



# Padtec

[padtec.com.br](http://padtec.com.br)



# Disclaimer

---

*Este material pode conter projeções e/ou estimativas de eventos futuros. O uso dos termos "antecipa", "acredita", "espera", "estima", "planeja", "prevê", "projeta", entre outros, pretende sinalizar possíveis tendências e declarações que, evidentemente, envolvem incertezas e riscos, sendo que os resultados futuros podem diferir das expectativas atuais. Declarações prospectivas baseiam-se em diversos pressupostos e fatores, inclusive nas condições econômicas, de mercado e do setor, além de fatores operacionais.*

*Quaisquer alterações nesses pressupostos e fatores podem levar a resultados práticos diferentes das expectativas atuais. Não se deve confiar plenamente nessas declarações prospectivas. Declarações prospectivas refletem somente opiniões na data em que foram elaboradas e apresentadas.*

*A Companhia não está obrigada a atualizá-las diante de novas informações ou novos desdobramentos. A Companhia não se responsabiliza por operações que sejam realizadas ou por decisões de investimentos que sejam feitos com base nessas projeções e estimativas. Por fim, as informações financeiras proforma contidas neste material não foram auditadas, e, portanto, podem diferir dos resultados finais auditados.*

# Nozsa história

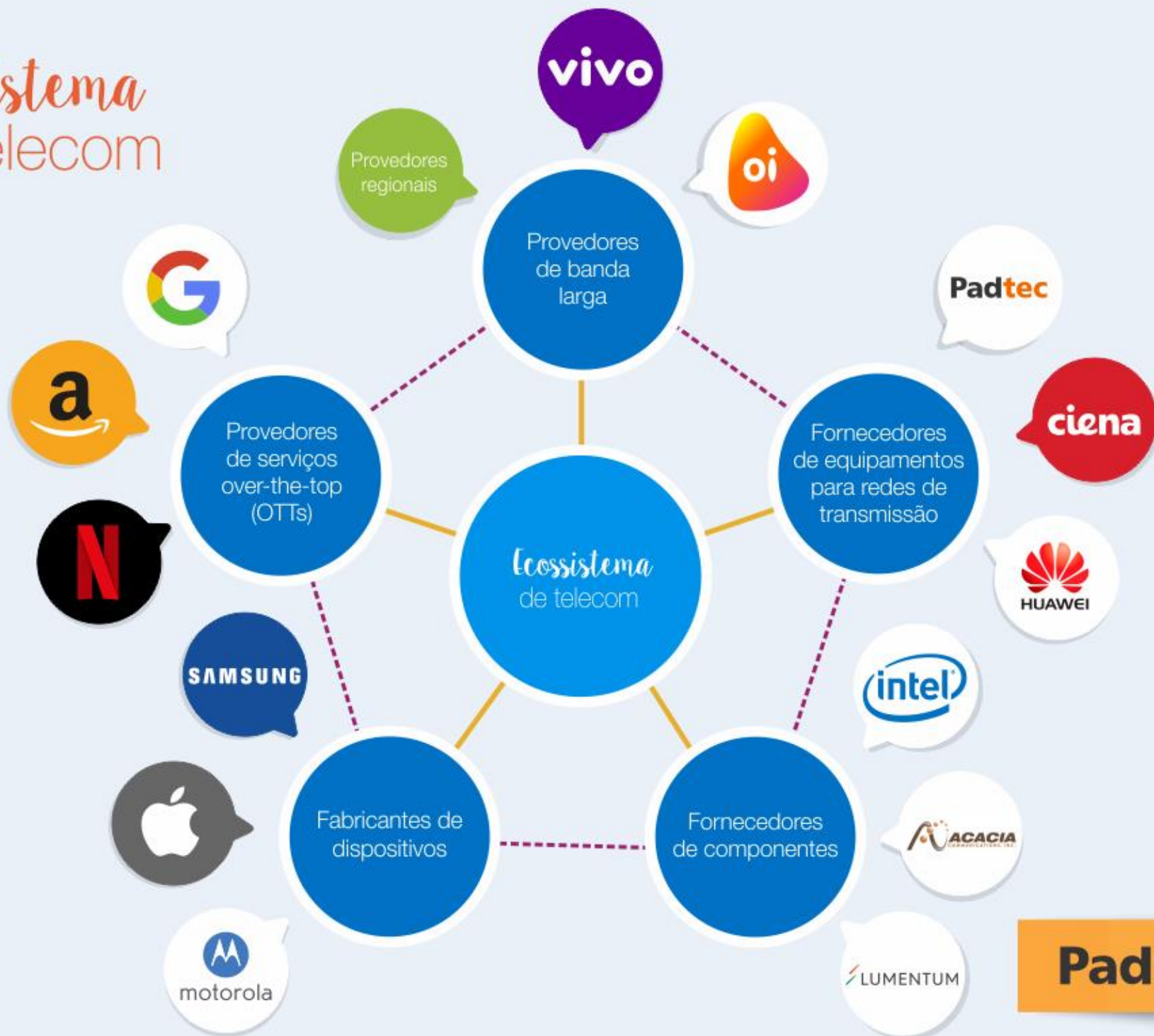
## Quem somos?

- Multinacional brasileira de capital aberto com ações negociadas na B3 (código: PDTC3);
- Início das operações em 2001 como uma *spin-off* do CPqD;
- Duas décadas no mercado de Telecom com um extenso portfólio de clientes *premium*;
- 700+ funcionários no Brasil, Argentina, Colômbia e EUA;
- Fornecedor global com forte presença na América Latina;
- Desenvolve, fabrica e comercializa soluções para transmissão óptica baseadas na tecnologia DWDM, fundamental para as conexões banda larga;
- *Know-how* em serviços de Operação e Manutenção de redes de transmissão óptica;
- Compete em um mercado global de US\$ 14 bilhões por ano;
- Fornece produtos e tecnologias que suportam o crescimento exponencial do tráfego de dados impulsionado, principalmente, por:
  - Serviços de *streaming*;
  - Provedores de serviços de banda larga;
  - Migração do 4G para o 5G;



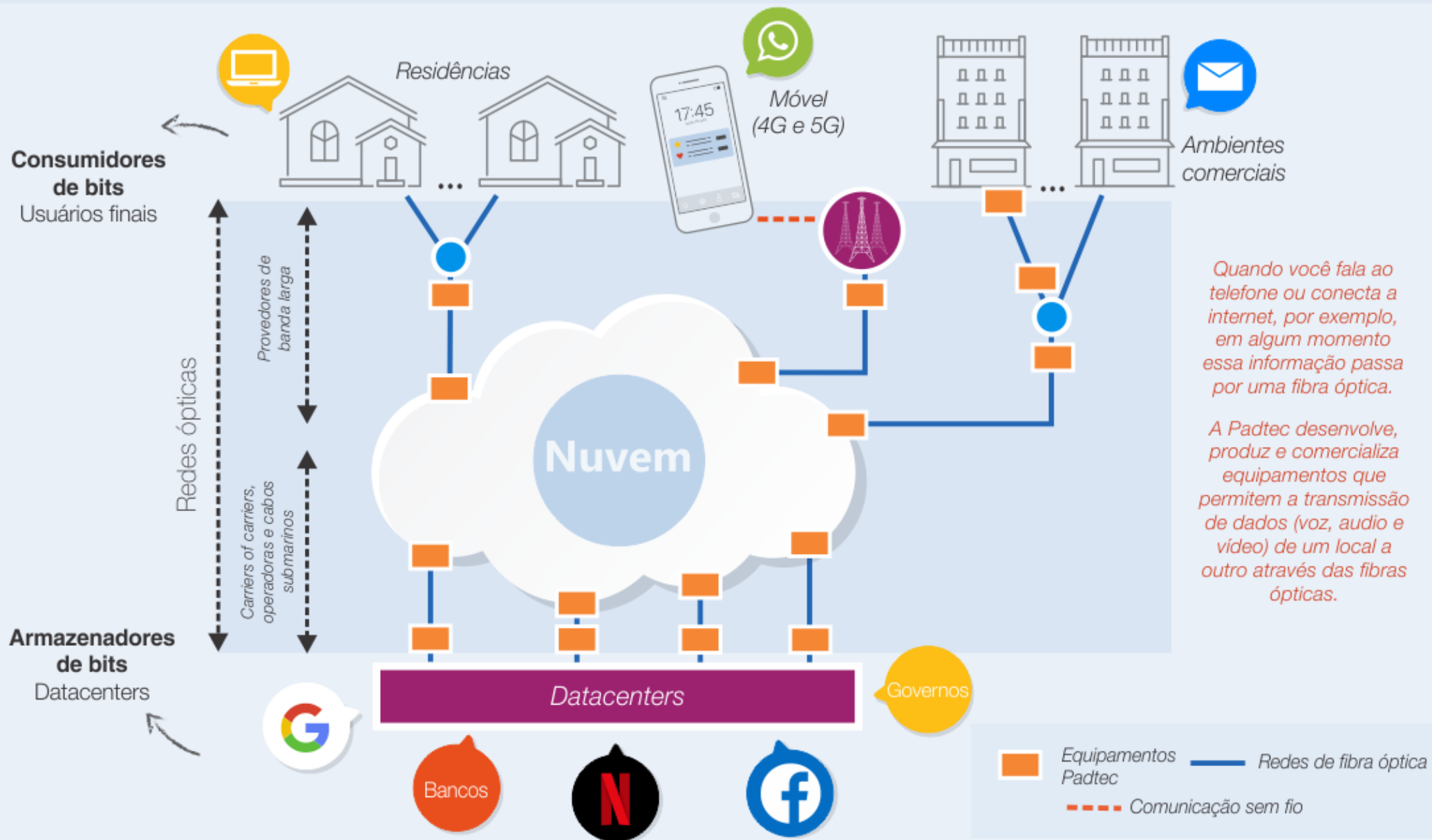
**Padtec**

# Ecossistema de telecom



# O mundo *inteligentemente* conectado que nós fazemos

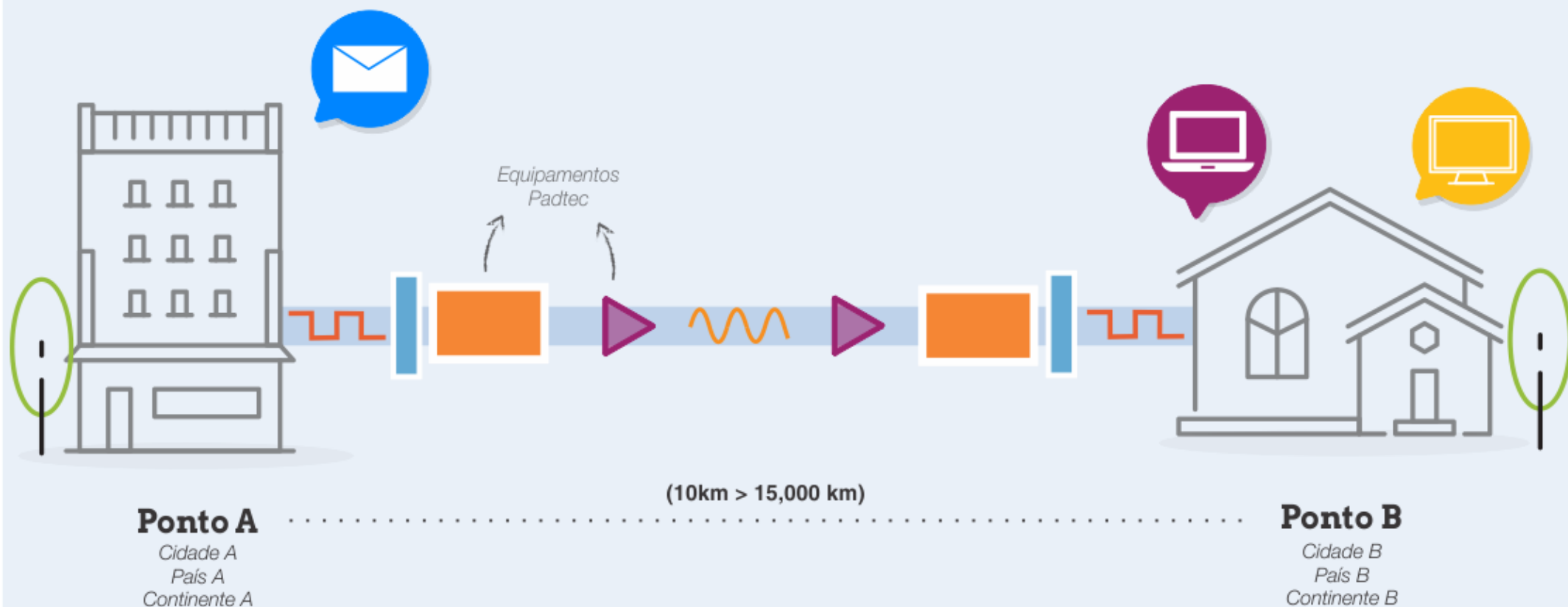
**Padtec**




*Quando você fala ao telefone ou conecta a internet, por exemplo, em algum momento essa informação passa por uma fibra óptica.*

*A Padtec desenvolve, produz e comercializa equipamentos que permitem a transmissão de dados (voz, áudio e vídeo) de um local a outro através das fibras ópticas.*

# O mundo *inteligentemente* conectado que nós fazemos




 Sinal elétrico

 Sinal óptico

 Transponders

 Amplificadores ópticos

 Roteadores

**Padtec**

# Portfólio de clientes

Mais de  
**200 mil**  
quilômetros de redes  
ópticas iluminadas  
nas Américas

## Redes com soluções Padtec

-  Redes Metro em importantes cidades das Américas
-  Redes Backbone

Operadoras  
de Telecom



Provedores  
regionais



Carriers of  
Carriers



Sistemas  
submarinos



Integradores e  
utilities



Data Centers

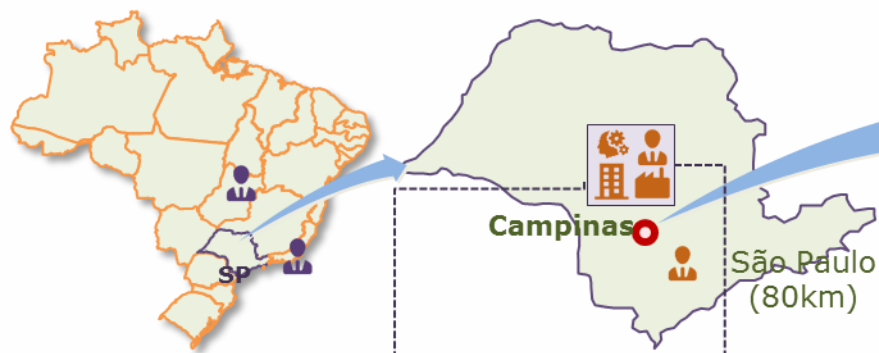


Governo e  
instituições de  
pesquisa



# Localização estratégica

A Padtec está estrategicamente localizada em um dos maiores centros tecnológicos da América Latina



## Região Metropolitana de Campinas



## Centro tecnológico

- 1 Padtec CPQD**
- 2 UNICAMP** Renomada universidade na América Latina, referência nos campos de engenharia e tecnologia
- 3 PUC CAMPINAS** Universidade com importante instituto de P&D
- 4 SANMINA** Fabricante de produtos eletrônicos para a indústria de tecnologia
- 5** Aeroporto internacional de Viracopos. Um dos mais importantes aeroportos da América Latina
- 6 FOXCONN** Maior fabricante de produtos 3C do mundo
- 7 FLEXTRONICS** Segundo maior fabricante de produtos 3C do mundo
- 8 MOTOROLA** Um dos maiores *players* do setor de equipamentos de comunicação
- 9 Lenovo** Um dos maiores desenvolvedores e fabricantes de produtos de tecnologia do mundo
- 10 SAMSUNG** Um dos maiores desenvolvedores e fabricantes de produtos de tecnologia do mundo



## Legenda

- Sede**
- Centro de P&D**
- Fábrica**
- Escritório comercial**

A sede da Padtec fica dentro do campus do CPQD, o maior e mais avançado centro de P&D em TIC da América Latina



# Nossa rede humana



**700+ colaboradores**  
efetivos e estagiários



**490+ colaboradores**  
na sede da companhia  
em Campinas



**220+ colaboradores**  
em diversas cidades do Brasil,  
Argentina, Colômbia e Estados  
Unidos

**86%**

é o índice de  
**engajamento**  
dos colaboradores  
da companhia

Fonte: Pesquisa de  
Clima da Padtec



**57%**

dos colaboradores  
com formação superior  
3% com doutorado e  
mestrado completos

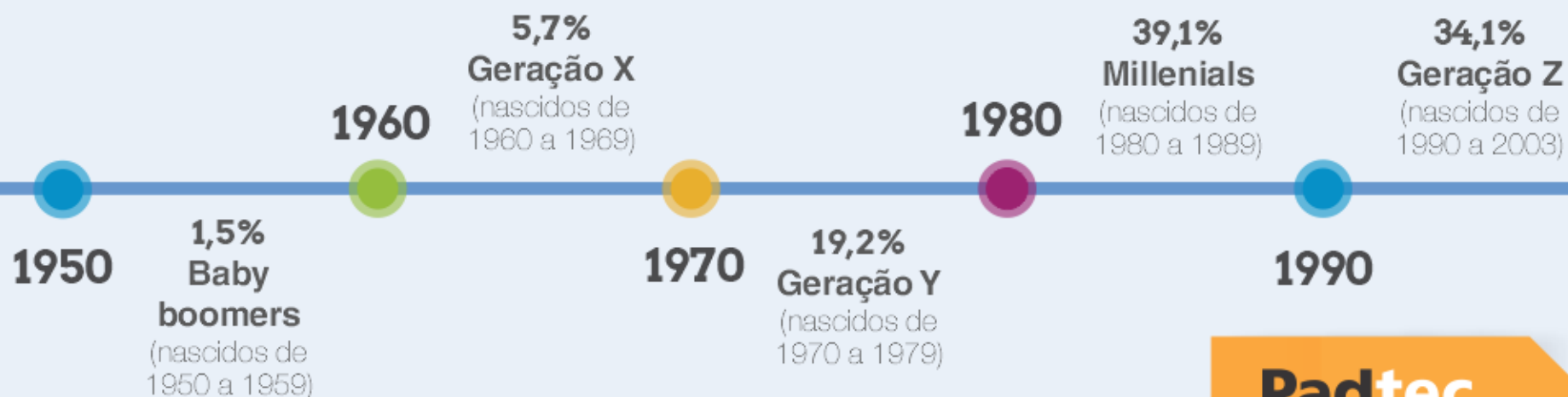
**25%**

dos colaboradores da companhia  
são **Engenheiros de formação**

**20%**

dos colaboradores da companhia  
**são mulheres** vs. 80% de homens

## Gerações



**Padtec**



# O futuro que nós fazemos

2001 - 2022



## O destino é o mundo.

Padtec conquista importantes clientes no mercado brasileiro (como a Oi) e inicia expansão no mercado internacional.

2001

A Padtec inicia operação em agosto de 2001, *spin-off* originária dos laboratórios de comunicação óptica do CPqD.

2004-2006

Padtec foca suas operações na expansão da companhia e no crescimento da receita. A empresa se consolida como um dos maiores fornecedores de equipamentos ópticos do mundo e é selecionada no leilão para construção do *backbone* nacional da Telebras.

2010-2013

Padtec conecta o Brasil e o mundo na Copa do Mundo de 2014, se lança ao mar com o Sea Trial de seu repetidor submarino e implanta sistema subfluvial para o Exército Brasileiro no Rio Negro, em Manaus.

2014-2015

Padtec completa 16 anos de inovação com a entrega da rede óptica submarina fornecida para o Google. A companhia contrata uma nova equipe de gestão e aumenta os investimentos em eficiência operacional, adotando a metodologia Lean.

2015-2016



## Vocação para o futuro.

Padtec triplica sua margem de EBITDA e reduz seu ciclo financeiro. A companhia lança novas plataformas de transmissão alinhadas com o ciclo tecnológico da indústria. Adota metodologia Agile.

2017-2018

Padtec conclui a venda de sua divisão de Sistemas Submarinos e de sua unidade de negócios OTN Switching para importantes multinacionais do setor, eliminando sua dívida líquida. Em 2020, a empresa passa a ser de capital aberto (B3: PDTC3) se estruturando para crescer ainda mais.

2019-2022



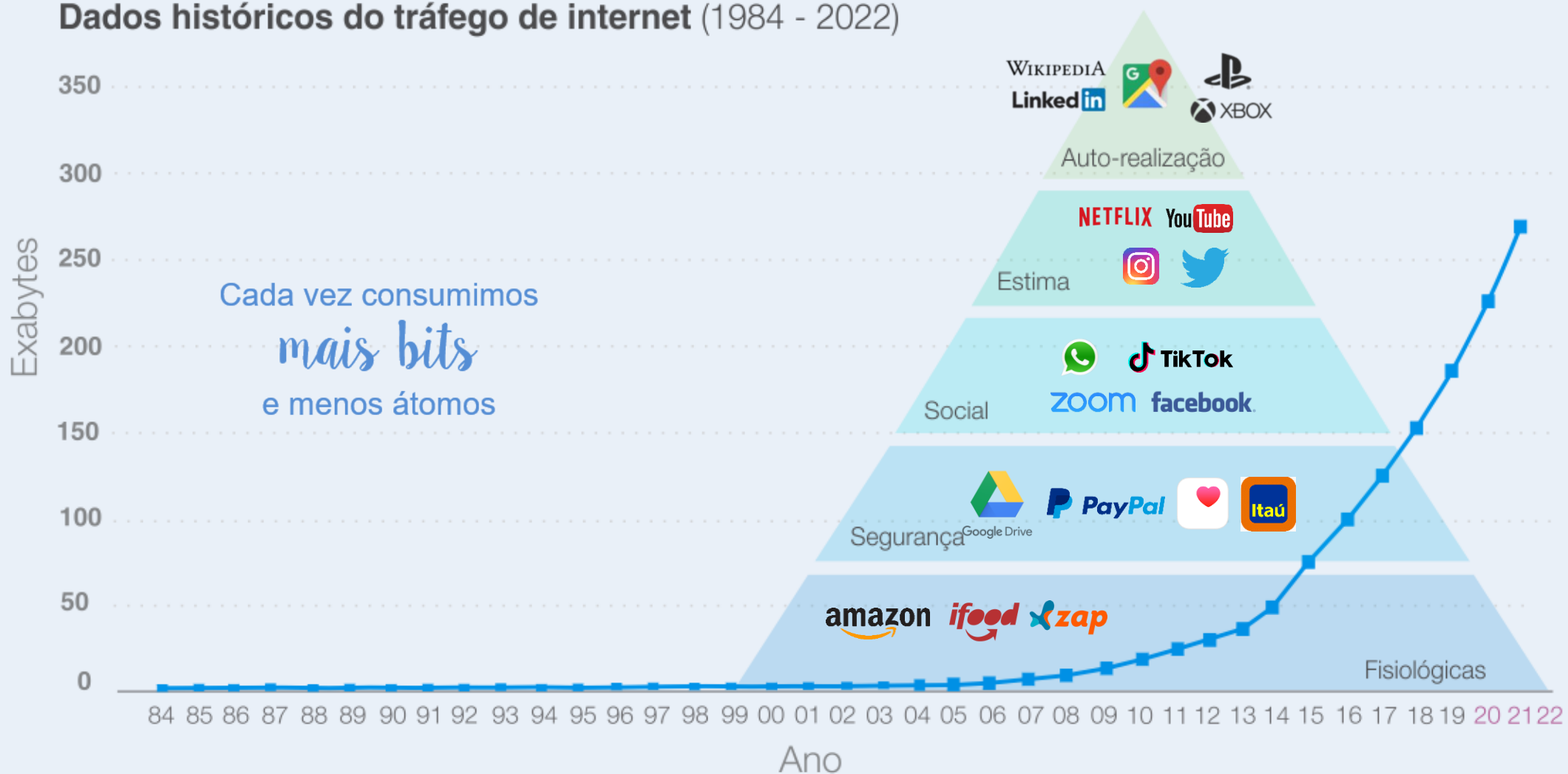
## Uma nova década.

## O futuro que nós fazemos.

**Padtec**

# Tráfego de dados demanda *transmissão óptica*

## Dados históricos do tráfego de internet (1984 - 2022)



Fonte: Cisco Visual Networking Index: Forecast and Methodology, 2017-2022

# Geopolítica do mercado DWDM



Linha do Equador

**Padtec**

Mapa elaborado pela Padtec

# Unidades de Negócios

## Redes ópticas



- Plataforma LightPad
- OTN Switch
- OTDR (*Optical Time-Domain Reflectometer*)
- SLTE (*Submarine Line Terminal Equipment*)

## Serviços premium



- Operação e Manutenção
- NOC (*Network Operations Center*)
- Centro de Treinamento
- SPaaS (*Spare Parts as a Service*)

# Serviços premium

## Pontos de Presença (POPs)

### Operação e Manutenção de redes

- Mais de **40 POPs** em todo o território brasileiro, na Argentina e Colômbia;
- **SLA de quatro horas** para o início do atendimento a qualquer trecho de rede monitorada;

### NOC (*Network Operations Center*)

- Operação 24x7
- Relatórios de desempenho
- Mitigação de riscos

### Centro de Treinamento

O variado portfólio de treinamentos da Padtec inclui cursos teóricos – nas áreas de planejamento e engenharia de redes – e também cursos práticos – nas áreas de operação e manutenção com tecnologia DWDM.





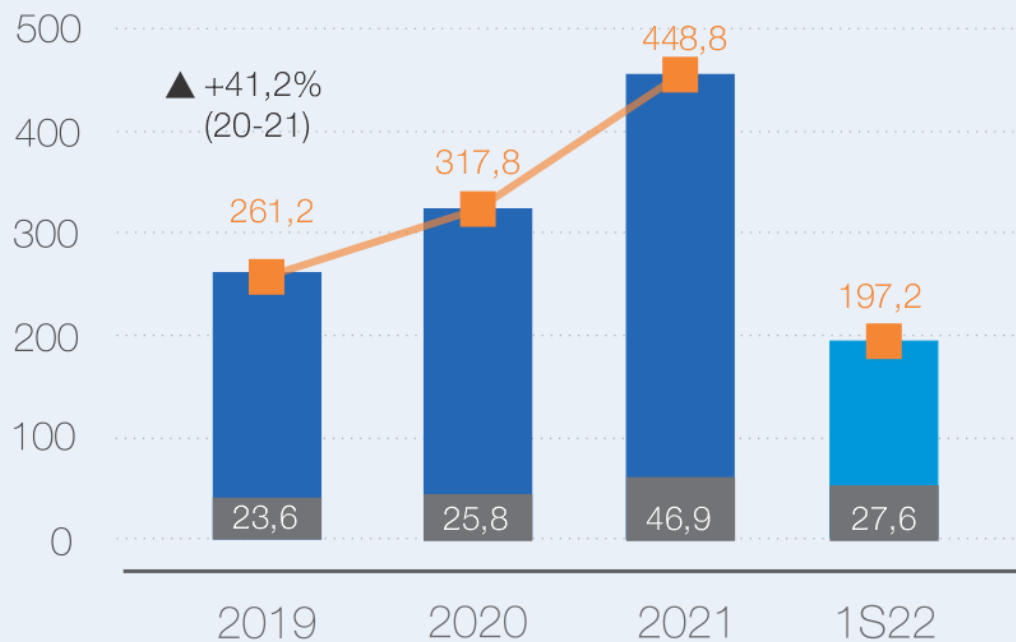
# Dados financeiros

2019 - 1S22

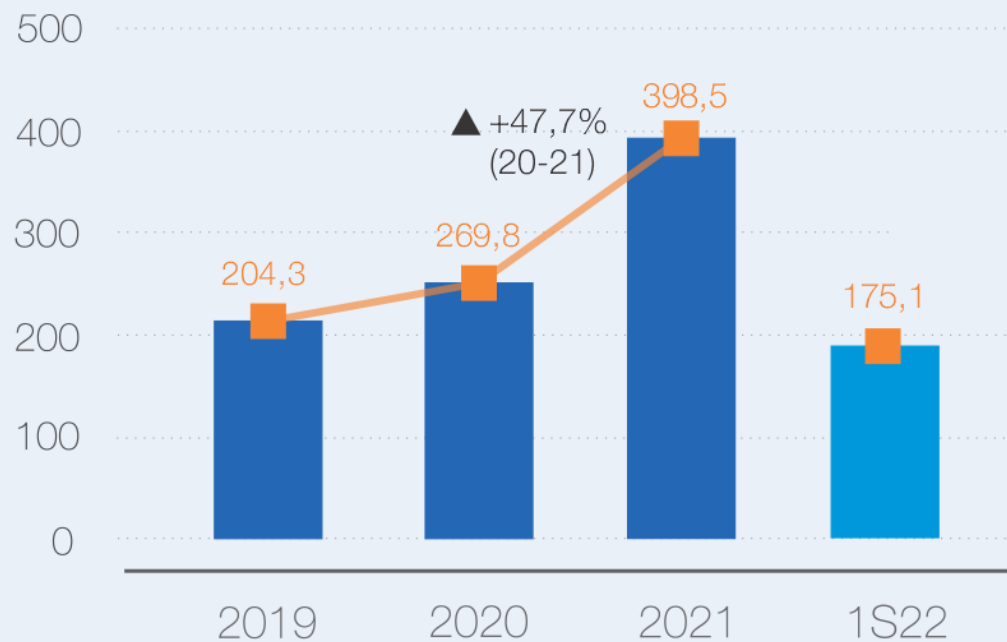
**Padtec**

# Resultados

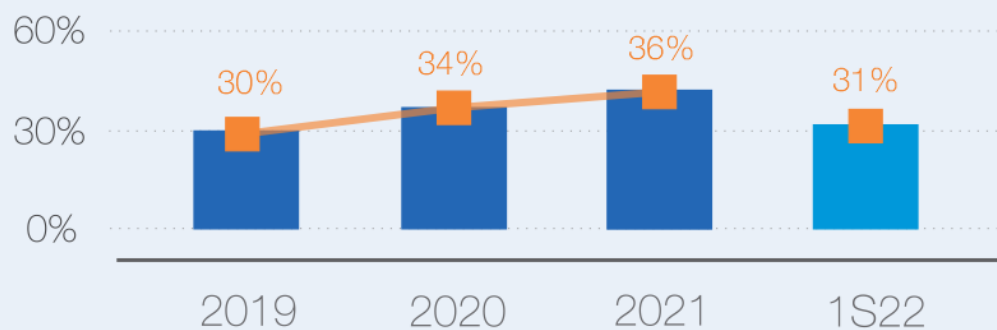
## Receita bruta total (R\$MM)



## Receita bruta - Negócio DWDM (R\$MM)



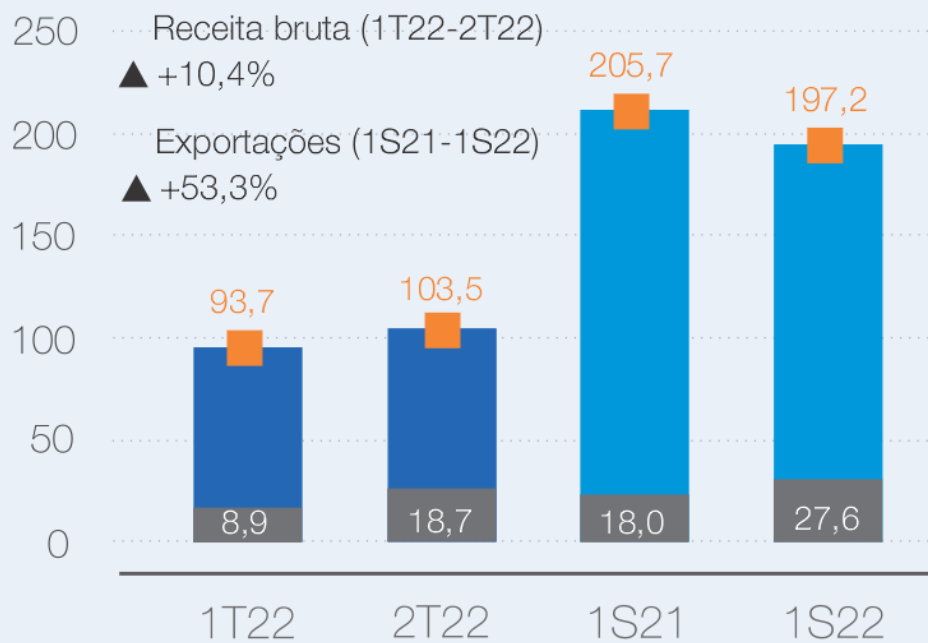
## Margem bruta (%)



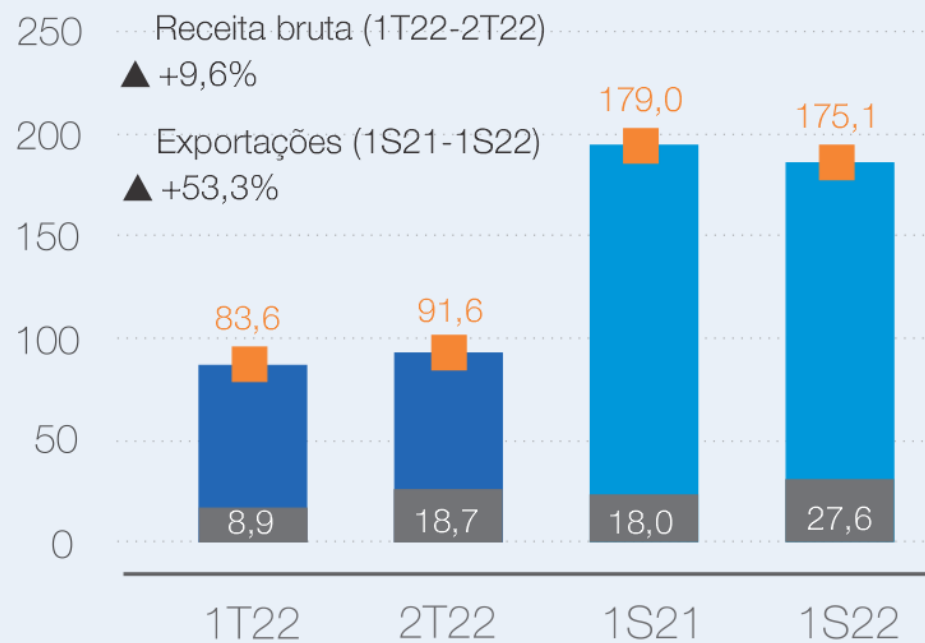


# Resultados

## Receita bruta total (R\$MM)



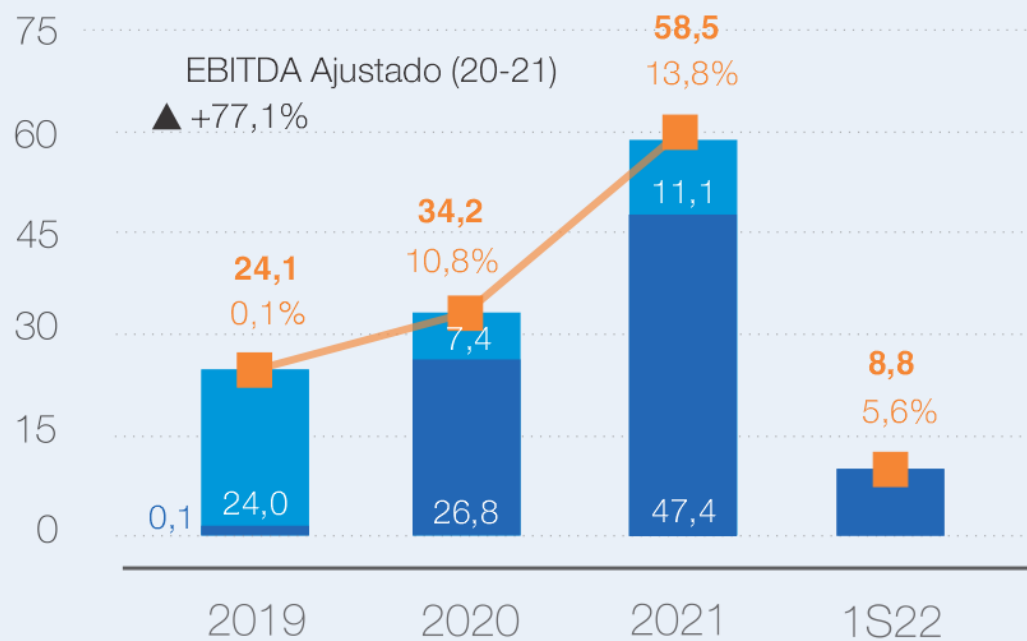
## Receita bruta - Negócio DWDM (R\$MM)



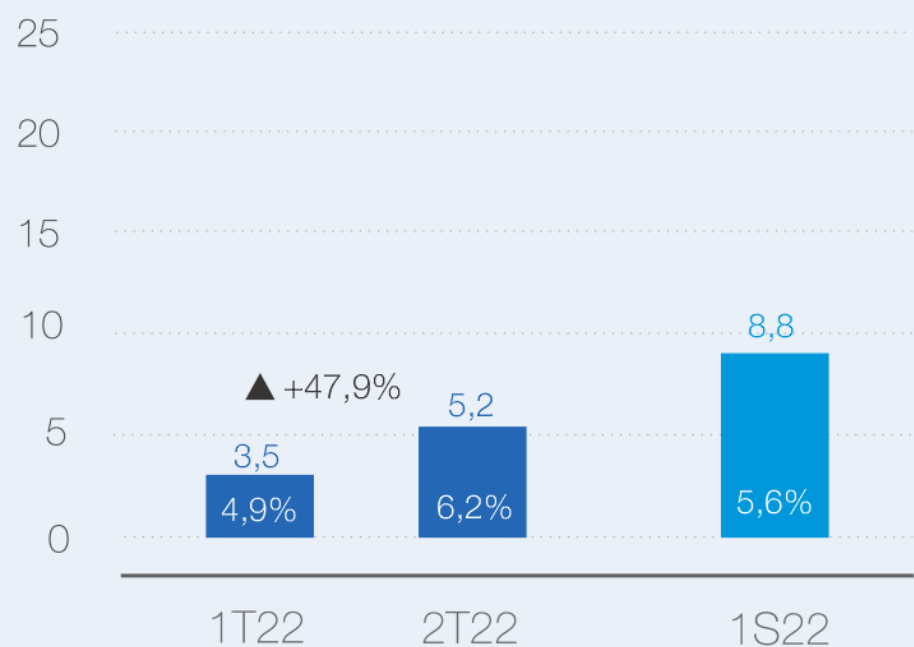
■ Exportação

# Resultados

**EBITDA (R\$MM);  
Margem EBITDA Ajustado (%)**



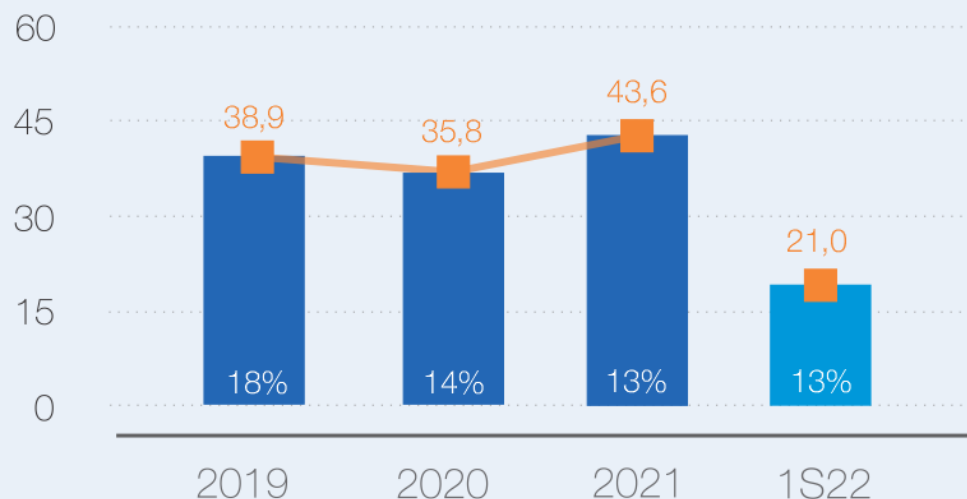
**EBITDA Ajustado (R\$MM);  
Margem EBITDA Ajustado (%)**



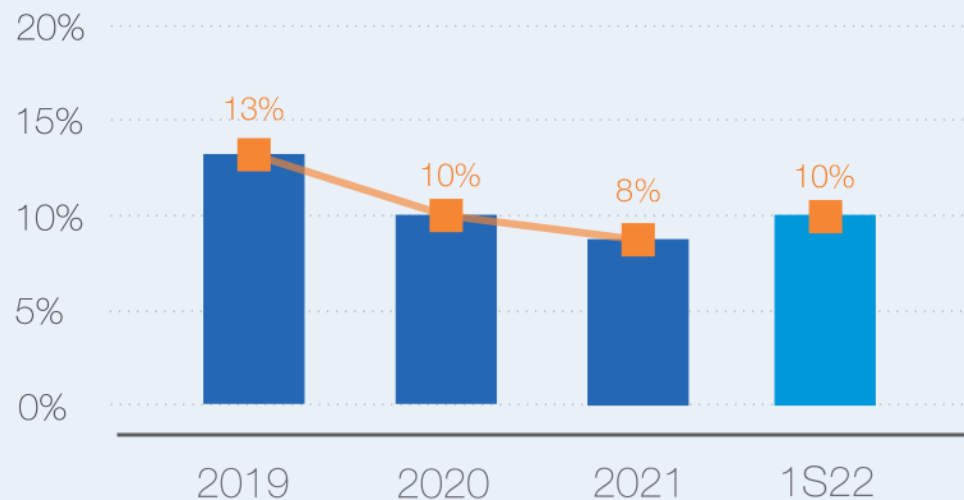
■ EBITDA Ajustado
 ■ Efeitos não recorrentes
 ■ EBITDA

# Resultados

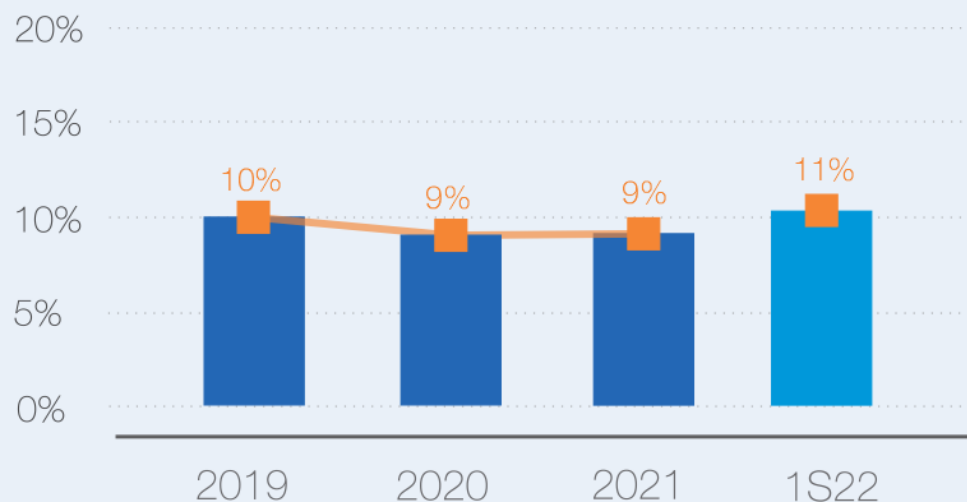
## P&D x Receita Líquida (R\$MM)



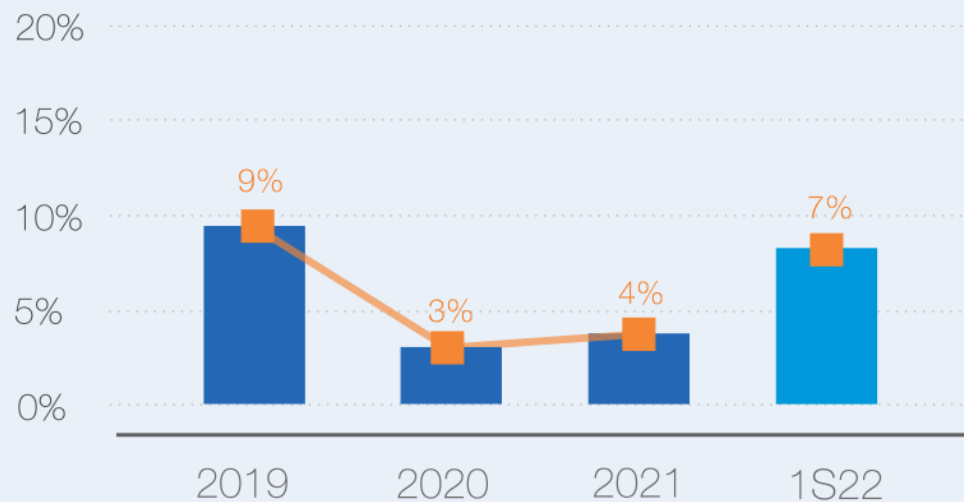
## Despesas administrativas x Receita Líquida (%)



## Despesas comerciais x Receita Líquida (%)



## Despesas financeiras x Receita Líquida\* (%)



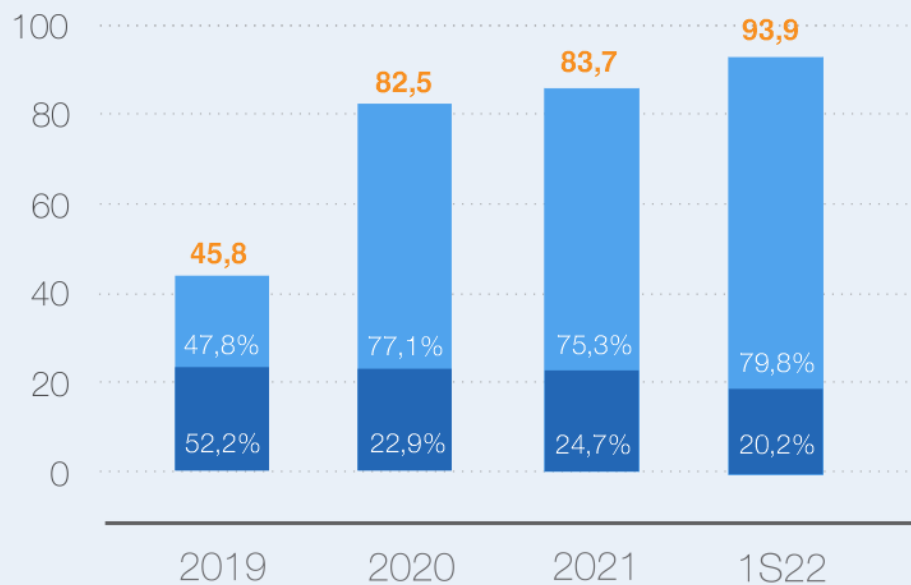
Dados combinados desde janeiro/2019.

\*Não considera variação cambial.

# Resultados

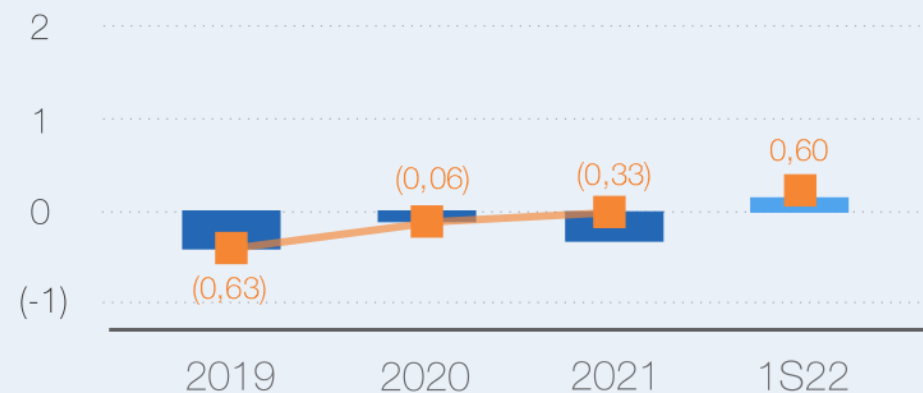
## Estrutura de capital sólida e conservadora

### Empréstimos: longos vs. curto prazo (R\$MM)



■ Empréstimo curto prazo ■ Empréstimo longo prazo

### Dívida Líquida / LTM EBITDA Ajustado<sup>1</sup>



<sup>1</sup>LTM EBITDA Ajustado corresponde ao somatório do EBITDA Ajustado registrado nos últimos doze meses.

# Resultados

Evolução do endividamento (R\$ milhões)

