



padtec



[padtec.com](https://www.padtec.com)

*Actualizado en Enero/26



Padtec va donde nadie más va_

dando vida a las conexiones de alta capacidad.
Desde Brasil hasta las Américas, desde la
empresa más pequeña hasta la más grande,
estamos donde usted está.

padtec.com





Con más de 20 años de historia, _

estamos orgullosos de ser una multinacional brasileña que trabaja junto a nuestros clientes, ofreciendo servicios que unen a las personas.

Respiramos tecnología_

utilizando nuestro conocimiento para diseñar nuevos futuros. Así, potenciamos conexiones y creamos nuevas realidades en un mundo que no para de evolucionar.

Padtec en números



Headquarters

Campinas, São Paulo (Brasil)

Rua James Clerk Maxwell, 507 – Parque Tecnológico
Techno Park – Quadra 09678-I – Lote 007
Tel.: 19 2104-9600



CEO

Carlos Raimar Schoeninger



Oficinas nacionales

São Paulo – Rio de Janeiro – Brasília – Fortaleza – Curitiba



Oficinas internacionales

Argentina – Chile – Colômbia – EUA – Peru – Mexico



Mexico



EUA



Colômbia



Peru



Fortaleza



Brasília



Campinas



São Paulo



Rio de Janeiro



Curitiba



Chile



Argentina



R\$ 291,9 mi

Ingresos netos (2025)



R\$ 42,7 mi

EBITDA (2025)



PDTC3

B3



500+

empleados
(Diciembre/2025)



padtec.com



Líderes

Los nombres que impulsan nuestras



CEO

**Carlos Raimar
Schoeninger_**

Máster en Administración por la Fundação Getúlio Vargas (FGV), con más de 20 años de experiencia en cargos ejecutivos en varios sectores.



DIRECTOR DE VENTAS
PARA EL MERCADO
NACIONAL

**Henrique
Graciosa_**



DIRECTOR DE VENTAS
PARA EL MERCADO
INTERNACIONAL

**Hernán
Yepes_**



DIRECTORA
GLOBAL DE VENTAS

**Alessandra
Erthal_**



CFO Y DIRECTOR DE
RELACIONES CON
INVERSORES

**Leonardo
Chamsin_**



DIRECTOR DE
PRODUCTOS

**Alexandre
Piovesan_**



Valores



padtec.com

Superar las expectativas

Nuestro gobernante es alto. Por eso, siempre miramos hacia adelante, invirtiendo en soluciones excelentes, duraderas y sorprendentes.

Trabajar juntos sumando inteligencias

En nuestro universo, todo depende del trabajo en equipo. Valoramos nuestra inteligencia, tan plural y diversa como los retos que resolvemos.

Respetar a las personas, respetar el futuro

Existimos para mejorar la vida de las personas. Atención, disponibilidad, honestidad, transparencia y ética en las relaciones son nuestros valores; impactar cada vez más positivamente en el sector, nuestro objetivo.

Desafía la complejidad

Ya sea que se trate de una nueva tecnología o servicio, demandas específicas o rendimiento de la red, o incluso el análisis de un gran volumen de información, nuestra industria parece compleja, y lo es.

Pero para nosotros todo es una oportunidad para asumir y superar desafíos.

Generar valor para todos

Cada parte de nuestro ecosistema debe beneficiarse de nuestras acciones, incrementar sus resultados, diferenciarse y fidelizar a sus propios clientes.

Así, el mundo se conecta y tanto la sociedad como la economía ganan.

En resumen: conectamos Brasil y el mundo y nuestros accionistas reciben el retorno que se merecen.



Historia



2001

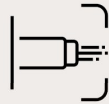
Padtec inicia su labor_

como spin-off de los laboratorios de comunicación óptica de CPQD, fabricando y suministrando sistemas DWDM de larga distancia.

Padtec conquista importantes clientes_

y inicia su expansión por todo Brasil.

2002 - 2006



2010 - 2013

Completa una década de operaciones_

con más de 100.000 km de redes backbone instaladas en toda América del Sur y atrae un nuevo inversionista: BNDESPar, el brazo accionario de BNDES. También abre su oficina comercial en Estados Unidos.

Padtec conecta a Brasil y al mundo_

en la mayor Copa del Mundo de todos los tiempos, realiza la Seal Trial de su repetidor submarino en el Mar Caribe e implementa un sistema con cable subfluvial en el Río Negro, en Manaus.

2014 - 2016



2017 - 2019

Entrega su primer proyecto de implantación de una red óptica submarina a Google_

Padtec completa la venta de la división de sistemas submarinos y su unidad de negocio de OTN Switching a importantes multinacionales del sector.

Padtec culmina la fusión de sus acciones en Padtec Holding

para captar capital en bolsa y ampliar sus inversiones en el desarrollo de tecnología de punta y expansión a nuevos mercados. Ingresa al mercado de conmutadores y enrutadores.

2020 - 2025

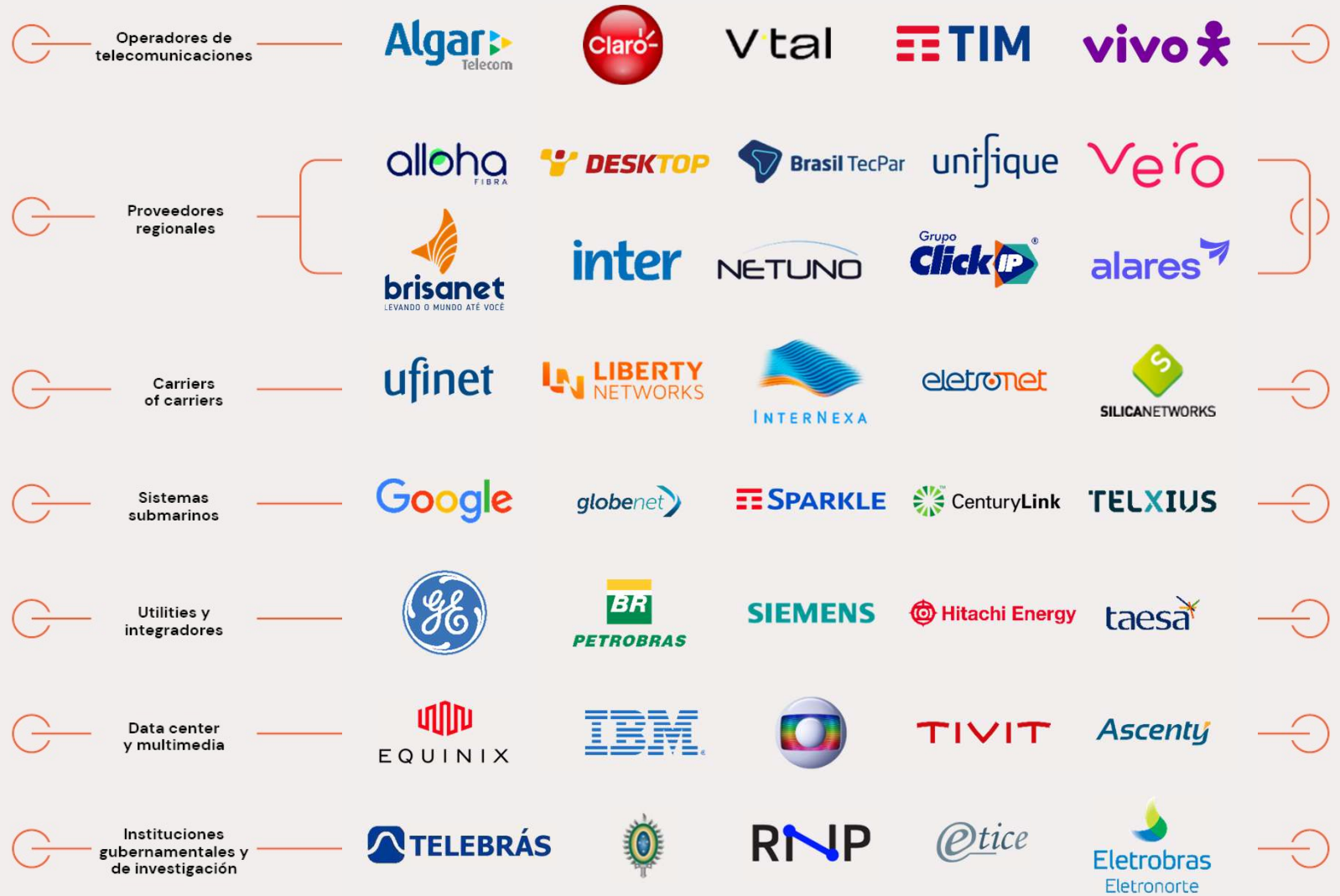




Cartera de clientes

Lo dijimos antes y lo diremos nuevamente: desde Brasil hasta las Américas, desde la empresa más pequeña hasta la más grande, estamos donde usted está.

padtec.com




Hecho por personas, para personas




500+ 

empleados y pasantes que trabajan en persona, de forma híbrida o totalmente remota

370+ 

empleados en la sede de la empresa en Campinas

140+ 

Empleados repartidos por Brasil, Argentina, Colombia, Chile y Estados Unidos.

86%

es la tasa de compromiso de los empleados de la empresa*

55,2%

de los empleados con educación superior

4,2%

con doctorado y maestría completos

21,8%

de los empleados de la empresa son ingenieros de formación

25%

de los empleados son mujeres

18,6%

de mujeres en posts de liderazgo

Generaciones**

1%

Baby boomers
(nacidos entre 1940 y 1959)

20,5%

Generación X
(nacidos entre 1960 y 1979)

64,9%

Generación Y
(nacidos entre 1980 y 1999)

13,6%

Generación Z
(nacidos entre 2000 y 2010)

*Fuente: Encuesta de Clima Padtec 2023 **Definición de Sidnei Oliveira

Datos de Diciembre de 2025



Negocio

Comprenda cómo creamos
nuevas realidades en la
práctica.



Unidades de negocios



Productos

- Plataforma LightPa i6400G
- Plataforma LightPad Max (2,4T)
- Plataforma DCI Generation (1,2T)
- 400G Standalone
- Switches y Ruteadores
- Enterprise
- Transceptores Coherente
- Solución OTDR



Servicios

- Mantenimiento en Campo
- Gestión de Redes
- Caracterización
- SPaaS (Spare Part as a Service)
- Monitoreo de Fibra
- Entrenamiento



Soluciones Digitales

- Smart Site
- Smart Workspot
- InovaTEC

Redes Subacuáticas

- Sistemas fluviales
- Sistemas submarinos
- Operación y mantenimiento de Redes Subacuáticas





Productos

Unidades de negocios

Plataforma LightPad i6400G

**LightPad i6400G: una plataforma
para las más diversas soluciones**

Nuestra plataforma ofrece una solución de carrier-class para el transporte multiservicio de alta capacidad a través de diversas arquitecturas

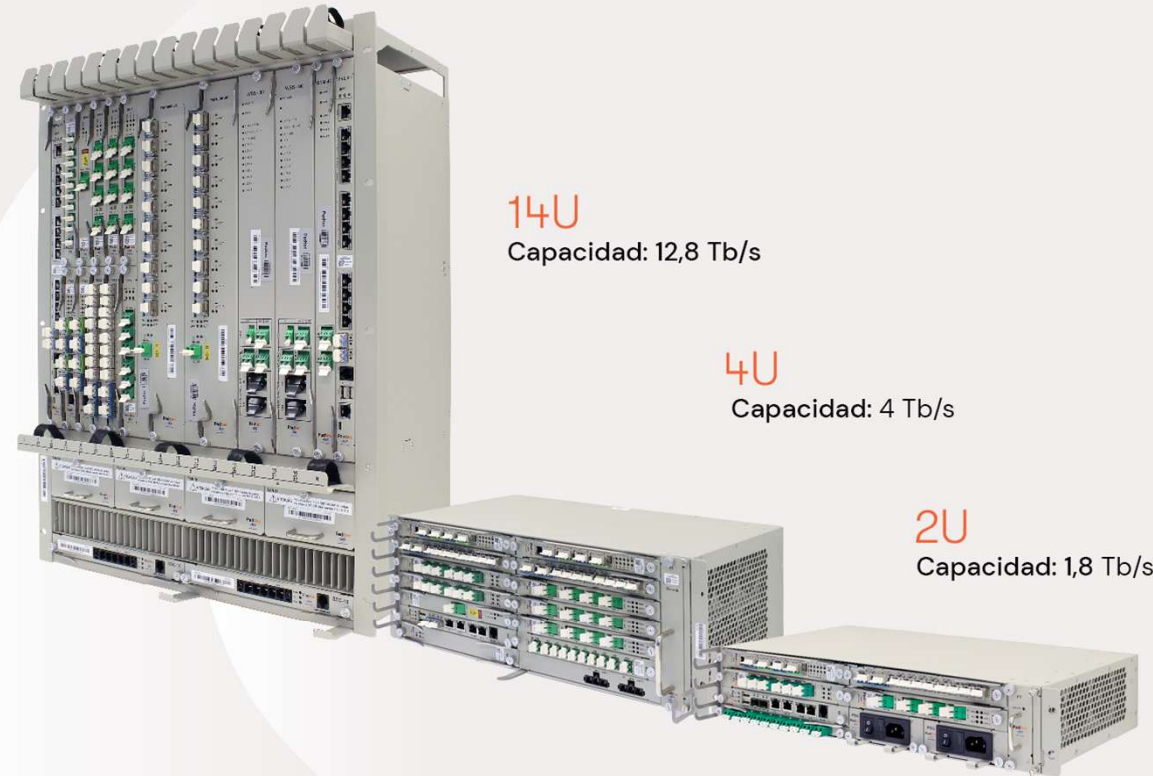


Aplicaciones

- Backbones terrestres y submarinas
- Redes metropolitanas y de agregación
- Escenarios de extensión DCI y SAN

Tecnologías

- DWDM (*Dense Wavelength Division Multiplexing*)
- ROADM WSS (*Wavelength Selective Switch*)
- OTN (*Optical Transport Network*)
- ODU-XC (*ODU cross-connect*)





Productos

Plataforma LightPad i6400G

Familia de productos



Muxponder Dual 400G TMD400G

- Interfaces de red
- 2x CFP2-DCO 400G
- Velocidad configurable de 100 Gb/s a 400 Gb/s
- Interfaces de Clientes
- QSFP28 SR ou LR
- Hasta 8x 100G
- Activación de puertos por licencia
- Aplicación de muxponder dual 4x100G
- Funciones de protección ALO (Auto Laser Off), Loopback y OSNC



Combiner 200G TCX200G-9A

- Interfaces de línea
- CFP2-DCO, aplicaciones:
- 1x CFP2 200G
- 2x CFP2 100G
- Interfaces cliente QSFP+
- 2x QSFP+/QSFP28 até 100G
- Protocolos: 4x10G/40G/100G
- Interfaces cliente SFP+
- 12x SFP+ hasta 16G
- Protocolos: sub10G/10G/16G

Unidades de negocios



Linecards

100/200 Gb/s

- Muxponder 200G (2x100G)
- Regenerador 100/200G (2x100G)
- Dual 100G ((2x100G)



Linecards

10Gb/s

Aplicaciones

- Terminal Doble
- Anillo protegido (x-connect)

Modo de Operación

- 2x OTU2
- 3x OTU1

Funcionalidades

- Protección OSNC (ruta)
- ALO para uso con llave óptica



Productos

Plataforma LightPad i6400G

Soluciones pasivas

Mux/Demux

Baja pérdida

- Mux/Demux de baja pérdida desarrollado específicamente para esta aplicación
- Diseño y desempeño de la red garantizados por Padtec
- Posibilidad de utilizar amplificadores para extensión de enlace



Box de Pasivos

- Solución de entrada para tecnología DWDM
- SFP+ de color para usar directamente en conmutadores y roteadores



Unidades de negocios

Mux/Demux

48 canales con y sin VOA

Cartera completa para canales Add/Drop.

Mux/Demux de 4 a 96 canales

- Mecánica Standalone
- Opciones con VOA
- Opciones Colorless
- OADM de 2, 4 y 8 canales



OADM

Optical/Add-Drop/Multiplexer





Productos

Plataforma LightPad i6400G

Amplificadores

Alto rendimiento, baja figura de ruido



Amplificadores EDFA



Soluciones Raman y ROPA

EDFA Banda C

- Familia 18 dBm

Banda C+

- EDFA 21 dBm
- Raman 29 dBm
- EDFA Híbrido + Raman

Híbrido R2

- Amplificador híbrido súper compacto con etapas integradas de transmisión EDFA, recepción EDFA y Raman

Soluciones especiales

- Raman 33 dBm
- ROPA C+
- ROPA optimizado para pocos canales

padtec.com

Unidades de negocios

Llaves ópticas

OPS-Hx (Optical Protection System)

Características

- Tiempo de conmutación <15 ms
- Vigilancia de carreteras
- Modelos Mono y Multimodo
- Uno o dos mecanismos de conmutación en la misma placa





Productos

Plataforma LightPad i6400G

ROADM



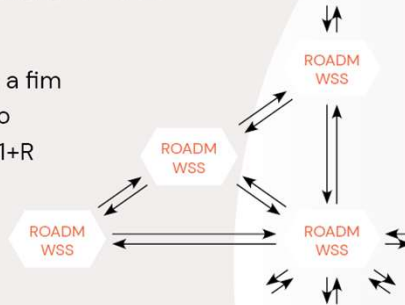
Wavelength Selective Switch WSS9-9A e WSS4-9A

Funcionalidades:

- Aprovisionamiento fim a fim
- Ecuador automático
- Protección 1+1, 1+R y 1+1+R

Arquitectura:

- Directed
- Directionless
- Colorless
- ReaGrid



Wavelength Selective Switch WSS2-HA

- Lados de 2 grados

Características:

- Topología en anillo
- Baja pérdida de inserción
- OCM integrado
- Listo para mecanismos de protección y restauración



OCM-HR High Resolution - Optical Channel Monitoring

- Monitoreo de energía y OSNR de canales DWDM
- 8 puertos de monitoreo independiente
- Compatible con canales FlexGrid
- Aplicaciones en redes sin WSSo en nodo con WSS



Unidades de negocios



Productos

Unidades de negocios

Plataforma LightPad Max

Doble Muxponder 2,4 Tb/s:

- Hasta 2 canales de 1,2 Tb/s
- Programable (68 a 138 GBd)



Supervisión:

- Puertos para DCN, GL y en cascada

Lines 2x CIM8:

- 800G
- 1T
- 1,2T

Clientes 6x (por línea):

- hasta 6x QSFP28
- hasta 2x QSFP-DD
- 100G/200G/400G

Alimentación:

- 2 canales redundantes CC 0/-48 V



Ventiladores extraíbles del panel trasero.





Productos

Unidades de negocios

Plataforma DCI Generation Padtec Muxponders 1200G e 800G

**Si cuentas con tecnología Padtec,
la capacidad está garantizada**

Los muxponders 1200G y 800G son ideales para aplicaciones de muy alta capacidad en redes DWDM de corta, media y larga distancia.



TM1200G

- Velocidades de transmisión de 100 Gb/s a 600 Gb/s
- Modulaciones configurables: DP-QPSK a DP-64QAM
- Capacidad de transmisión de 38.4Tbps en Banda C+
- Compatibilidad con la funcionalidad de ajuste fino
- Compatible con el módulo MicroMux
- 27 % SD-FEC* para "Ultra High Gain"
- Consumo máximo: 340W



TM800G

- Velocidades de transmisión de 100 Gb/s a 400 Gb/s
- Modulaciones configurables: DP-QPSK a DP-16QAM
- Capacidad de transmisión de 25,6 Tbps en Banda C+
- Compatibilidad con la funcionalidad de ajuste fino
- Compatible con el módulo MicroMux
- SD-FEC de 27%* para "Ultra High Gain"
- Consumo máximo: 304W





Productos

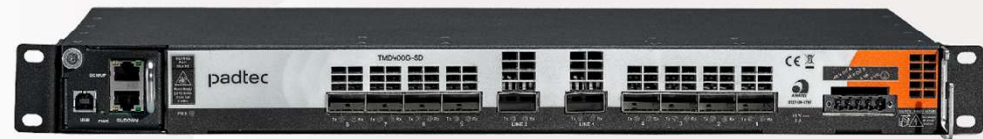
Unidades de negocios

Transponder Dual 400G

Transpondedor Standalone de hasta 400 Gb/s (por canal óptico) ideal para aplicaciones punto a punto o soluciones DWDM

TMD400G-SD

- Mecánica desagregada con baja ocupación (altura 1U)
- Solución coherente de bajo costo de 100G a 400G
- Aplicación de sistemas punto a punto de lambda única
- Aplicación DWDM tradicional
- Interfaz de red basada en el nuevo estándar 4003 ZR
- Solución de entrada con supervisor incorporado





Productos

Plataforma de switches y routers

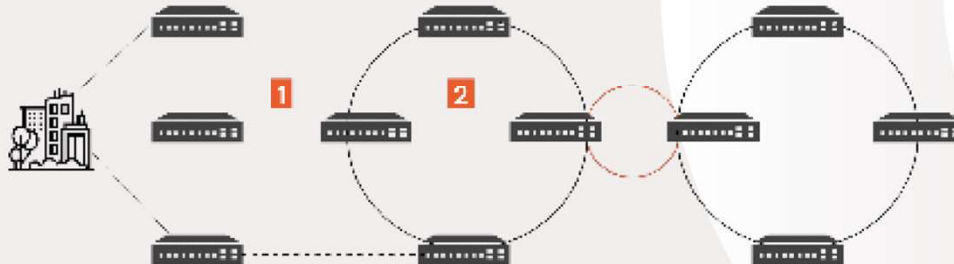


Redes de acceso S9510-28DC

Responsable de brindar conectividad directa a usuarios residenciales y corporativos, la infraestructura de acceso proporcionada por la asociación entre Padtec y **UfiSpace** presenta enrutadores de acceso abierto, resistentes a la temperatura, compactos y fáciles de mantener.

- 2 puertos 100/400G QSFP-DD
- 2 puertos 40/100G QSFP28
- 24 puertos SFP28 10/25G
- Capacidad de conmutación de 800 Gb

1 S9500 Family
2 S9600 Family



padtec.com

Unidades de negocios

Redes de agregación S9600-56DX



Los sistemas de agregación entregados por la asociación entre Padtec y **UfiSpace** utilizan técnicas de conmutación y enrutamiento avanzado para agregar tráfico desde múltiples puntos de acceso, dirigiéndolo efectivamente a los nodos de agregación de mayor capacidad.

- 8 puertos QSFP-DD 40/100/400G
- 48 puertos QSFP28 de 40/100G
- 4 puertos 1/10/25G SFP28
- Capacidad de conmutación de 4,8 Tb/s

Network Operating Systems

Las funcionalidades se habilitan a través de **OcNOS (software IPInfusion)**.

Funcionalidades:

- Routing (Layer 3)
- Multiprotocol Label Switching (MPLS)
- Layer 2 VPN (L2VPN)
- Layer 3 VPN (L3VPN)
- Virtual Extensible LAN (VxLAN)
- Segment Routing (SR)



Productos

Enterprise



Switches

Familia completa de switches con funcionalidades L2, L2 Lite y L3, de 5 a 48 puertos. Usando EdgeCOS, el sistema operativo de Edgecore, tenemos acceso a una amplia variedad de funcionalidades como VLAN, QinQ, PoE, IPv4 y IPv6, entre otras, lo que hace que estos equipos sean ideales para soluciones corporativas.

Unidades de negocios

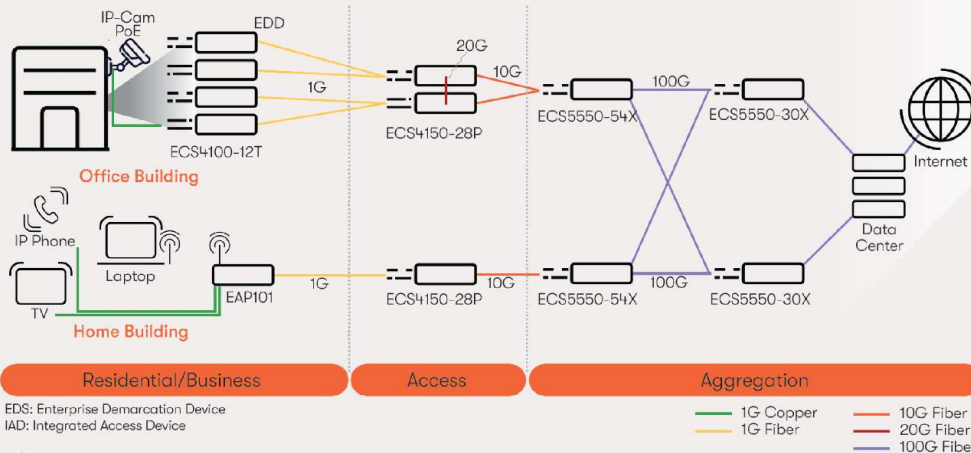
Access Point

EAP101, OAP101, EAP105



Ofrecemos soluciones de Wi-Fi completas e integradas para entornos complejos, incluyendo empresas, MSPs, ISPs y operadores de telecomunicaciones, cubriendo todos los aspectos de la infraestructura de red y aplicaciones Wi-Fi 5/6/7 y tecnologías avanzadas como OpenWiFi, garantizando confiabilidad, alto rendimiento, flexibilidad y una excelente relación costo-beneficio.

Topología



Funcionalidades Principales

- Layer 2, Layer 2+, Layer 3
- Puertos PoE
- EdgeCOS™ EMBEDDED IN-HOUSE OPERATING SYSTEM
- Multi-gigabit Ethernet
- Control total
- Wi-Fi 5/6/7
- Sin lock-in
- Seguridad Inalámbrica de Nivel Empresarial
- OpenWiFi™

Productos Enterprise

Unidades de negocios



L3 Switch-10G (DL) L2+/Lite L3 10G Ethernet Switch

Diseñada para operadores, empresas y pequeños centros de datos, la serie ECS5550 ofrece alto rendimiento con gestión simplificada. Soporta IPv6, seguridad, multicast y QoS avanzado, garantizando eficiencia y alta disponibilidad.

- 24/48 puertos 10GbE SFP+
- 6 uplinks de 100GbE
- Soporte para IPv6, seguridad y multicast
- QoS avanzado



L3 Switch-1G/2.5G (DL) L3 Gigabit Ethernet Aggregation

Ideal para entornos corporativos, PYMEs y redes de campus, el switch ECS4650-54P PoE ofrece alto rendimiento en acceso y agregación. Con soporte para IoT, proporciona hasta 90W por puerto y garantiza conectividad eficiente en el borde de la nube.

- 48 puertos Gigabit Ethernet PoE
- 6 uplinks de 25G SFP28
- Suministro de hasta 90W por puerto
- Soporte para aplicaciones empresariales, PYMEs e

padtec.com



L2 Switch-10G(DL) L2+/Lite L3 10G Multi-Gigabit

Diseñado para redes de PYMEs, el switch ECS5500-12P funciona como un switch central compacto y de alto rendimiento. Garantiza conectividad en 10G con opciones de uplink flexibles.

- 8 puertos 10GBASE-T
- 2 puertos 10G SFP+
- 2 uplinks 10GBASE-T
- Ideal para redes de PYMEs



Productos

Enterprise

Unidades de negocios

L2 Switch-2.5G(DL)

L2+/Lite L3 2.5G Multi-G Ethernet Switch

Versátil y de alto rendimiento, el switch ECS4155-30P es ideal para ISPs y MSOs en aplicaciones de acceso y agregación multi-Gigabit.

- 24 puertos 1/2.5G
- 6 puertos de enlace ascendente 1/10/25G
- Soporte de acceso y agregación
- Ideal para ISP y MSO

2.5G L2 ULTRA POE SWITCH

El switch ECS4125-10P es una solución de acceso PoE de 2,5 Gigabit, ideal para redes de PYMEs, empresas y entornos de campus. Ofrece conectividad eficiente con uplinks de 10G.

- 8 puertos Ethernet PoE de 2,5 Gigabit
- 2 puertos uplink de 10G
- Ideal para PYMEs, empresas y entornos de campu



L2 Switch-All 1G(UL/DL)

L2+/L3 LITE GIGABIT ETHERNET ACCESS

El switch ECS4100-12T es ideal para ISPs y MSOs que ofrecen servicios triple-play a los usuarios residenciales, garantizando conectividad de hasta 1 Gigabit de ancho de banda.

- 8 puertos Gigabit Ethernet
- 2 puertos Combo Gigabit
- 2 puertos 100/1000 SFP
- Soporte para servicios triple-play



Productos Enterprise

Unidades de negocios



L2 Switch-1G(DL) L2+/L3 LITE GIGABIT ETHERNET SWITCH

El switch ECS4150-28P es una solución PoE que proporciona hasta 30W por puerto, ideal para alimentar puntos de acceso, teléfonos VoIP, cámaras de vigilancia y dispositivos IoT sin fuentes de energía individuales.

- 4 puertos SFP+ 10G
- 24 puertos Ethernet RJ45 PoE+ 1G
- Potencia de hasta 30 W por puerto
- Compatible con puntos de acceso, VoIP, cámaras e IoT
- Conectividad mediante cables UTP Cat 5

L2+ GIGABIT ETHERNET ACCESS / AGGREGATION SWITCH WITH 4 10G UPLINKS

El switch ECS4120-28Fv2 es una solución gestionable Layer 2+ de alto rendimiento, ideal para entornos que requieren alta capacidad de conmutación y flexibilidad en los uplinks.

- 20 puertos GE SFP+ compatibles con DDM
- 4 puertos Combo Gigabit (4CG)
- 4 puertos 10G SFP+
- Capacidad de conmutación de 128 Gbps



COMPACT SIZE, L2+/L3 LITE GIGABIT ETHERNET SWITCH

El switch ECS4130-28T-DC es ideal para ISPs y MSOs que ofrecen servicios triple-play a los usuarios residenciales, garantizando conectividad de hasta 1 Gigabit de ancho de banda.

- 28 puertos Gigabit Ethernet
- 4 uplinks 10G SFP
- Soporte para servicios triple-play
- Recomendado para ISPs y MSOs



Productos

Enterprise

Unidades de negocios



Wi-Fi 7 AP

Indoor Wi-Fi 7 Access Point

El EAPI05 es un punto de acceso corporativo Wi-Fi 7 diseñado para ofrecer alto rendimiento, baja latencia y operación en alta densidad. Soporta MLO, MU-MIMO 2x2x2:2 e integra Bluetooth Low Energy y ZigBee para aplicaciones de valor agregado.

- Triple banda simultánea, canal de 320 MHz
- Tasa de datos agregada de hasta 9,34 Gbp
- MU-MIMO 2x2x2:2
- Soporte para ecCLOUD / controladores EWS/VEWS
- BLE y ZigBee integrados



Outdoor Wi-Fi 6 Access Point

El punto de acceso OAPI01 es un dispositivo empresarial para exteriores con Wi-Fi 6 de doble banda, diseñado para entornos exteriores e industriales, con protección IP68 y carcasa resistente a la corrosión.

- MU-MIMO 2x2:2
- Hasta 3 Gbps
- Radio BLE (iBeacon y Matter)
- Autónomo o gestionado
- Para uso exterior e industrial

padtec.com



Wi-Fi 7 AP

Indoor Wi-Fi 7 Access Point

El punto de acceso EAPI01 es un dispositivo de interior de nivel empresarial con Wi-Fi 6 de doble banda simultánea, ideal para entornos que exigen alto rendimiento y conectividad fiable.

- MU-MIMO 2x2:2
- Hasta 1,7 Gbps
- Radio BLE (iBeacon y presencia)
- Modo autónomo o gestionado mediante ecCLOUD
- Para entornos empresariales y de alta densidad



Productos

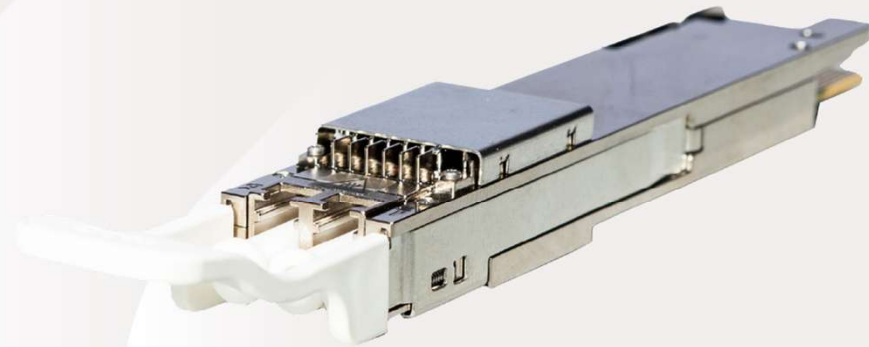
Unidades de negocios

Transceivers QSFP-DD

**Ahora, el DWDM llega hasta los
ruteadores y switches.**

Padtec lanza el módulo QSFP-DD 400G, una solución enchufable de alta densidad compatible con switches y ruteadores de varios fabricantes. Ideal para transmisiones de 100G a 400G, este módulo es perfecto para sistemas ROADM, simplificando redes y reduciendo costos. Siguiendo el estándar OpenZR+, ofrece alto rendimiento e interoperabilidad, siendo eficiente para aplicaciones DCI, regionales y de larga distancia.

- Compatible con 100, 200 y 400GbE
- Aplicación en redes Long Haul, Regional y Metropolitana





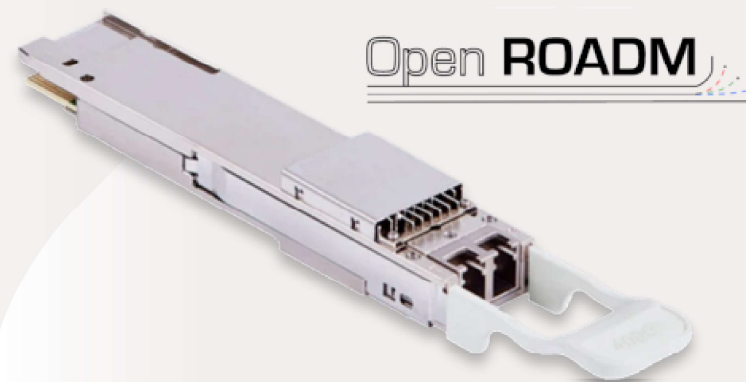
Productos

Unidades de negocios

Plugable Coherente QSFP-DD 400G Ultra-Long Haul

El QSFP-DD 400G ULH es el primer módulo compacto del mercado que permite habilitar canales de 400G en redes DWDM con alcance de ultra larga distancia (\approx 2000 km en redes terrestres y más de 3000 km en redes submarinas).

- DSP Gen120C de 3 nm
- Coherente y sintonizable en toda la banda C+
- Factor de forma estándar para routers con puertos 400G
- Compatible con el consumo y la disipación de los equipos con puertos 400G de la generación actual (transponders, switches y routers)





Productos

Unidades de negocios

Línea de Transceptores Gris

La línea de Transceptores Gris de Padtec es un importante complemento para soluciones de conectividad entre equipos, tanto de Capa 3 como DWDM. Desarrollados con componentes de alta calidad, los transceptores plugables de Padtec se prueban rigurosamente en los escenarios límite de cada óptica, lo que garantiza calidad y robustez en sus aplicaciones.

Principales características:

Portafolio amplio, que atiende las más diversas demandas de interconexión

- Desde bajas velocidades hasta 400G/800G
- Todos los form factors del mercado
- Diversos estándares ópticos, incluidos los de alcance extendido

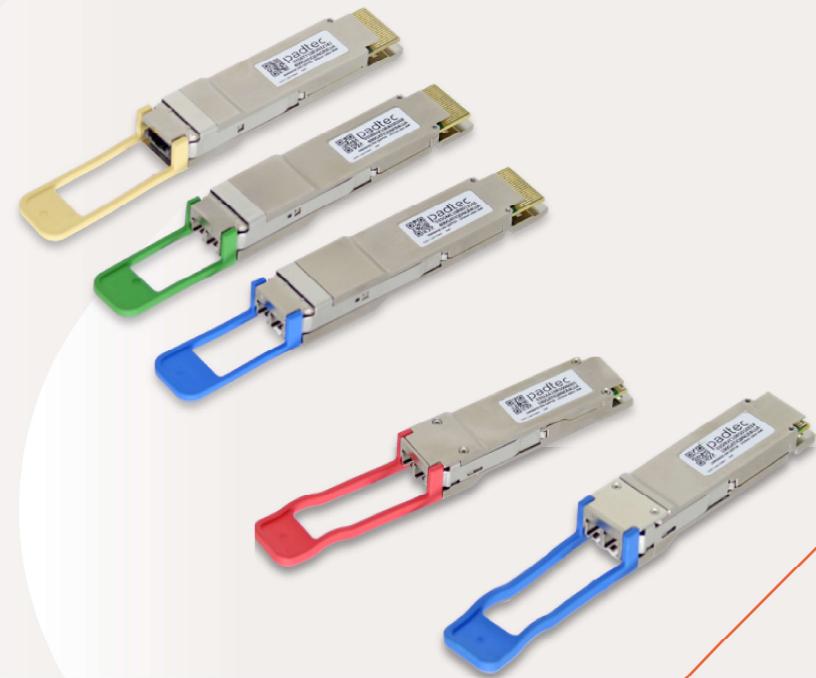
Compatibilidad garantizada

- Compatibles con diversos switches y routers del mercado, además de los propios equipos de Padtec

Soporte Padtec, como todos conocen

- Soporte de los equipos de Padtec desde la selección del transceptor más adecuado para cada demanda hasta la activación y eventuales codificaciones de los módulos para compatibilidad específica

padtec.com





Productos

Unidades de negocios

Plataforma LightPad OTDR Optical Time-Domain Reflectometer

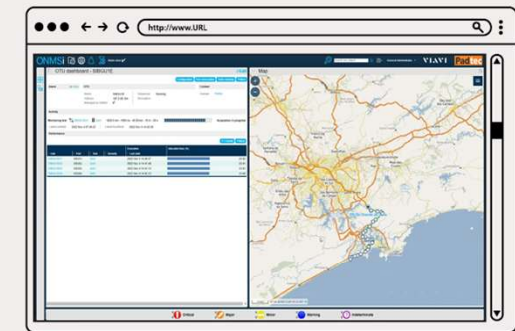
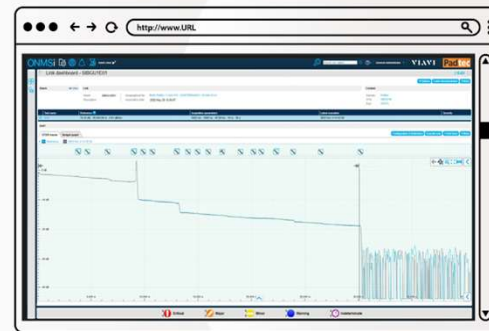
Usted monitoreando, en tiempo real, los datos de su red.

El producto de última generación, que forma parte de la serie OTDR OTU-5000 de VIAVI, supervisa de forma remota y automática la integridad de las fibras ópticas

- Unidad con 3 slots para filtros OTDR o WDM
- Número de fibras monitoreadas: 4, 8 o 16
- Bajo consumo (10W)
- Alcance de ~120 km (Range dinámico: 39 dB)
- Monitoreo de fibras activas o apagadas
- Banda operativa de 1260 nm a 1580 nm
- Interfaz gráfica con trazos OTDR convencionales



Software de Monitoreo



Ejemplo de gráfico de seguimiento



Productos

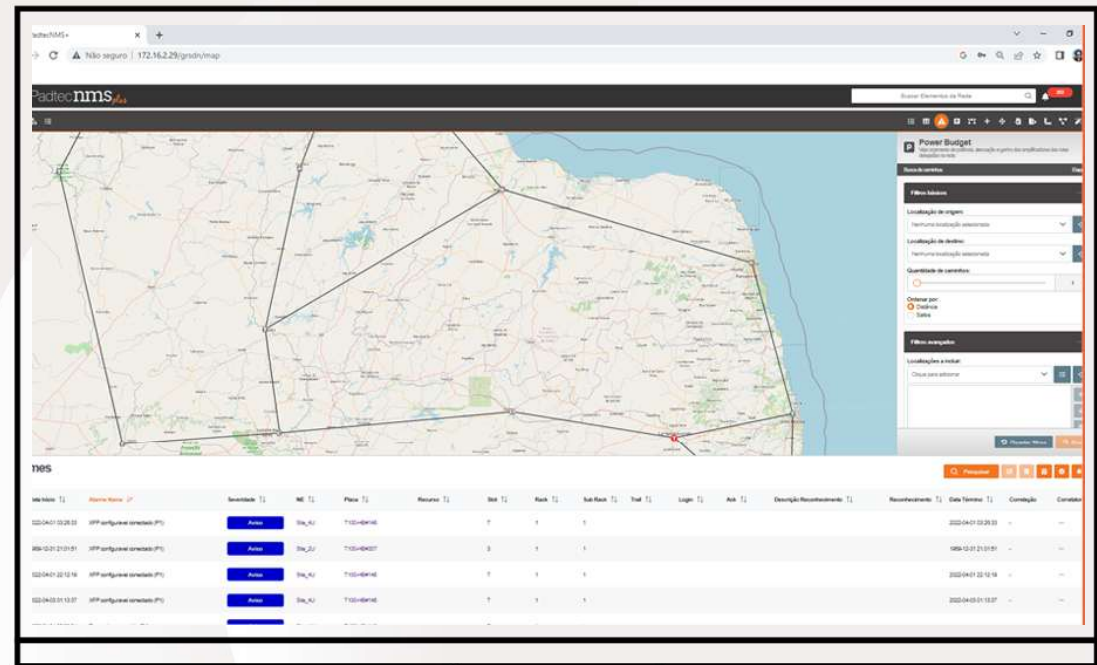
Unidades de negocios

Padtec NMS+

Nunca ha sido tan fácil administrar su red.

Plataforma de gestión totalmente web para redes DWDM.

- Interfaz totalmente web para la gestión de la junta
- Nuevas herramientas de administración de la plataforma
- Plataforma capaz de soportar alta disponibilidad
- Interfaz gráfica para la gestión de redes geolocalizadas
- Adición de nuevas funciones de aprovisionamiento y servicios
- Soporte de autenticación externa
- Visualización de la lista de alarmas correlacionadas
- Web based



Ejemplo de gráfico de seguimiento



Soluciones Turnkey para Redes Submarinas



Estudio Preliminar de la Ruta del Cable

- Puntos de Anclaje
- Definición de Fibra Óptica
- Número de FP
- Capacidad Máxima

- Proyecto Preliminar de la Ruta
- Lista de Posiciones de la Ruta
- Diagrama de Línea Recta
- Requisitos de Cables y Protección
- Acuerdos de Cruce
- Presupuesto de Licencias

DTS: Estudio de Escritorio



Levantamiento Marino

- Confirmación de RPL y SLD
- BAS: Levantamiento de Evaluación de Enterramiento

- Licencias Ambientales
- Licencias Municipales
- Licencias Estatales/ Federales

Licencias



Suministro de Producto

- Cables Repetidores, BUs
- PFEs

- SL&A: Carga y Montaje del Sistema
- Operaciones en la Costa
- PLGR: Ejecución Previa con Grapnel
- Limpieza de la Ruta Instalación del Cable/ Principal
- Enterramiento Post-Instalación
- Inspección Post-Instalación Instalación CLS
- Activación y Aceptación
- SLTE

Implementación

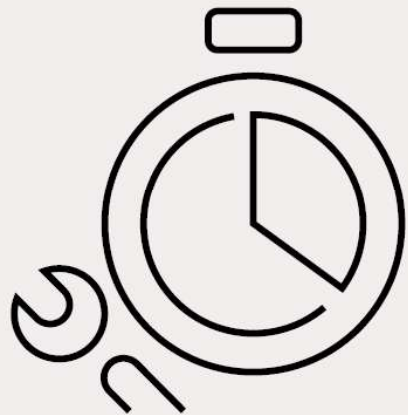


Mantenimiento

- Localización de Falla en el Cable
- Reparación del Cable
- Reinstalación y/o Enterramiento del Cable
- SLTE



Servicios



Operación y Mantenimiento de Redes

- Más de 40 CM (Centros de Mantenimiento) en todo Brasil, Argentina y Colombia;
- Acuerdos de servicio de cuatro horas (SLA) para el inicio del servicio en cualquier tramo de la red monitoreada.



Gestión de redes (NOC)

Padtec siempre contigo.

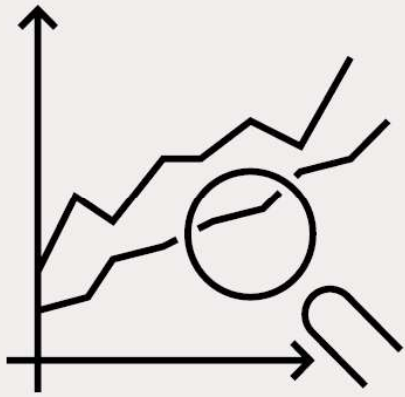
Para monitorear y administrar completamente las rutas construidas con diferentes tecnologías en tiempo real, Padtec también ofrece servicios de operación y mantenimiento de redes desde su Centro de Operaciones de Red (o NOC).

- Operación 24x7;
- Informes de desempeño;
- Monitoreo en tiempo real.



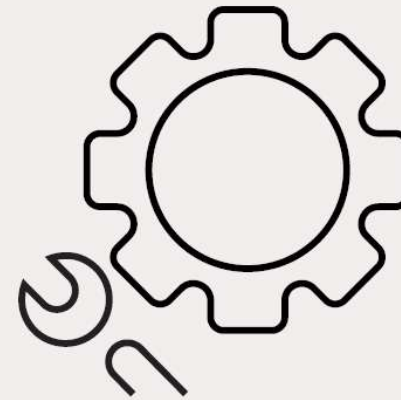
Servicios

Unidades de negocios



Caracterización

Para los sistemas que ya están en operación, el servicio de caracterización de fibra ayuda a planificar expansiones o incluso identificar cuellos de botella que están afectando la competitividad de la red.

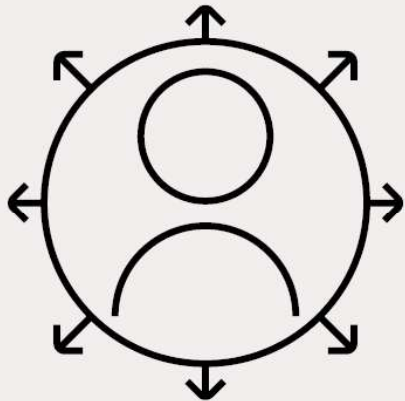


Spaas - Spare Part as a Service

Servicio de contratación de repuestos para reposición inmediata en caso de falla del equipo original.

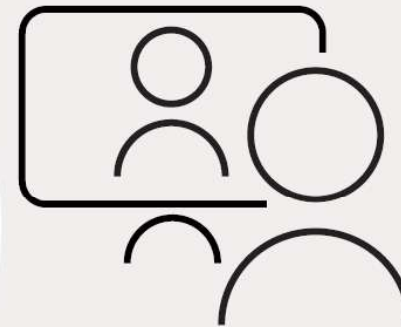


Servicios



Supervisión de Fibra

A través de su NOC, Padtec ofrece tanto la supervisión de los sistemas de monitoreo como el propio monitoreo de la fibra, brindando información sobre eventos de degradación, geolocalización precisa de fallas, además del historial de atenuaciones.



Centro de Entrenamiento

Módulos básicos y avanzados para una formación gradual y constante.

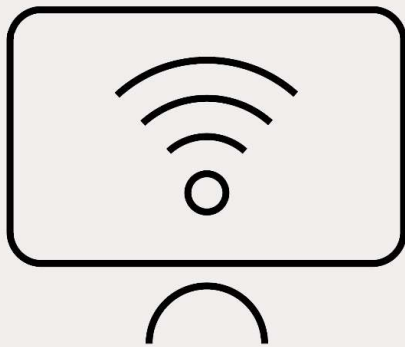
Módulos básicos y avanzados para una formación gradual y constante. El variado portafolio de capacitación de Padtec incluye cursos teóricos en las áreas de planificación e ingeniería de redes y cursos prácticos en las áreas de operación y mantenimiento de redes DWDM.

Unidades de negocios



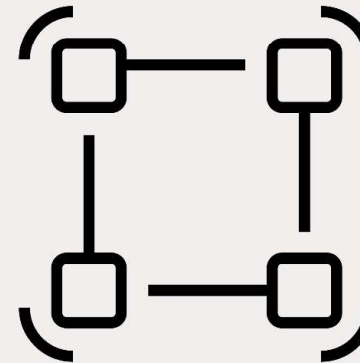
Soluciones Digitales

Unidades de negocios



Smart Site

Monitore su sitio desde cualquier lugar: con el servicio, operadores e ISPs pueden monitorear y controlar remotamente y en tiempo real los elementos que componen la infraestructura de sus entornos de red.



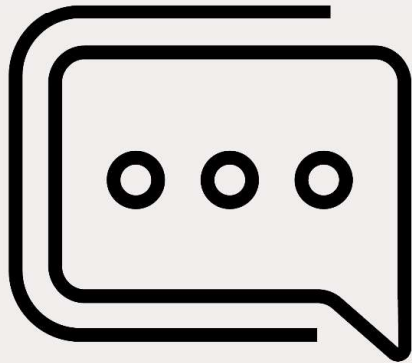
Smart Workspot

Desarrollado internamente, el software permite la gestión integrada de equipos y tiempos de atención, siendo personalizable para cada operación. Smart Workspot incluye una aplicación con acceso sin conexión, garantizando productividad y actualización de datos incluso en lugares remotos o con conectividad limitada.



Soluciones Digitales

Unidades de negocios



InovaTEC

Padtec, a través de InovaTEC, ofrece consultoría para transformar el sector de telecomunicaciones con soluciones digitales innovadoras. InovaTEC desarrolla estrategias personalizadas, mejorando la eficiencia y sostenibilidad con un enfoque flexible y ágil que anticipa las demandas futuras.



Plataformas y soluciones

Unidades de negocios



Operación y Mantenimiento de Redes

- Más de 40 CM (Centros de Mantenimiento) en todo Brasil, Argentina y Colombia;
- Acuerdos de servicio de cuatro horas (SLA) para el inicio del servicio en cualquier tramo de la red monitoreada.



Gestión de redes Padtec siempre contigo.

Para monitorear y administrar completamente las rutas construidas con diferentes tecnologías en tiempo real, Padtec también ofrece servicios de operación y mantenimiento de redes desde su Centro de Operaciones de Red (o NOC).

- Operación 24x7;
- Informes de desempeño;
- Monitoreo en tiempo real.



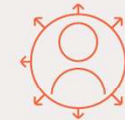
Caracterización

Para los sistemas que ya están en operación, el servicio de caracterización de fibra ayuda a planificar expansiones o incluso identificar cuellos de botella que están afectando la competitividad de la red.



Spaas – Spare Part as a Service

Servicio de contratación de repuestos para reposición inmediata en caso de falla del equipo original.



Supervisión de Fibra

A través de su NOC, Padtec ofrece tanto la supervisión de los sistemas de monitoreo como el propio monitoreo de la fibra, brindando información sobre eventos de degradación, geolocalización precisa de fallas, además del historial de atenuaciones.



Centro de Entrenamiento

Módulos básicos y avanzados para una formación gradual y constante.

El variado portafolio de capacitación de Padtec incluye cursos teóricos en las áreas de planificación e ingeniería de redes y cursos prácticos en las áreas de operación y mantenimiento de redes DWDM.

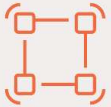


Soluciones Digitales



Smart Site

Monitore su sitio desde cualquier lugar: con el servicio, operadores e ISPs pueden monitorear y controlar remotamente y en tiempo real los elementos que componen la infraestructura de sus entornos de red.



Smart Workspot

Desarrollado internamente, el software permite la gestión integrada de equipos y tiempos de atención, siendo personalizable para cada operación. Smart Workspot incluye una aplicación con acceso sin conexión, garantizando productividad y actualización de datos incluso en lugares remotos o con conectividad limitada.



InovaTEC

Padtec, a través de InovaTEC, ofrece consultoría para transformar el sector de telecomunicaciones con soluciones digitales innovadoras. InovaTEC desarrolla estrategias personalizadas, mejorando la eficiencia y sostenibilidad con un enfoque flexible y ágil que anticipa las demandas futuras.

Unidades de negocios



Resultados 2025



Ingresos
netos

R\$ 291,9 mi



Ingresos del
mercado exterior

R\$ 80,7 mi



Margén
bruta

35,8%



I+D

R\$ 20,8 mi

7% de los Ingresos Netos



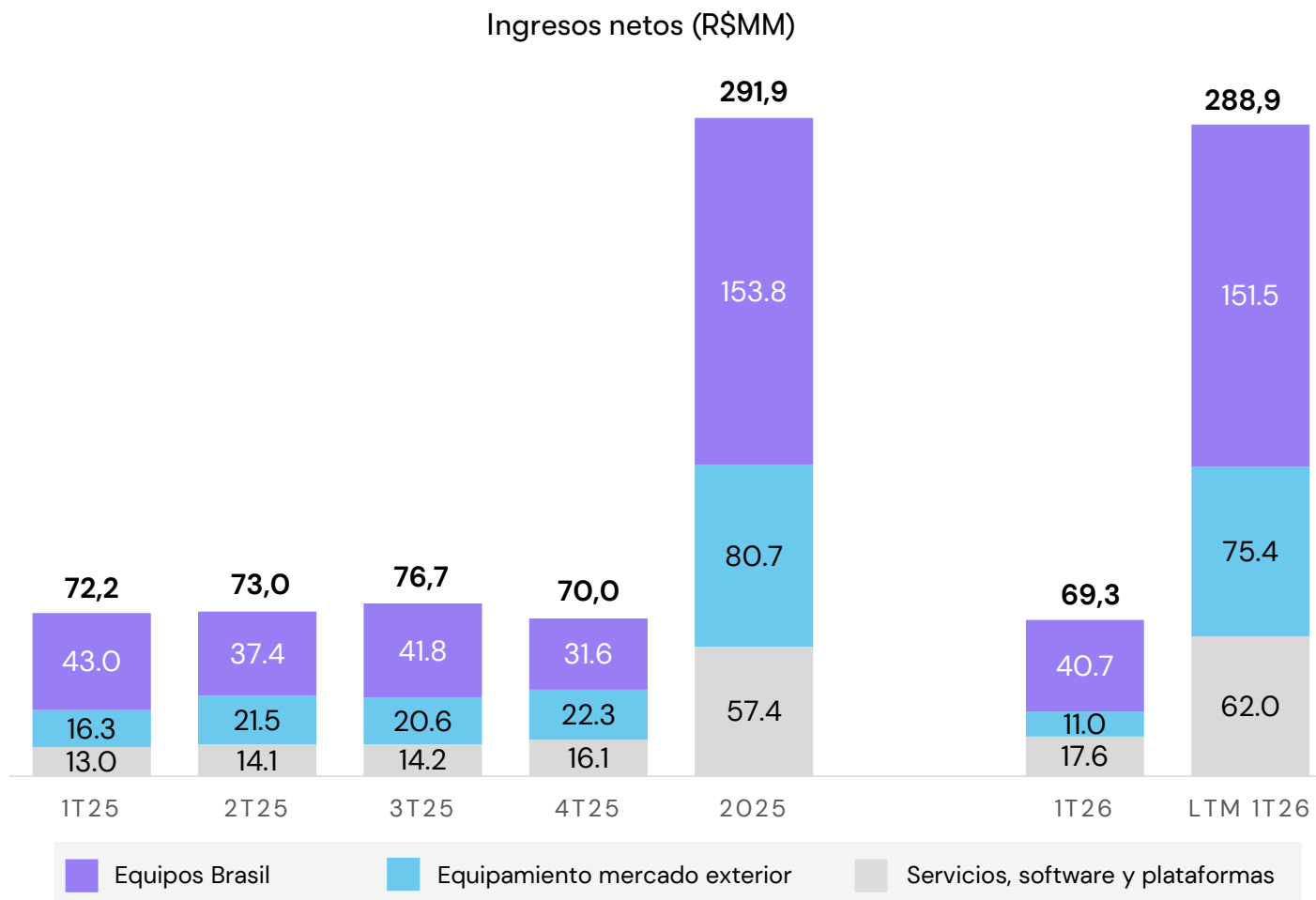
EBITDA

R\$ 42,7 mi



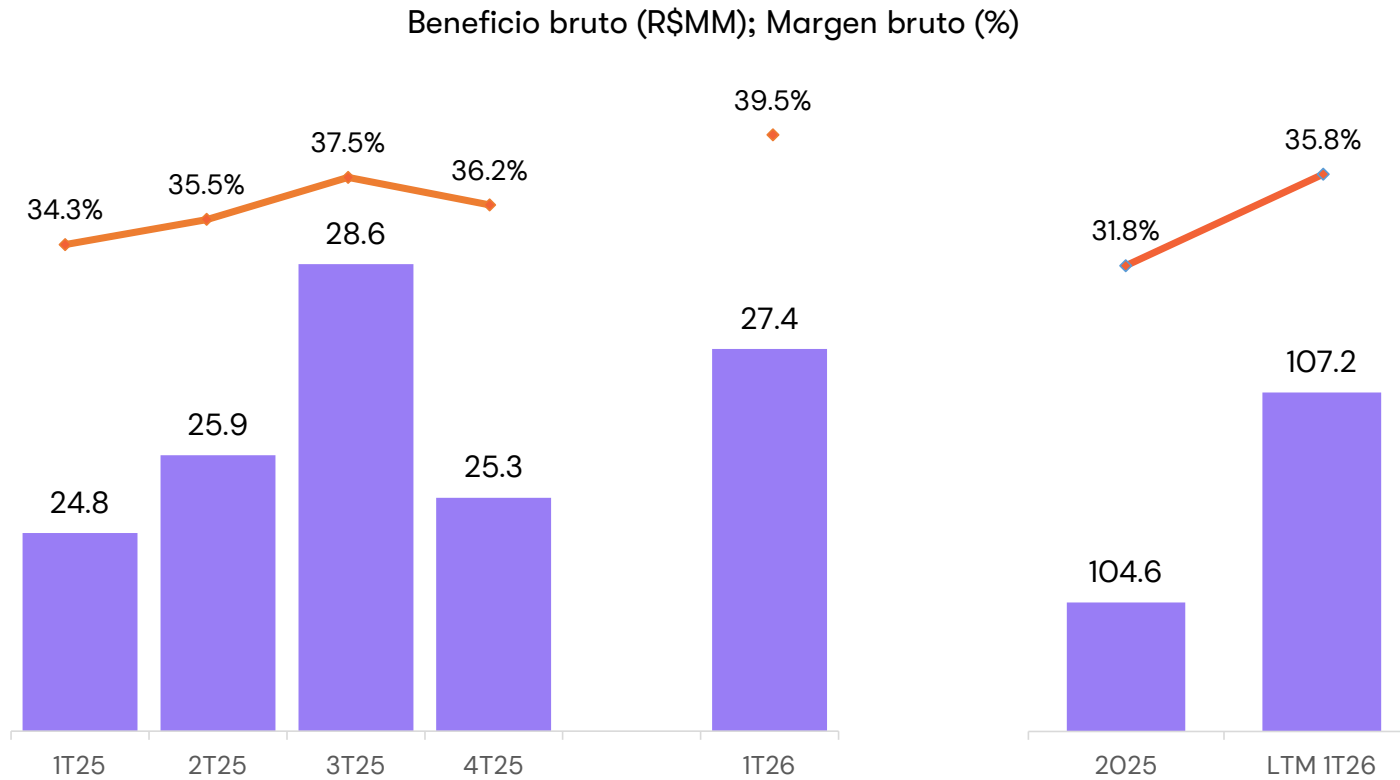
Resultados

Ingresos netos estables con una mejora continua en la gama de productos.



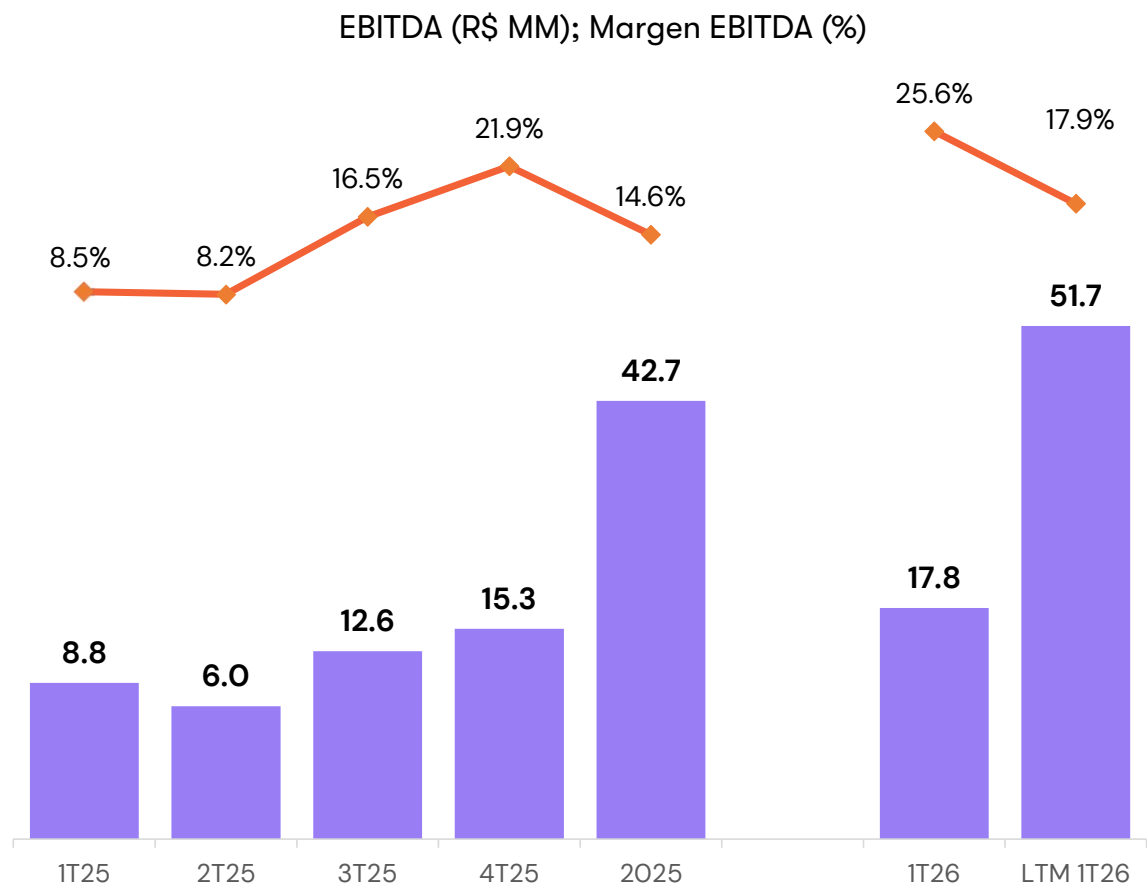
Resultados

Crecimiento sostenible de los beneficios respaldado por la eficiencia operativa y la disciplina de costes.



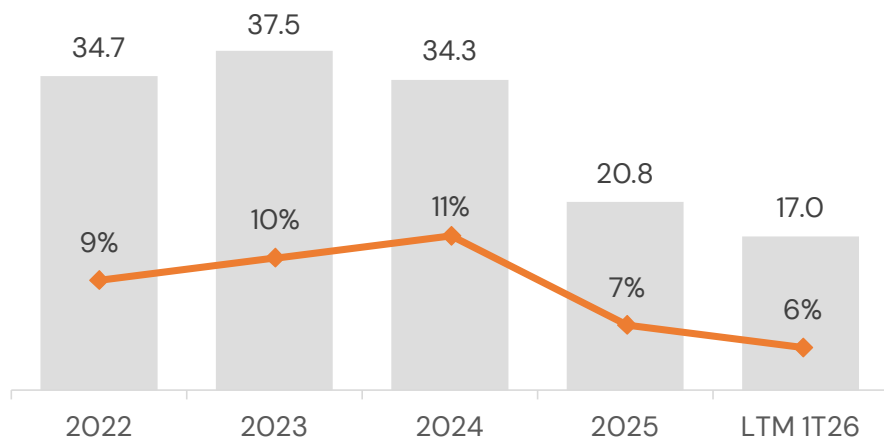
Resultados

Reafirmamos nuestro compromiso con la eficiencia sostenible y la generación continua de valor para los accionistas.

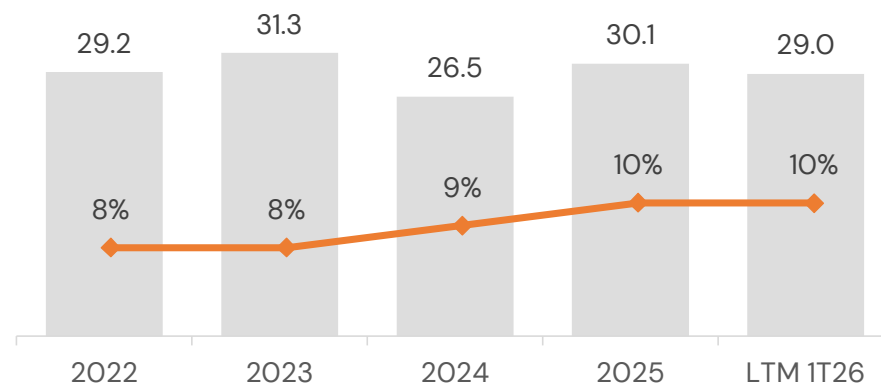


Resultados

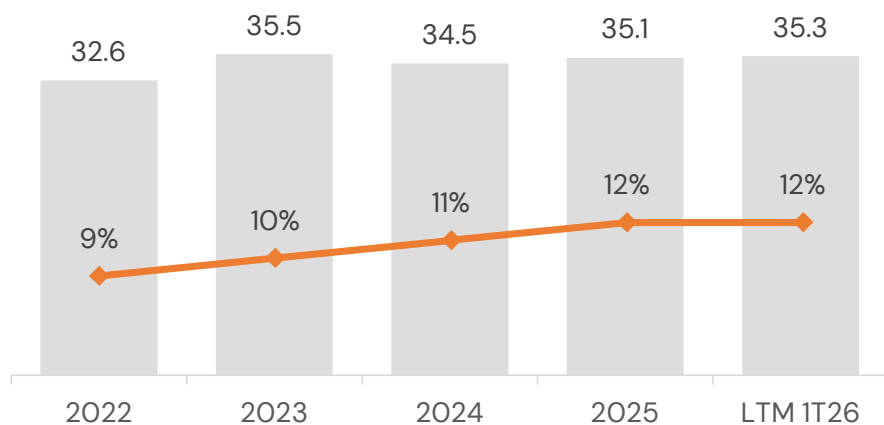
I+D x Ingresos netos (millones de rublos)



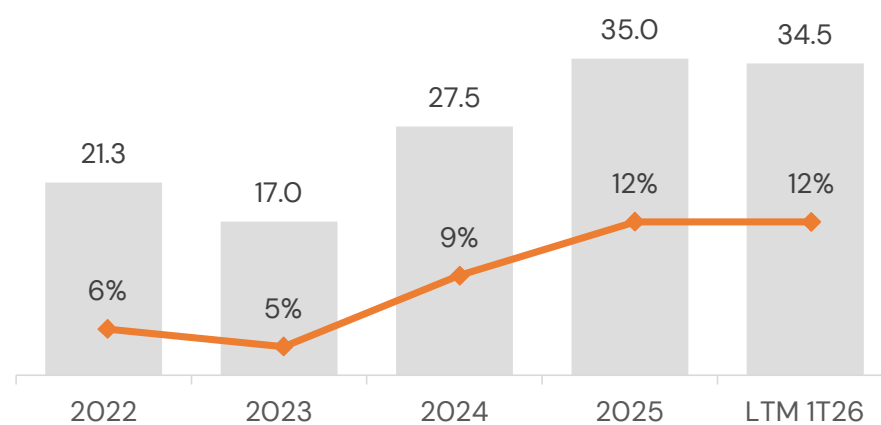
Gastos Administrativos x Ingresos Netos (R\$MM)



Gastos de Ventas x Ingresos Netos (R\$MM)



Gastos Financieros x Ingresos Netos* (R\$MM)

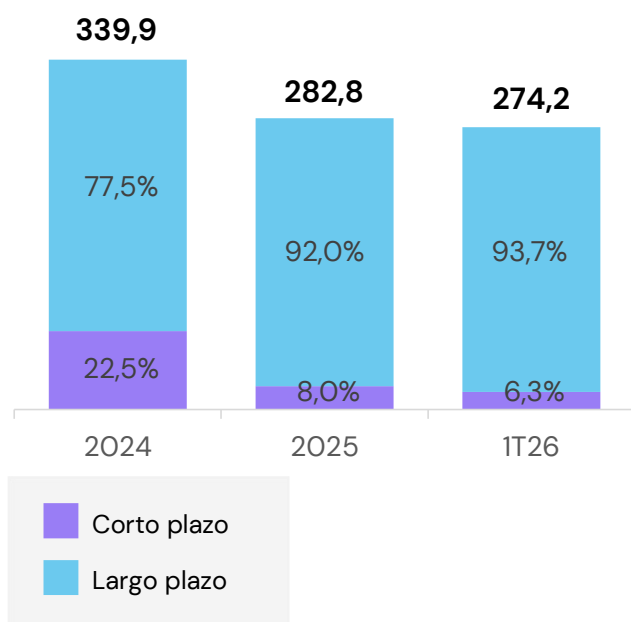


* No tiene en cuenta las fluctuaciones del tipo de cambio.

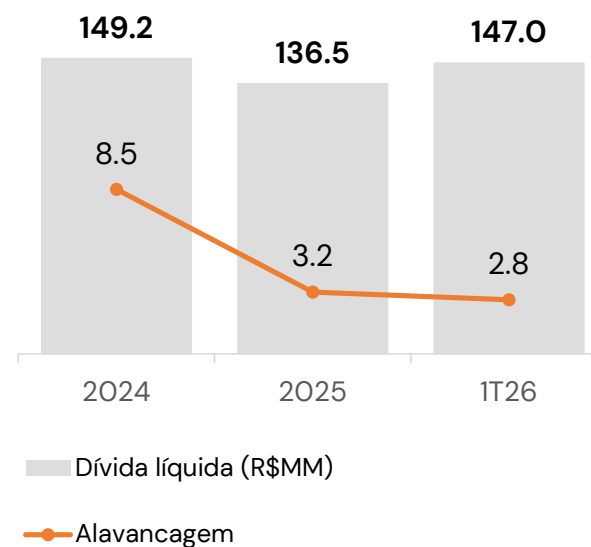
Resultados

Estructura de capital sólida, con deuda predominantemente a largo plazo y un perfil adecuado para respaldar el proceso de reestructuración y reposicionamiento estratégico.

Préstamos a largo plazo frente a préstamos a corto plazo (R\$MM)



Deuda neta / EBITDA (X)

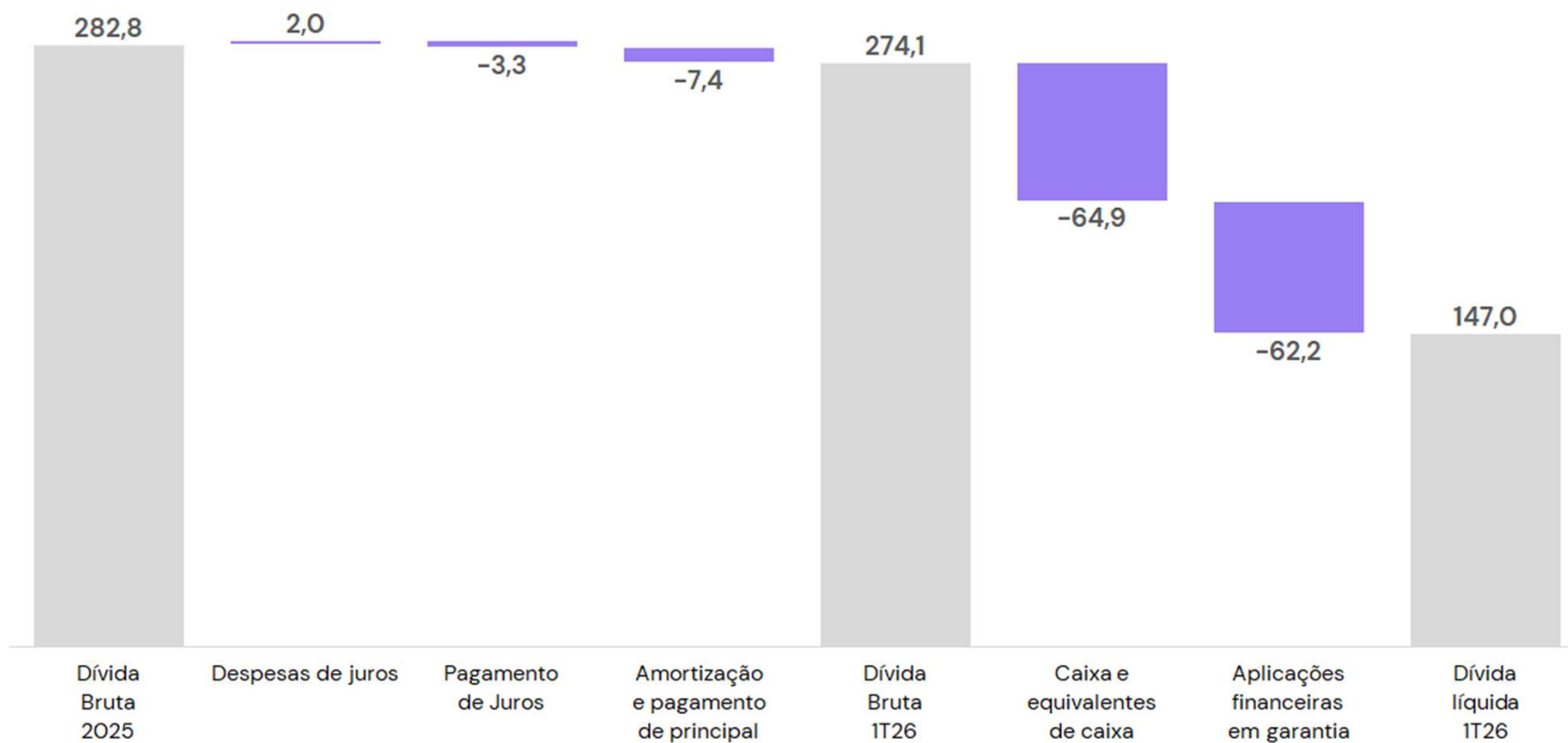


- Los recursos de efectivo permiten una mayor liquidez y margen para respaldar opciones de crecimiento.
- 93,7 % en obligaciones a largo plazo; costo promedio de financiamiento: **8,6 %** anual en el primer trimestre de 2026.
- Plazo promedio de amortización: 10 años.

Resultados

La deuda neta se ve afectada por los elevados costes de financiación, lo que se ve mitigado por una gestión activa del efectivo y las amortizaciones.

Evolución del endeudamiento (R\$MM)





padtec.com

padtec

transformar
Impulsionando conexões para criar novas realidades
revolucionar