



V.tal

O futuro passa por aqui.

**Cabos submarinos  
na América Latina**

**Rede submarina V.tal**

João Januário  
Gerente de Engenharia de Redes Submarinas

28 de agosto de 2024

# Rede Submarina V.tal

V.tal

## Cabo Globenet:

- RFS: 2001
- Comprimento total: 23.500 km
- Configuração em anel duplo
- 4 pares de fibra

## Cabo Malbec:

- RFS: 2021
- Comprimento total: 2.600 km
- Restauração via cabos Tannat e Junior
- 8 pares de fibra



# Rede Submarina V.tal

Open cable system

9x Cable land stations

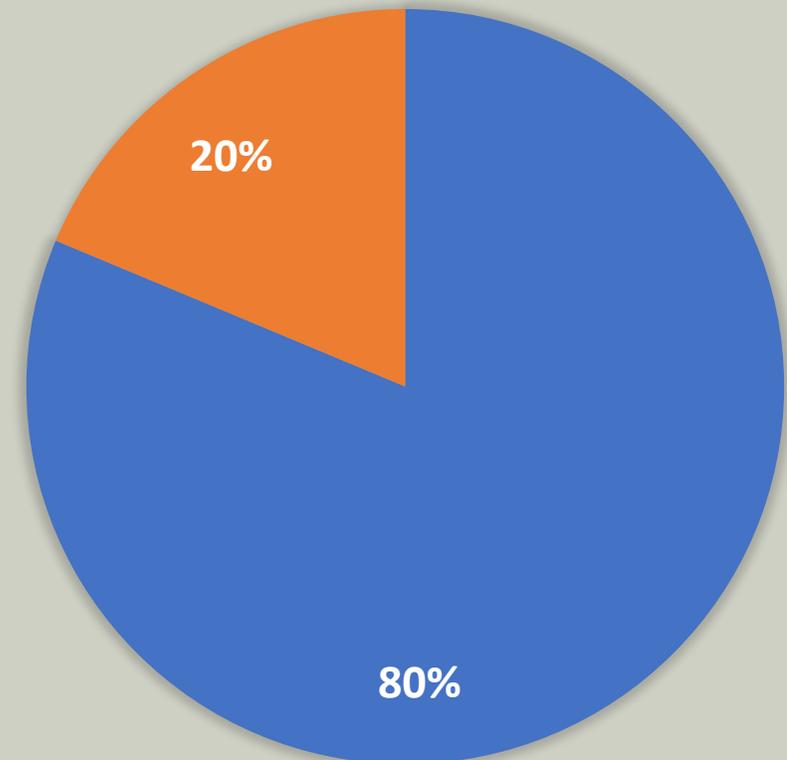
5x Data centers

Projetada para suportar restauração de tráfego

Backhauls integrados a rede submarina

Integração com a rede terrestre V.tal

Perfil de tráfego - Rede Submarina V.tal



 Carrier

 Backbone V.tal

# Cabo Globenet: eficiência na operação

Ações para aumentar a resiliência e mitigar falhas e interrupções de tráfego:

- Revisão do escopo dos contratos de **AIS** e **retainer**
- **Monitoramento frequente** da *wet plant*
- **Auditoria** da *wet plant* pelo fornecedor do cabo submarino (ASN)
- Execução de um plano de contingência que inclui:
  - Redefinição do número de **spares**,
  - Plano de **migração de tráfego**,
  - Investimento em **transponder de nova geração** para melhora da eficiência espectral da rede,
  - Disponibilização de pares de fibra em stand-by.

**Case de sucesso:** agilidade na restauração do tráfego após rompimento do cabo submarino do Rio de Janeiro em set/23.



## BACKBONE NACIONAL

- Conexão entre norte e sul do Brasil via rede submarina.
- Opção de restauração de tráfego nacional via rede submarina.
- Transporte de tráfego internacional
- Alta disponibilidade



## WHOLESALES

- Conexão entre as américas
- Baixa latência
- Alta disponibilidade



## ESG

- Governança
- Melhora de indicadores ambientais nas CLS e nas operações marítimas.



v·tal

O futuro passa por aqui.

[www.vtal.com](http://www.vtal.com)