



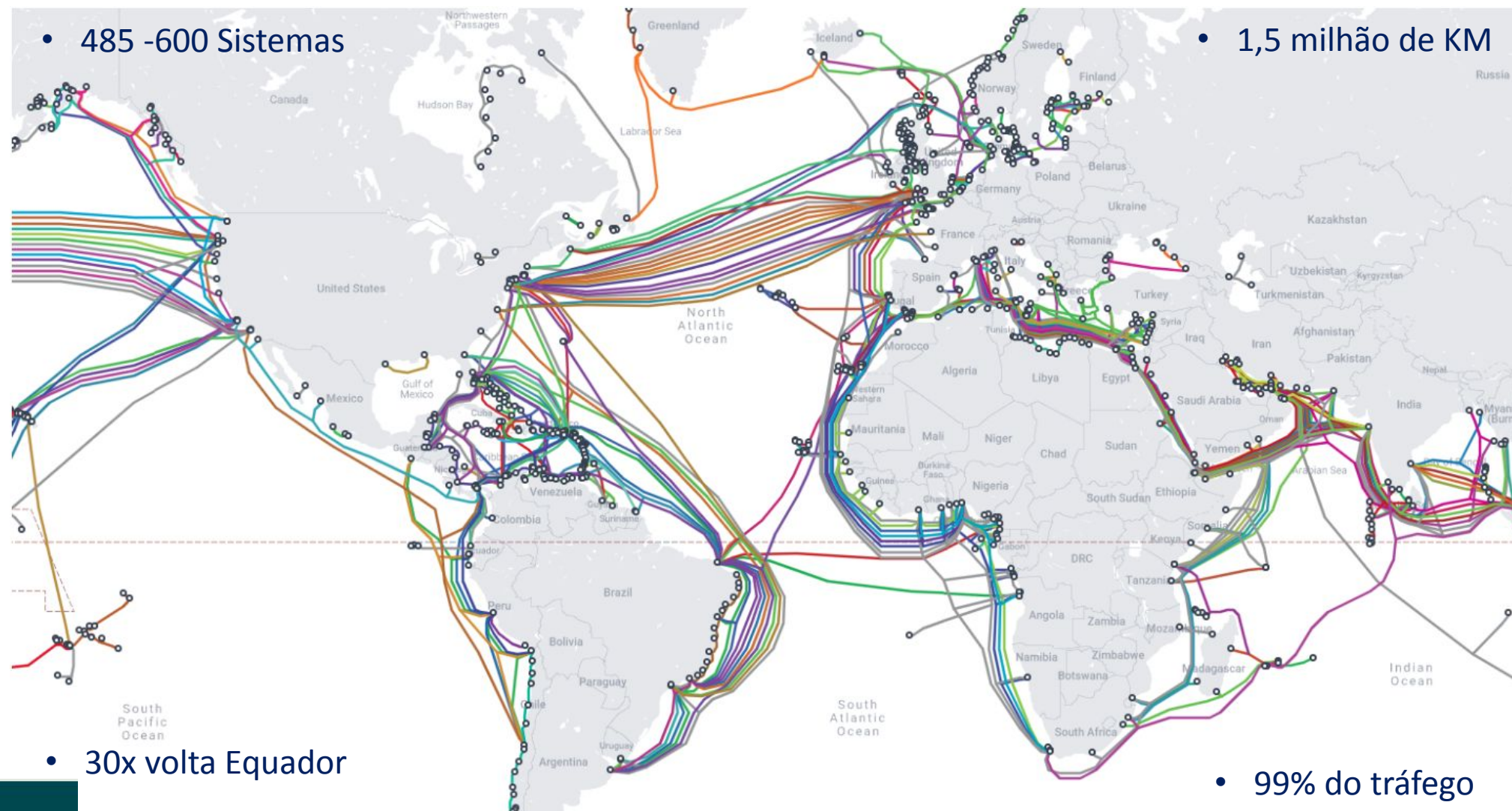
IX FÓRUM

F O R T A L E Z A

4 e 5 de junho de 2025
Fábrica de Negócios, Fortaleza/CE - Brasil

Panorama sobre cabos submarinos

Mapa de cabos submarinos 2025



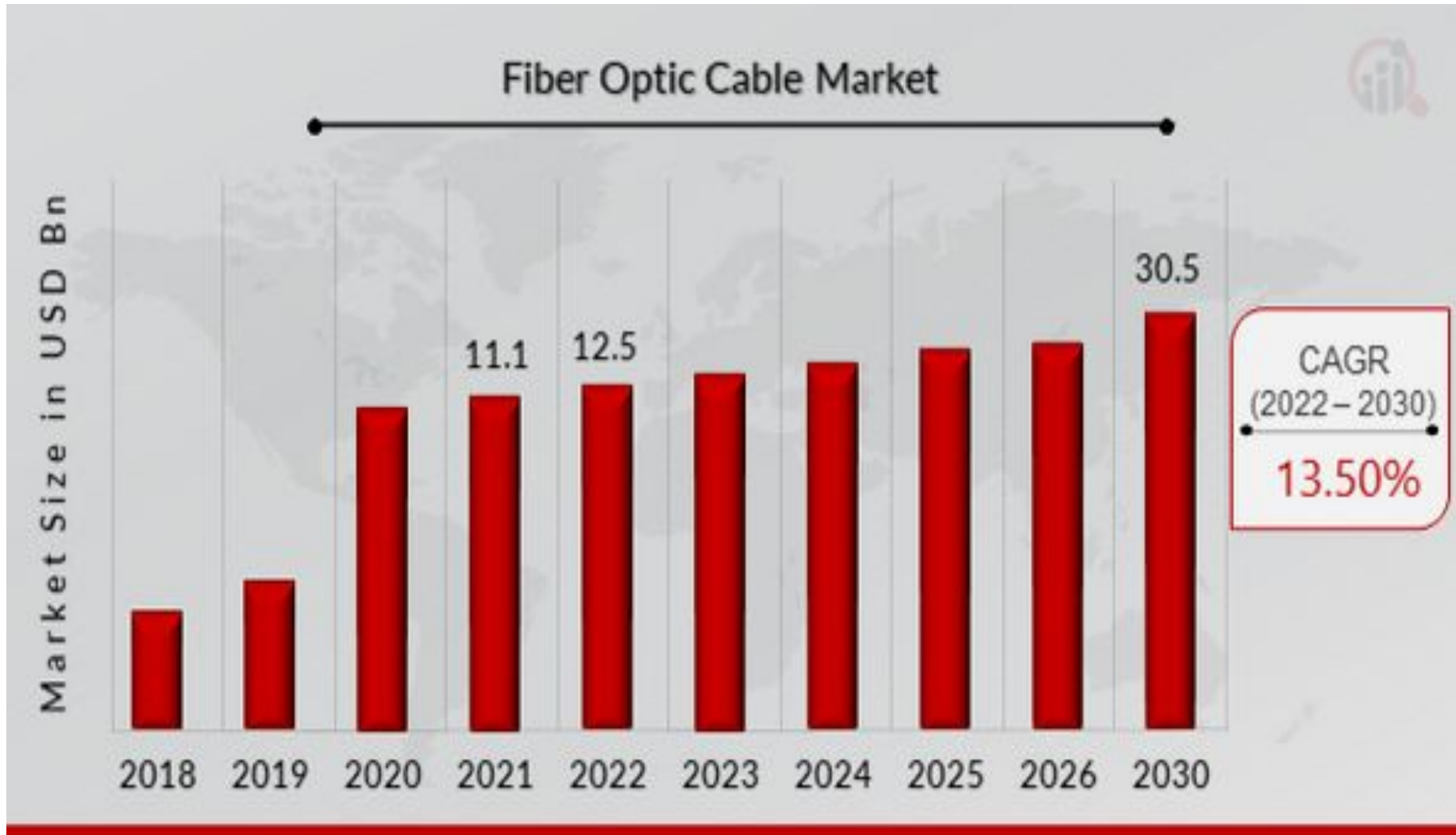
Sistemas de cabos submarinos – Brasil 2025

Nº	Cabos submarinos que passam pelo Brasil	Extensão (km)	Ano Operação	End of Life	Construtor	Proprietários
1	Américas II	8.373	2000	2025	SubCom	AT&T, Altice Portugal, CANTV, Cogent, Corporacion Nacional de Telecomunicaciones, Embratel, Liberty Latin America, Cirion, Orange, Sparkle, Tata Communications, Verizon
2	America Movil Submarine Cable System-1 (AMX-1)	17.800	2014	2039	ASN	Claro/Embratel/América Movil
3	Brazilian Festoon	2.552	1996	2021		Claro/Embratel
4	BRUSA	11.600	2018	2043	ASN	Telefônica/Telxius
5	Ellalink	6.200	2021	2046	ASN	Ellalink
6	Firmina	14.517	2025	2050	SubCom	Google
7	Globetnet	23.500	2000	2025	ASN	V.Tal
8	Junior	390	2018	2043	Padtec	Google
9	Malbec	2.600	2021	2046	ASN	V.Tal/Meta
10	Monet	10.556	2017	2042	SubCom	Algar, Angola Cables, Antel, Google
11	Seabras-1	10.800	2017	2042	ASN	Seaborn/Sparkle
12	South America-1 (SAm-1)	25.000	2001	2026	SubCom	Telefônica/Telxius
13	South American Crossing (SAC)	20.000	2000	2025	ASN	Cirion/Sparkle
14	South Atlantic Cable System (SACS)	6.165	2018	2043	NEC	Angola Cables
15	South Atlantic Inter Link (SAIL)	5.800	2020	2045	HMN	China Unicom/Camtel
16	Tannat	2.000	2018	2043	ASN	Antel/Google

Panorama sobre Sistemas de Cabos Submarinos

- **Capacidade dos cabos submarinos**
 - Evolução tecnológica
 - Espaçamento dos repetidores
- **Entrada em operação**
 - Licenciamento
 - Aquisição do cabo, repetidores e derivações (BU)
 - Disponibilidade de barcos
- **Ocupação dos cabos submarinos**
 - Rentabilidade e tema estratégico para as operadoras
 - Venda de fibras apagadas
- **Novos cabos e previsão de capacidade**

Mercado de cabos submarinos – fibra óptica



Fonte:

https://www.marketresearchfuture.com/reports/fibre-optic-cable-market-1072?utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=2893753364&hsa_cam=20298941735&hsa_grp=151951244833&hsa_ad=663291708226&hsa_src=g&hsa_tgt=dsa-209110020449&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1

Próximos cabos submarinos da América Latina e Caribe



Cabo submarino Tikal: Guatemala – Estados Unidos

- Construtor: ASN
- Extensão: 1.935 km
- Prazo Instalação: 2026

Fonte: <https://telxius.com/pt/tikal-3/>



Cabo submarino Celia: Flórida - Caribe

- Construtor: ASN
- Extensão: 3.700 km
- Prazo Instalação: 2027

Fonte:

<https://telxius.com/en/celia-submarine-cable-connecting-the-caribbean-to-the-united-states/>

Próximos cabos submarinos da América Latina e Caribe



Cabo submarino TAM-1: Flórida - América Central

- Construtor: XTera
- 24 Pares de fibras
- Extensão: 7.200 km
- Prazo Instalação: 2025



Cabo submarino CSN-1: Flórida – Caribe - Equador

- Construtor: ASN
- Extensão: 4.500 km
- Prazo Instalação: 2026

Fonte:

<https://www.submarinenetworks.com/en/systems/brazil-us/csn-1>

META - Investimentos previstos 2025-2030

Construção cabo submarino Waterworth – 5 continentes
África do Sul, Austrália, Brasil, Estados Unidos e Índia



- Construtor: TBD
- 24 Pares de fibras
- Extensão: 50.000 km
- Prazo Instalação: 2026-2030
- Investimento: USD 2 Bi

<https://clickpetroleoegas.com.br/mega-cabo-submarino-da-meta-com-50-mil-km-promete-transformar-o-brasil-em-rot-a-estrategica-de-conexao-entre-continentes/>

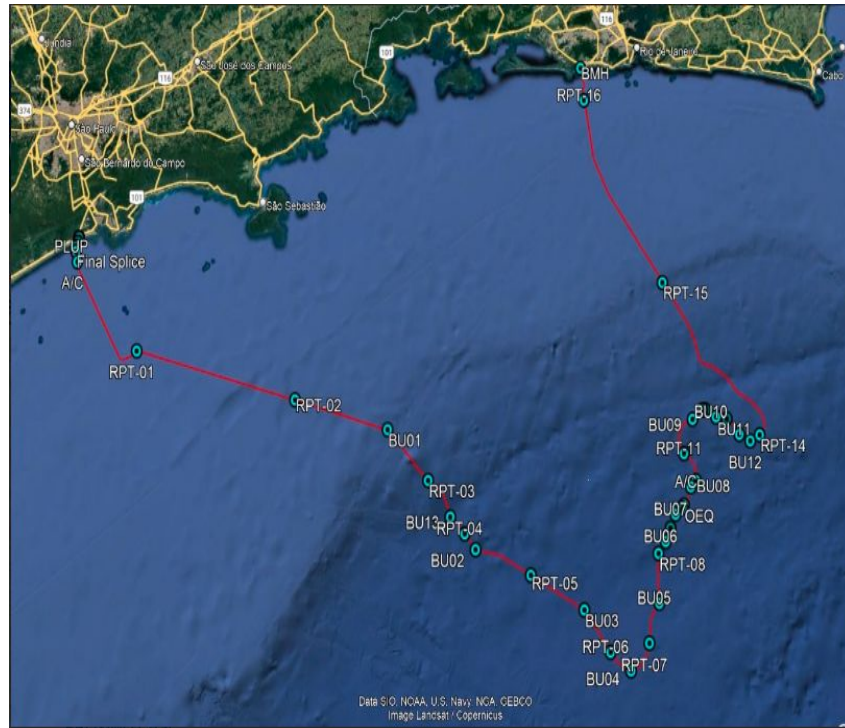
Investimentos e expansões previstas 2021-2030

Resumo dos investimentos - Telecomunicações

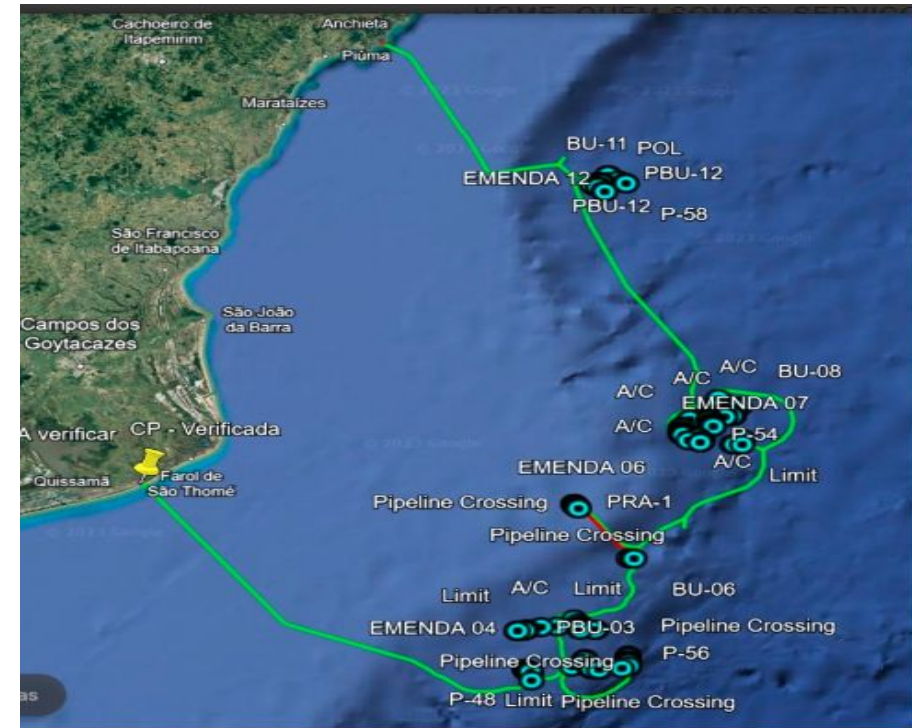
Nº	Novos Cabos implantados ou em fase de implantação	Extensão (km)	Ano Operação	End of Life	Construtor	Proprietários
1	Anjana	7.121	2025	2050	NEC	Meta
2	Carnival Submarine Network-1 (CSN-1)	4.500	2026	2051	ASN	Telconet
3	Carnival Submarine Network-2 (CSN-2)	1.700	2026	2051	ASN	Telconet
4	Celia	3.700	2027	2052	ASN	APUA, Orange, Setar, Telxius
5	Confluence-1	2.571	2026	2051	SubCom	Confluence Networks
6	Deep Blue One	2.250	2024	2049	ASN	Digicel
7	Halaihai	17.483	2027	2052	SubCom	Google
8	Manta	5.600	2028	2053	SubCom	Gold Data Liberty Latin America, Sparkle
9	Nuvem	7.194	2026	2051	SubCom	Google
10	Projeto Waterworth	50.000				Meta
11	South Pacific Cable System (SPCS)/Mistral	7.300	2021	2046	SubCom	América Móvil (Claro), Telxius
12	TAM-1	7.200	2025	2050	Xtera	Trans Americas Fiber
13	Tikal-AMX3	1.935	2026	2051	ASN	América Móvil (Claro), Telxius

Quais seriam os investimentos realizados
ou previstos no Brasil 2025-2030?

Investimentos – novos cabos construídos 2023-2025

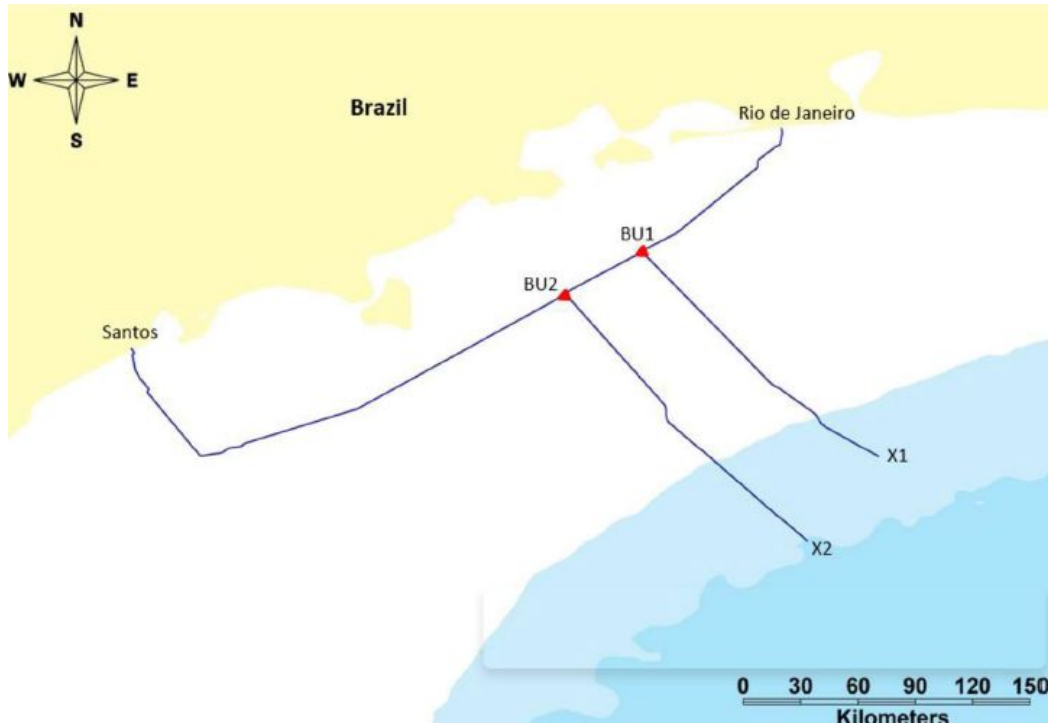


- Proprietário: Petrobrás S.A.
- Construtor: Blue Marine Telecom
- Cabo Rio de Janeiro - Santos
- Extensão: 1.180 km
- Prazo Instalação: 2023



- Proprietário: Petrobrás S.A.
- Construtor: Blue Marine Telecom
- Cabo Rio de Janeiro – Vitória
- Extensão: 600 km
- Prazo Instalação: 2025

Investimentos – novos cabos previstos 2026-2030

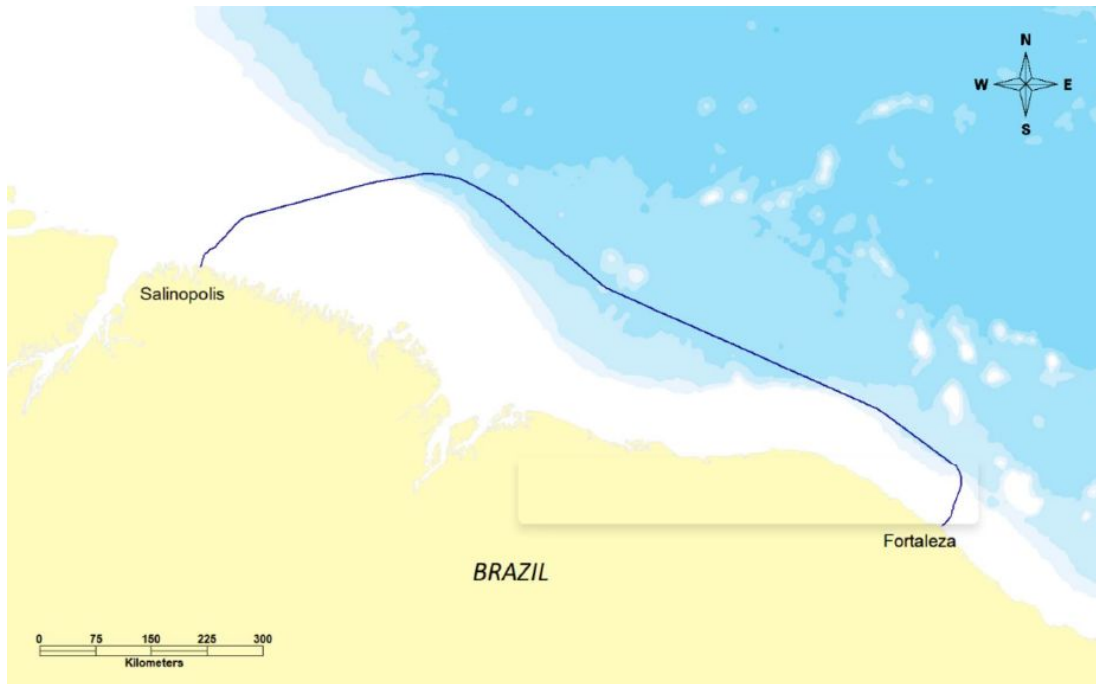


- Cabo Rio de Janeiro - Santos
- Extensão: 400 – 750 km
- Prazo Instalação: 2026

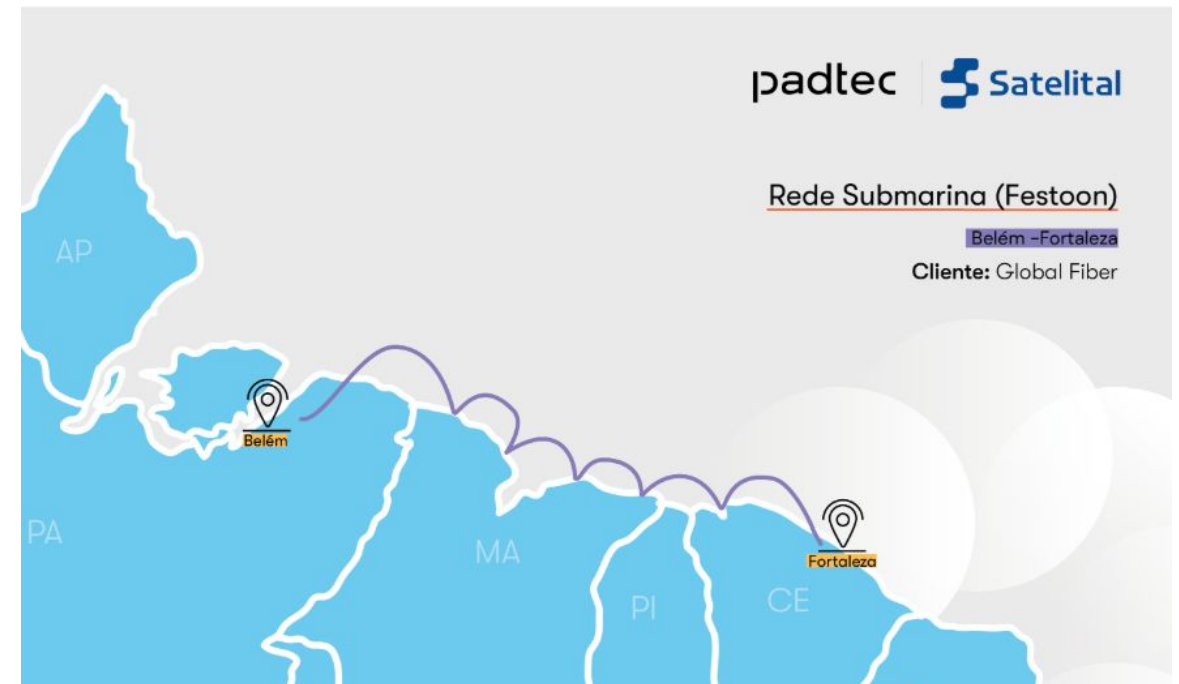


- Cabo Fortaleza – Recife - Salvador
- Extensão: 2.120 km
- Prazo Instalação: 2026

Investimentos – novos cabos previstos 2026-2030



- Cabo Fortaleza - Salinópolis
- Extensão: 1.280 km
- Prazo Instalação: 2027 - 2028

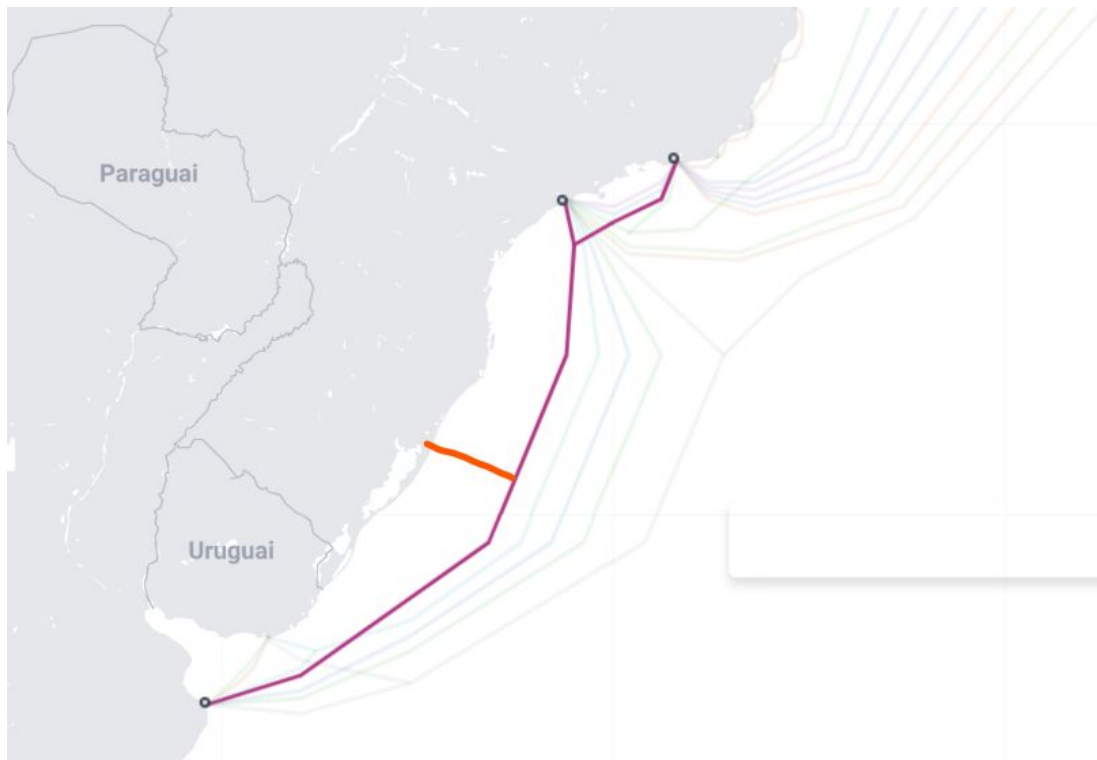


- Cabo Fortaleza - Belém
- Extensão: 1.400 km
- Prazo Instalação: 2026 - 2027

Fonte:

<https://www.padtec.com.br/padtec-ira-fornecer-solucao-para-rede-submarina-d-a-global-fiber-que-conecta-belem-a-fortaleza/>

Investimentos – ampliações previstas 2025-2030



- Proprietários: Meta / V.Tal (*)
- Extensão Cabo Malbec – Porto Alegre
- Extensão: 150 - 250 km
- Prazo Instalação: 2025-2028



- Proprietário: Ellalink (**)
- Extensão Cabo Ellalink – Guiana Francesa
- Extensão: 2.200 km
- Prazo Instalação: 2026 - 2030

Fonte *: <https://about.fb.com/br/news/2025/05/expandindo-o-cabo-submarino-malbec-para-o-sul-do-brasil/>

Fonte **:

<https://navalportoestaleiro.com/maranhao-recebera-cabo-submarino-de-internet-ultrarrapida-nova-tecnologia-promete-alta-capacidade-de-conexao-e-maior-estabilidade-para-usuarios-e-empresas-no-estado/#:~:text=A%20chegada%20do%20cabo%20submarino,sa%C3%BAde%20e%20a%20economia%20digital>

Investimentos e expansões previstas 2021-2030

Resumo dos investimentos no Brasil - Telecomunicações

Nº	Novos cabos em projeto ou em fase de implantação	Extensão (km)	Ano Operação	End of Life	Construtor	Requerentes
1	Rio de Janeiro - Santos	400 - 700	2027	2052	BMT	TBD
2	Fortaleza - Recife - Salvador	2.120	2026	2051	BMT	RBD
3	Fortaleza - Salinópolis	1.278	2025	2050	BMT	V.Tal
4	Fortaleza - Belém	1.400	2025	2050	BMT	Padet, Satelital
5	Santos - Porto Alegre	150 – 250	2025	2050	ASN	Meta/V.Tal
6	Fortaleza - São Luis - Guiana Francesa	2.100	2026	2051	ASN	Ellalink

Montante estimado dos Investimentos 2025 - 2030 - USD 400 ~ 500 Milhões



ZMAX
BLUE SHIP



Romualdo Santana Rocha

Gerente

Desenvolvimento de Negócios

Blue Marine Telecom

Engenheiro Segurança Trabalho

Engenheiro em Telecomunicações

Construção de Cabos Submarinos

Óleo & Gás

Manutenção de Cabos Submarinos

Projetos, instalação e manutenção de cabos
submarinos ópticos e elétricos



BLUE MARINE TELECOM

ZMAX GROUP