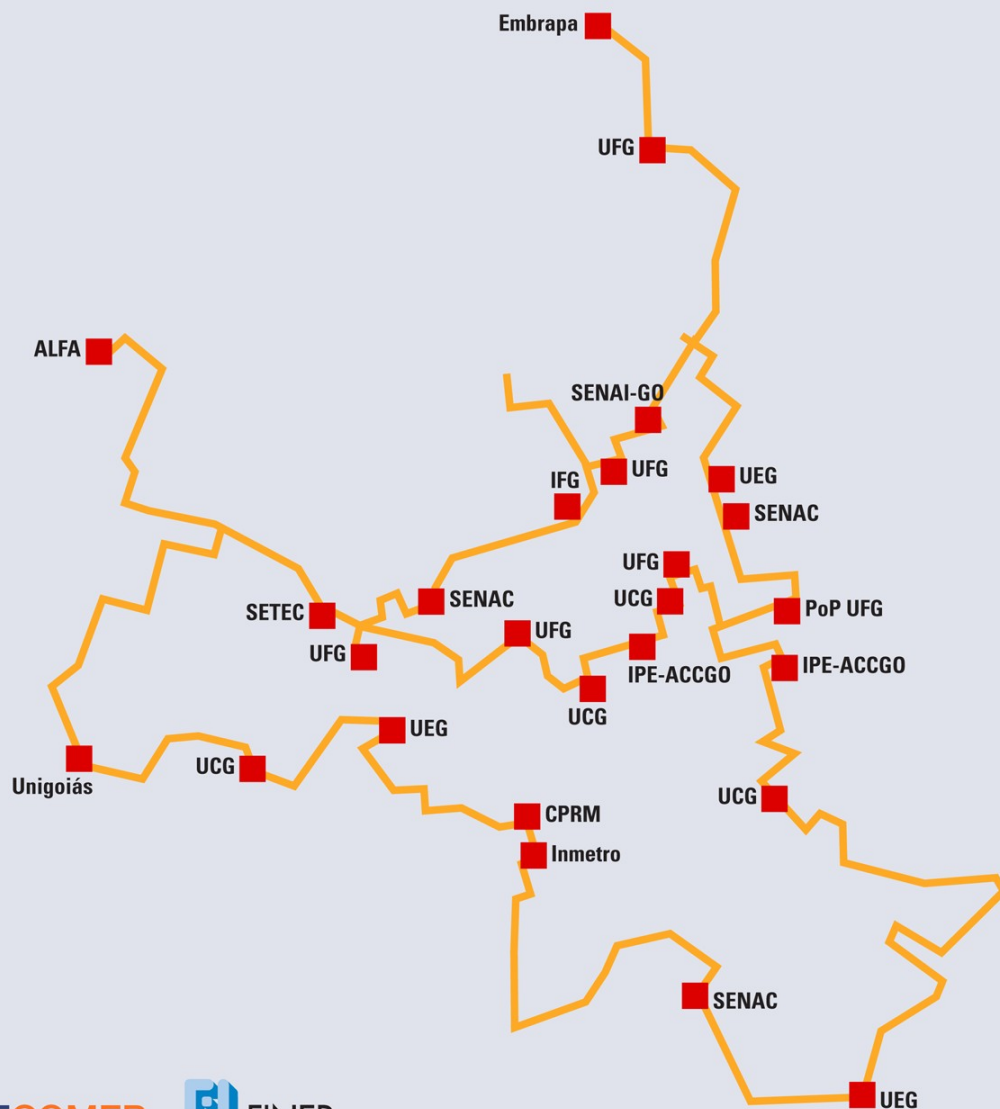


Goiânia
MetroGyn

Extensão de rede
66 km

Investimento
R\$ 1.096.020,79

13  MetroGyn



INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS

13

ALFA	Faculdades Alves Faria
CPRM	Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
Embrapa	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
IFG	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Inmetro	Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial
IPE-ACCGO	Instituto de Pesquisa da Associação de Combate ao Câncer em Goiás
SECTEC	Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia do Estado de Goiás
SENAC	Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial de Goiás
SENAI-GO	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
UCG	Universidade Católica de Goiás
UEG	Universidade Estadual de Goiás
UFG	Universidade Federal de Goiás
Unigoias	Centro Universitário de Goiás

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

3

CELG	Companhia Energética de Goiás
Governo do Estado de Goiás	
Prefeitura de Goiânia	

REDECOMEP



► Integração metropolitana

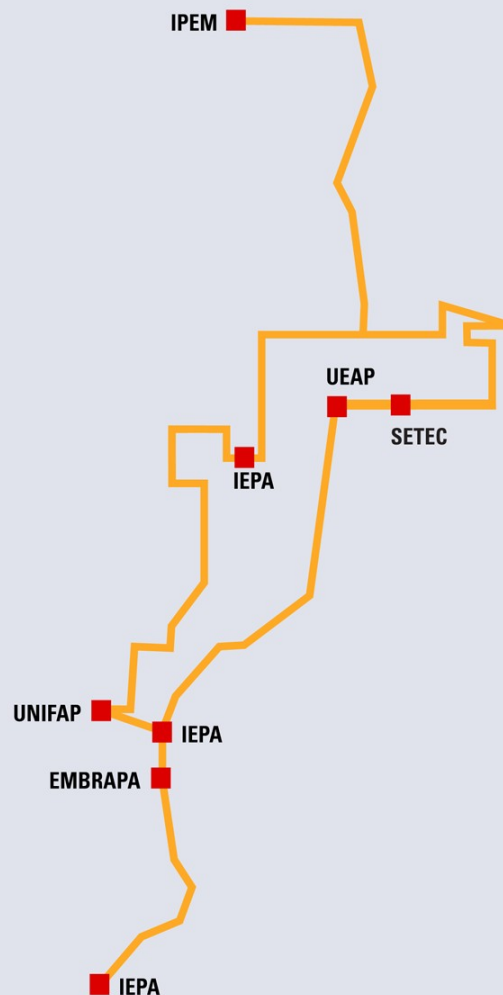
Ministério da
Ciência e Tecnologia



Macapá
Rede Metropolitana de Macapá

Extensão de rede
38 km

Investimento
R\$ 765.575,11



INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS

6

Embrapa Amapá	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Centro do Amapá
IEPA	Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá
IPEM	Instituto de Pesos e Medidas
SETEC	Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia
UNIFAP	Universidade Federal do Amapá
UEAP	Universidade do Estado do Amapá

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

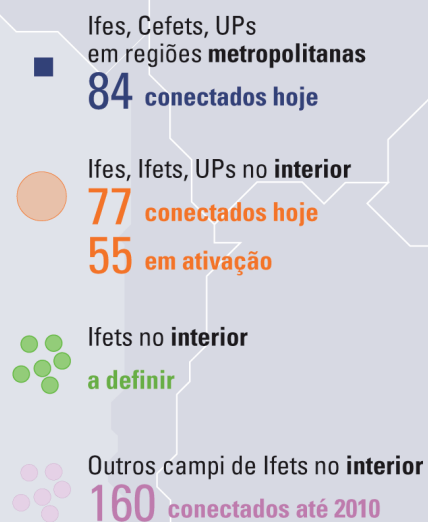
1

Companhia de Eletricidade do Amapá
Governo do Estado do Amapá

REDECOMEP



► Integração do interior



situação atual

56
instituições federais de ensino superior (Ifes)

22
unidades de pesquisa federais

125
instituições federais de educação, ciência e tecnologia (Ifets)

41
centros de pesquisa da Embrapa

6
centros da Fiocruz

40
hospitais universitários

meta para 2009

55
Ifets / campi interior

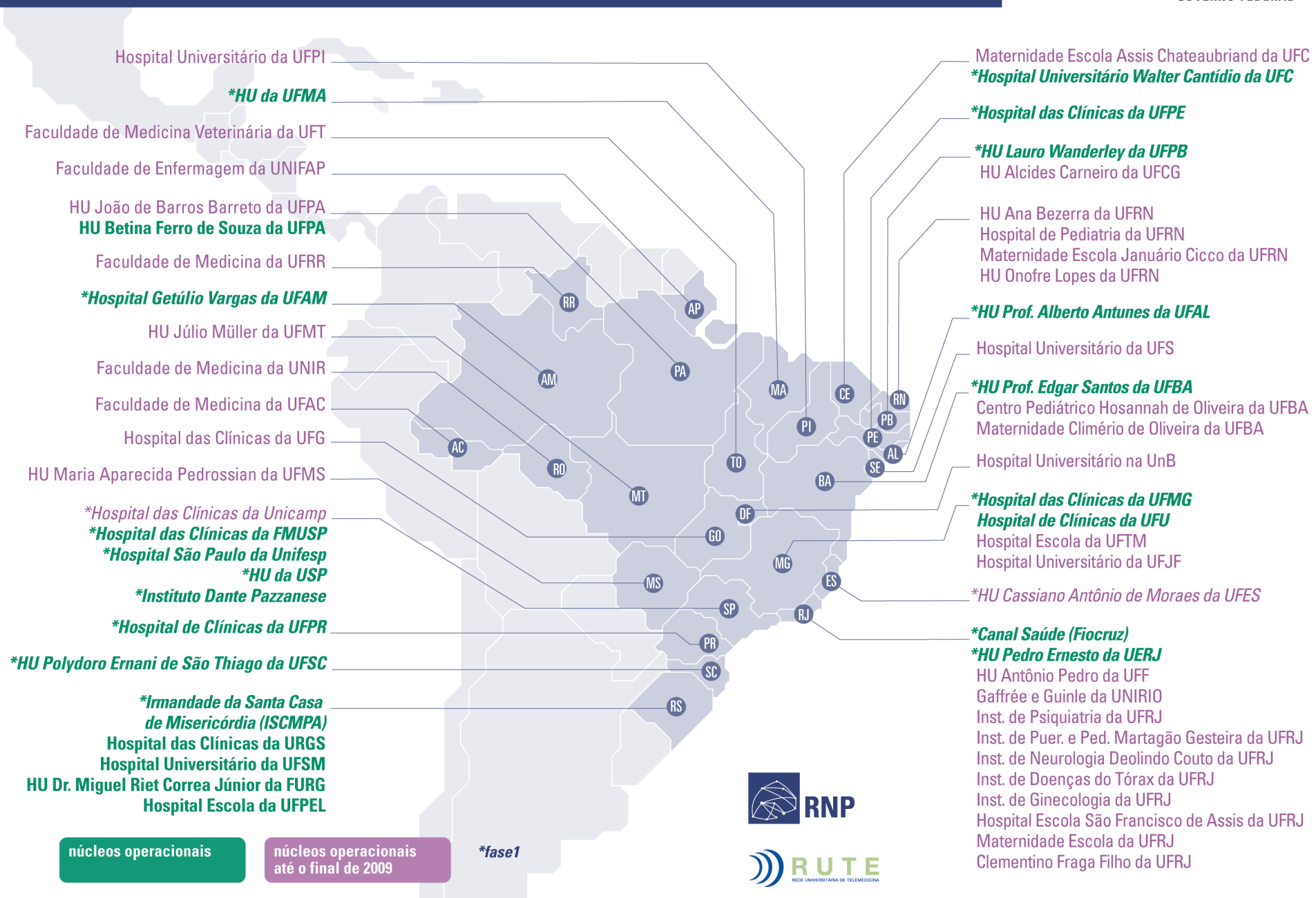
77
Ifes / campi interior

34
hospitais universitários

10
institutos MinC

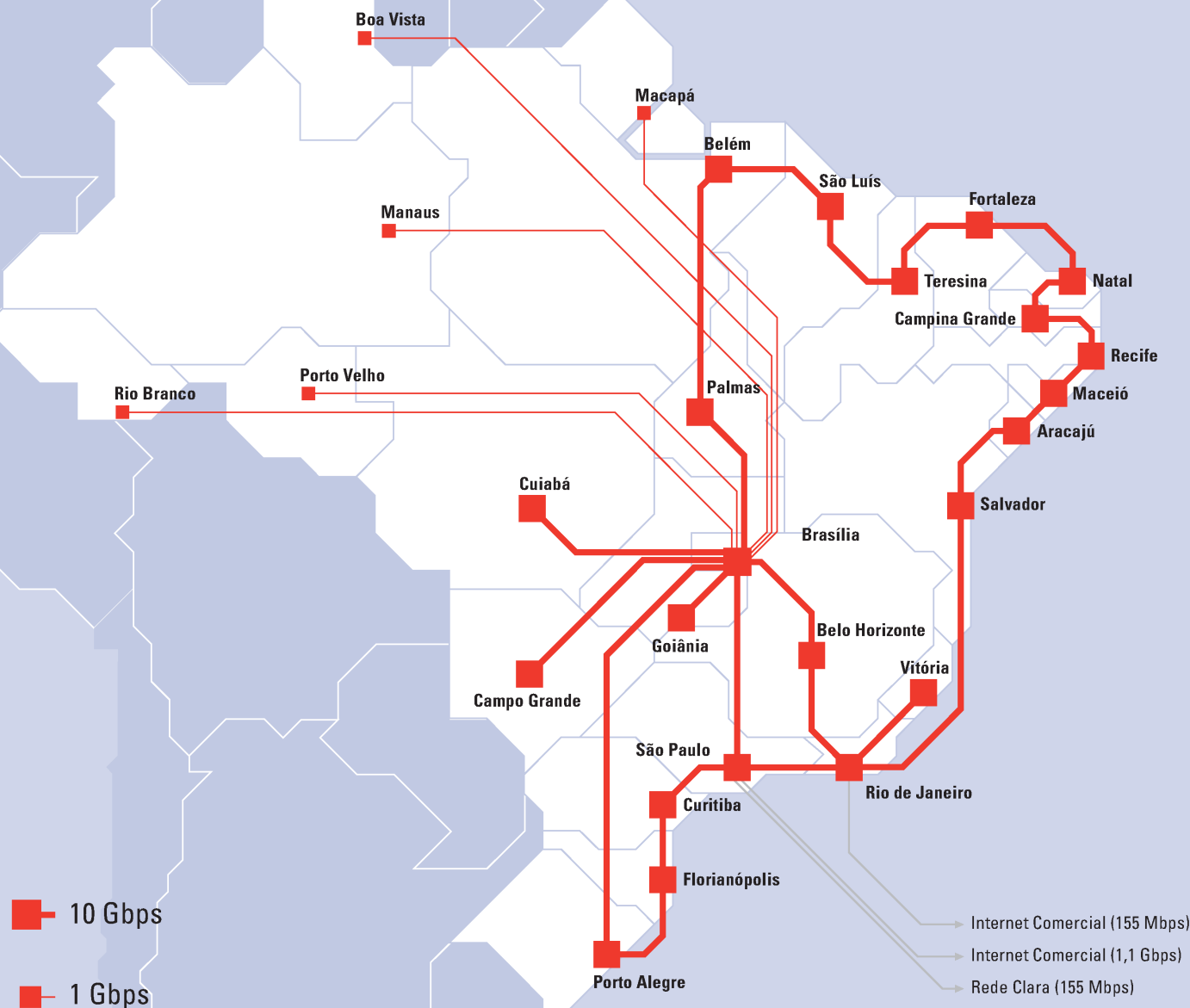
► A evolução da Rede Universitária de Telemedicina (Rute)

Ministério da
Ciência e Tecnologia



► Integração nacional

Ministério da
Ciência e Tecnologia



2010