



**PADTEC HOLDING S.A.**

*Companhia Aberta*

CNPJ/ME nº 02.365.069/0001-44

NIRE 3530055967-3 | Código CVM nº 01841-4

**COMUNICADO AO MERCADO**

**Padtec obtém três novas patentes de invenção**

Campinas/SP, 25 de abril de 2022 – A PADTEC HOLDING S.A. (B3: PDTC3) (“Companhia” ou “Padtec”) informa aos seus acionistas e ao mercado em geral que sua controlada Padtec S.A., uma das líderes mundiais em sistemas de comunicações ópticas, obteve recentemente o registro de três novas patentes de invenção no INPI – Instituto Nacional da Propriedade Intelectual. Com isso, a Companhia passa a deter seis patentes registradas de um total de mais de 15 (quinze) depositadas, muitas delas em parceria com a Unicamp (Universidade Estadual de Campinas) e com a Fundação CPQD.

Duas das patentes de invenção mais recentemente concedidas apresentam métodos de implementação em *hardware* de códigos corretores de erro da Recomendação G.975.1 (*forward error correction for high bit-rate DWDM submarine systems*) do ITU-T – área da União Internacional de Telecomunicações responsável por coordenar padronizações relacionadas ao setor, com arquitetura eficiente, baixa latência e eficiência no uso de circuitos lógicos. A terceira invenção patenteada tem uso em circuitos digitais eletrônicos com múltiplos domínios de relógio, para diferentes aplicações em redes de telecomunicações.

Com um portfólio que inclui produtos para sistemas de comunicações ópticas de alto desempenho e serviços para redes de comunicação, o investimento em tecnologia é um diferencial que permite à Padtec manter sua competitividade e estar sempre na fronteira do conhecimento em sua área de atuação. Em 2021, foram investidos R\$ 43,6 milhões em pesquisa e desenvolvimento, 13% da receita anual da Companhia.

A inspiração para inovar é resultado da própria dinâmica de negócios da Padtec e das demandas apresentadas por cada um de seus clientes. Mais de 140 colaboradores integram o time de pesquisa e desenvolvimento da Companhia - nas áreas de *software*, *hardware*, engenharia de produtos, testes e qualidade e gestão de projetos. Adicionalmente, as parcerias estabelecidas com universidades e centros de pesquisa, contribuem para ampliar e diversificar a gama de inovações tecnológicas que sustentam o contínuo sucesso de seus clientes.

**Sobre a Padtec** ([www.padtec.com](http://www.padtec.com))

*Spin-off originária dos laboratórios de comunicação óptica do CPQD, a Padtec é uma fornecedora global de soluções de última geração para transmissão óptica, flexíveis e de alta capacidade, baseadas na tecnologia DWDM. Referência em sistemas para transporte óptico, a Padtec oferece um extenso portfólio de produtos para acesso corporativo, DCI, redes metropolitanas e redes multi-terabit de longa distância, que atende às demandas fim a fim – em transmissão, amplificação óptica e proteção de rotas – de grandes operadoras, integradores, carrier of carriers, utilities e provedores de serviços. A unidade de serviços da Padtec, hoje com mais de 40 pontos de presença na América Latina, atua na implantação, operação e manutenção de sistemas*

# Padtec

*e forma inteligente. Resultado de uma forte vocação para pesquisa e desenvolvimento, a tecnologia pioneira da Padtec percorre grandes distâncias e desafia limites para conectar o mundo de forma inteligente.*