

# PESQUISA DE DESEMPENHO 2021

Publicado  
Dezembro 2022

# SUMÁRIO

1. CAPA
2. SUMÁRIO
3. DESCRITIVO DO PROGRAMA
4. DEPOIMENTOS DOS INCENTIVADOS
5. PERFIL DOS RESPONDENTES
6. FATURAMENTO
8. EMPREGOS
10. EMPREGOS EM P&DI
11. OUTROS INVESTIMENTOS
12. NOVOS PRODUTOS
13. FICHA TÉCNICA

# CURITIBA TECNOPARQUE

ESTE PROGRAMA, REGIDO PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 64/2007, DESTACA-SE COMO O PRINCIPAL INCENTIVO FISCAL MUNICIPAL PARA A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. SOB SUA ÉGIDE, AS EMPRESAS TÊM A OPORTUNIDADE DE REDUZIR A ALÍQUOTA DE TRIBUTAÇÃO DO ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) DE 5% PARA 2% DURANTE O PERÍODO DE DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS. A ADESÃO AO PROGRAMA É AVALIADA POR MEIO DE UM PROCESSO DE AUTORIZAÇÃO DE ENQUADRAMENTO JUNTO AO COMITÊ DE FOMENTO (COFOM), COMPOSTO POR REPRESENTANTES DE UNIVERSIDADES, PODER PÚBLICO E ENTIDADES DO TERCEIRO SETOR.

OS BENEFÍCIOS ESTENDEM-SE ALÉM DAS QUESTÕES TRIBUTÁRIAS, IMPACTANDO POSITIVAMENTE A ECONOMIA LOCAL. O PROGRAMA REQUALIFICA A CADEIA PRODUTIVA, FORTALECE AS RELAÇÕES COMERCIAIS, IMPULSIONA O TURISMO DE NEGÓCIOS, INJETA RECURSOS NA ECONOMIA, ESTIMULA A CIRCULAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS, PROMOVE A GERAÇÃO DE EMPREGOS E RENDA, E AMPLIA A DEMANDA POR FORMAÇÃO PROFISSIONAL QUALIFICADA. ESSES EFEITOS POSITIVOS REVERBERAM NÃO APENAS NA CIDADE, MAS TAMBÉM NO ESTADO E NO PAÍS.

# DEPOIMENTO DOS INCENTIVADOS

*"A Olist foi uma das primeiras empresas a aderirem ao programa desde quando o projeto foi reestruturado... Por isso, a presença no Tecnoparque se funde com o nosso DNA e a nossa proposta como uma empresa de tecnologia e inovação"*

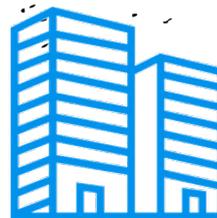
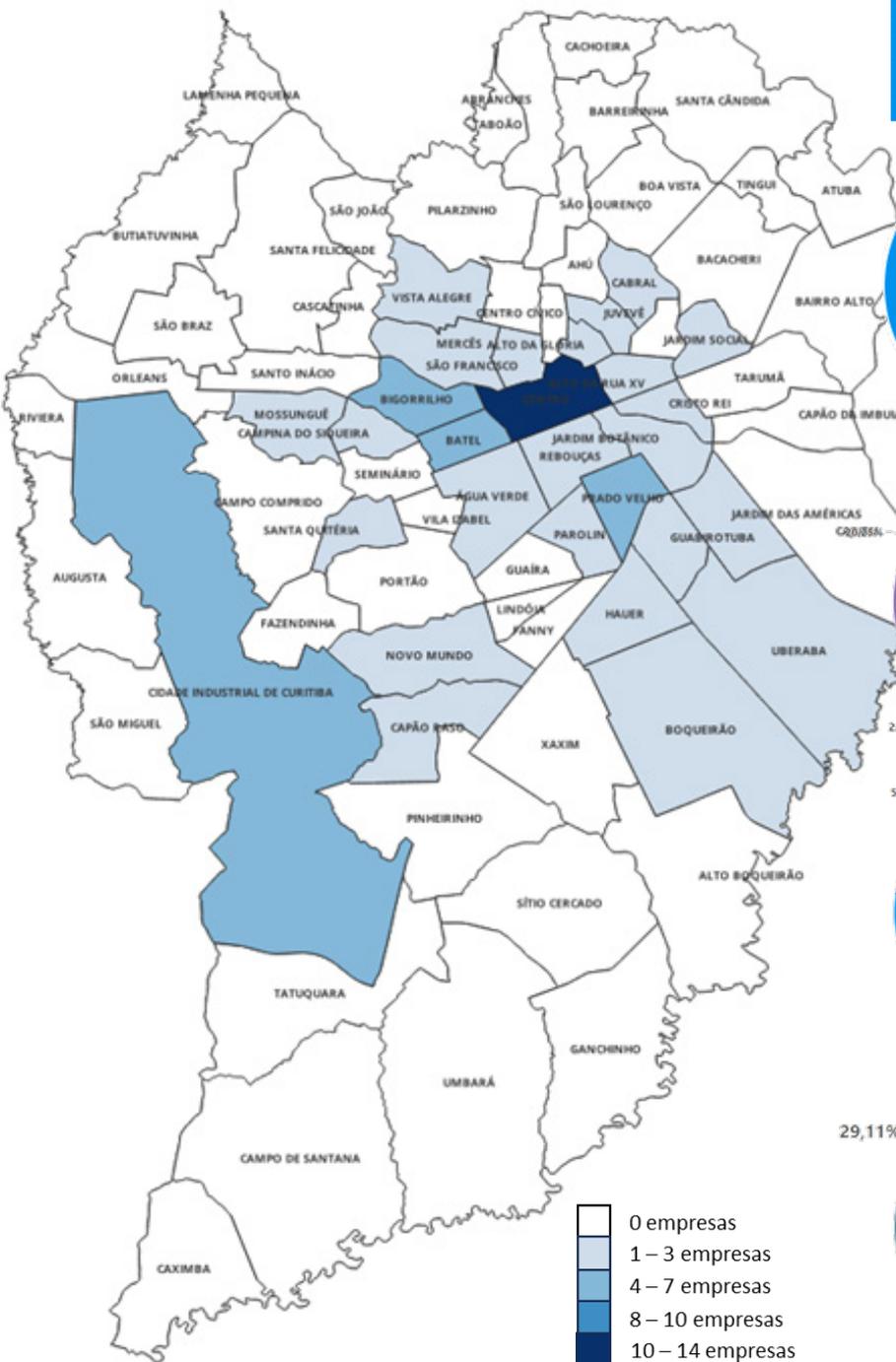
**Tiago Dalvi, fundador e CEO da OLIST**

*"O IBMP tem a inovação no seu DNA e por isso investimos muito em infraestrutura, competências profissionais e projetos próprios. Inovação precisa de sinergia, convergência com políticas públicas e incentivos públicos"*

**Pedro Barbosa, Diretor Presidente do IBMP**

# PERFIL DOS RESPONDENTES

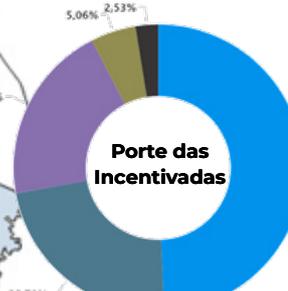
## Mapa de concentração



**79** EMPRESAS RESPONDENTES

**24** ANOS

MÉDIA DE IDADE DAS EMPRESAS



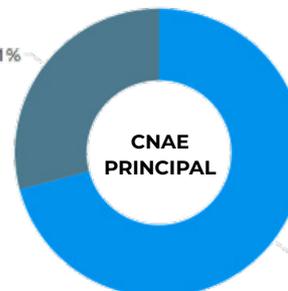
Auto-declaração respondente

- Médio Porte
- Pequeno Porte
- Grande porte
- Startup
- Microempresa



Auto-declaração respondente

- Prestação de Serviços
- Comercial
- Industrial
- Financeiro

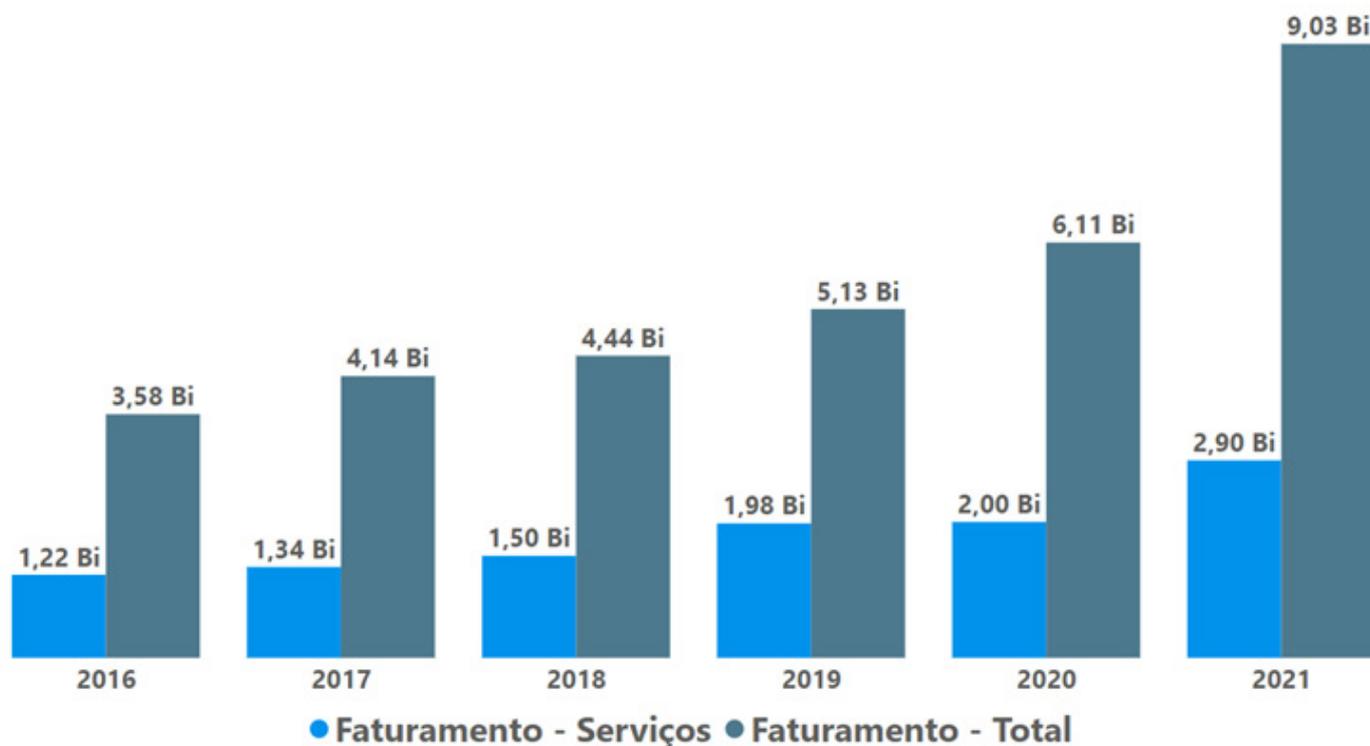


Auto-declaração respondente

- Atividades em T.I.
- Outras Atividades

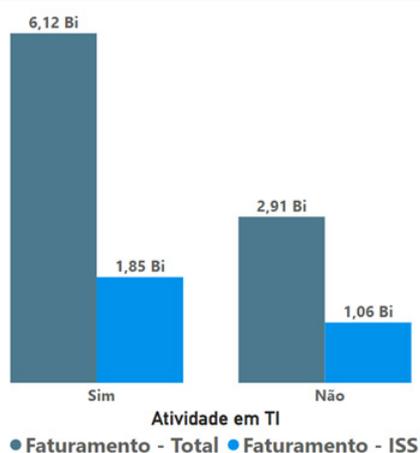
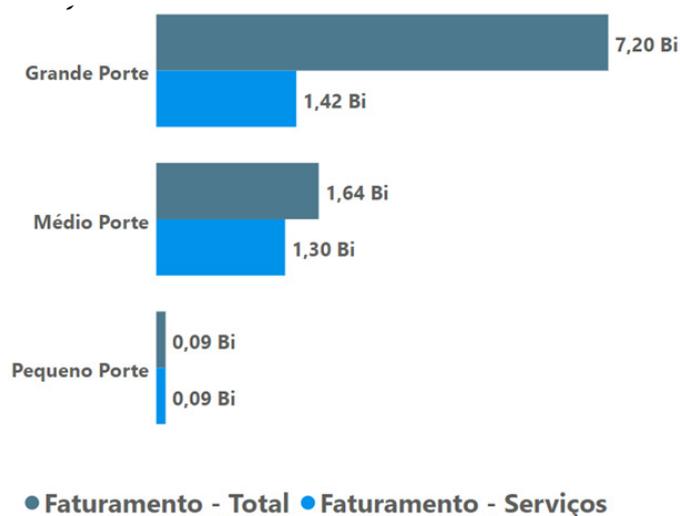
# FATURAMENTO

O faturamento global foi de R\$ 9,02 bilhões em 2021, o que representa um crescimento de 47% em relação ao ano anterior e 151% em relação a 2016. Já no que se refere ao faturamento exclusivo em serviços, sobre o qual se aplica o incentivo fiscal do programa, o valor foi de R\$ 2,9 bilhão, ou seja, houve um aumento de 45% em relação ao ano anterior e 137% em relação a 2016, primeiro ano da série histórica.



# FATURAMENTO

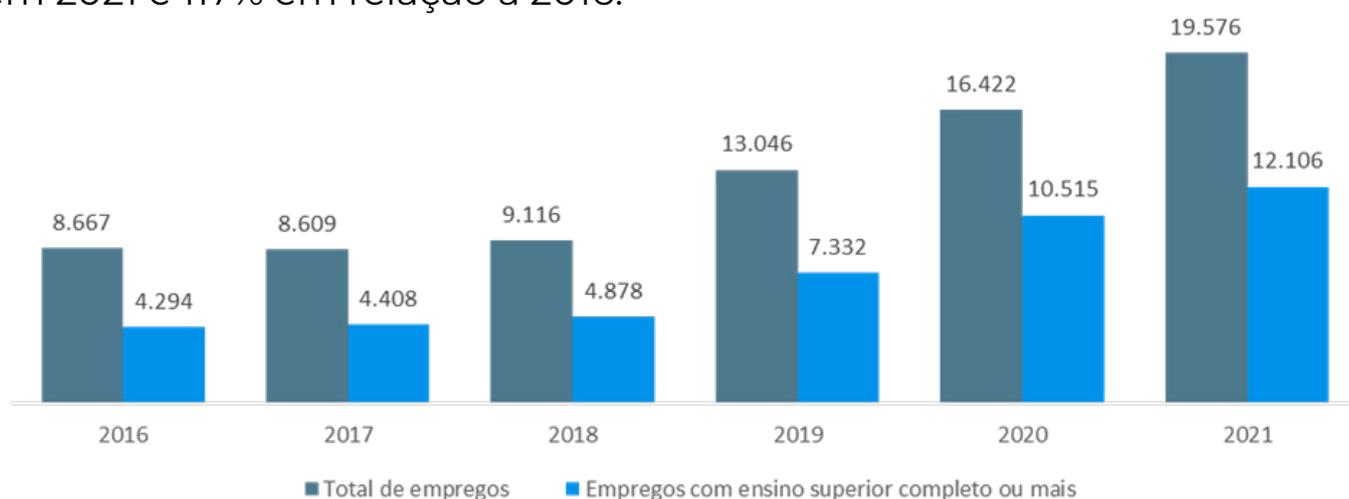
Em 2021, as empresas de Grande Porte dominaram, contribuindo com 79,71% do faturamento total e 48,62% em Serviços. Empresas de Médio Porte representaram 18% e 44,8% dos faturamentos Geral e em Serviços. Notavelmente, o faturamento Geral das empresas de Grande Porte é menos influenciado pelo setor de Serviços



Empresas com CNAE principal em TI representam R\$ 6,11 Bilhões (67,73%) do faturamento total no programa e R\$ 2,12 bilhões (73,1%) do faturamento de serviços, em 2021. Enquanto isso, empresas em outros setores, faturaram R\$ 2,91 bilhões (32%) no geral e R\$ 0,78 bilhão (26,8%) em serviços.

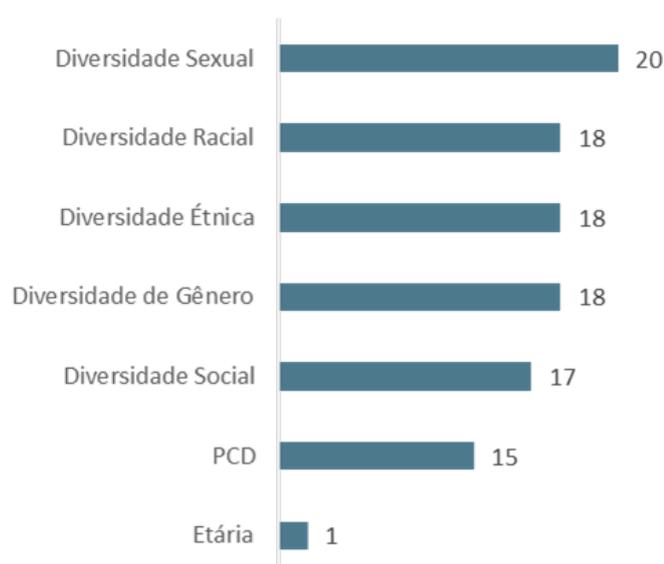
# EMPREGOS

A soma total de empregos em 2021 foi de 19,5 mil. Isso representa um crescimento de 18,9% em relação ao ano anterior e 116,6% em relação a 2016. Desse total, 12,1 mil empregados possuem nível superior (ou acima) de ensino formal, o que representa 62% do total de empregos no exercício de 2021. Comparativamente, o total de empregos cresceu 48% em 2021 e 117% em relação a 2016.



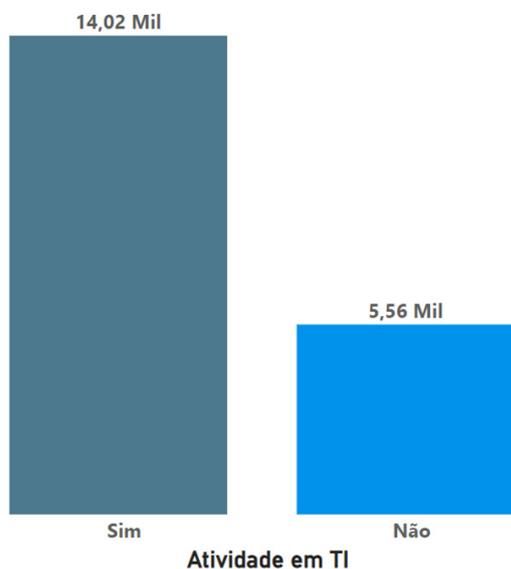
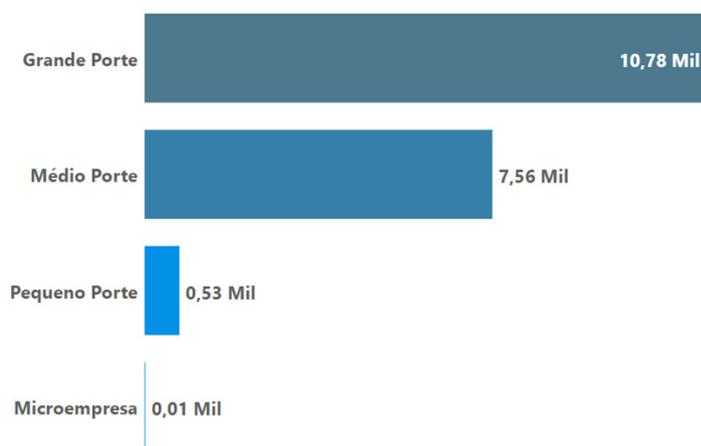
No contexto da participação feminina no mercado de trabalho, vale ressaltar que as **mulheres ocupam 31% dos empregos totais**, sendo que **571 delas desempenham funções em cargos de direção** nas respectivas organizações.

Entre as perguntas não obrigatórias 24 empresas relataram ter políticas de RH inclusivas para diferentes grupos como demonstrado no gráfico ao lado.



# EMPREGOS

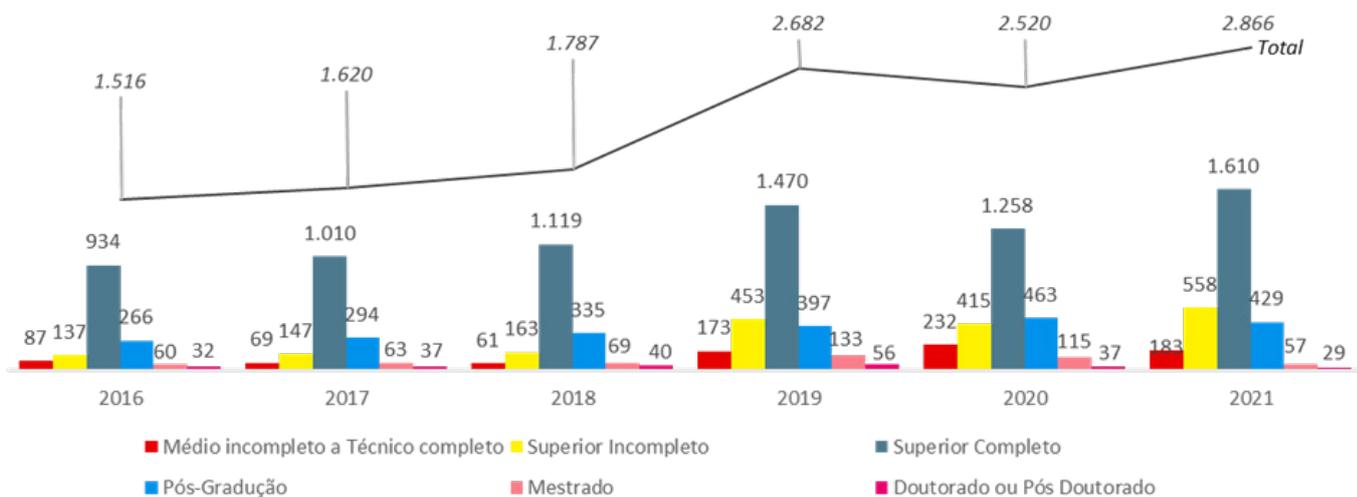
93,8% dos empregos estão em empresas de médio ou grande porte. Dos 19,5 mil empregos informados em 2021, 10,7 mil vagas nas empresas de grande porte e 7,5 mil nas empresas de médio porte. Já as empresas de pequeno porte, microempresas e startups informaram 1,2 mil colaboradores, o que representa 6,1% do total.



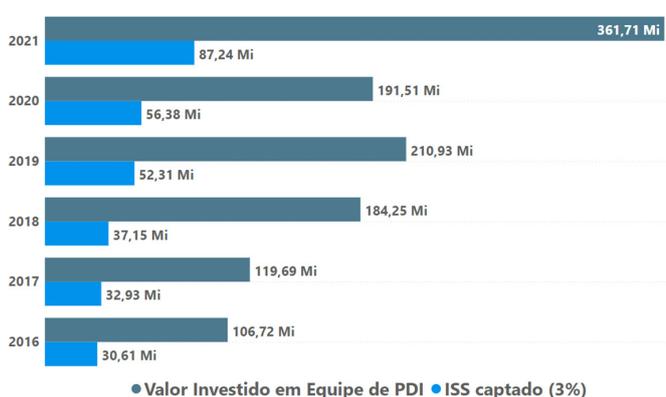
71,7% dos empregos estão em empresas com CNAE principal em atividades de TI. Dos 19,5 mil empregos registrados ao todo em 2021, um total de 14 mil são de empresas cujo CNAE principal possui relação com atividades de Tecnologia da Informação. Os outros 5,5 mil estão em atividades não relacionadas à Tecnologia da Informação.

# EMPREGOS EM P&DI

Nas equipes dedicadas a P&DI, 62% dos colaboradores possuem graduação de nível Superior totalizando 12.106 trabalhadores com nível superior ou acima. Ainda, houve crescimento em todos os demais graus de instrução dos colaboradores, o que demonstra uma distribuição heterogênea entre as oportunidades de emprego em relação ao emprego nas empresas beneficiárias.



## Valores Investidos em Equipe

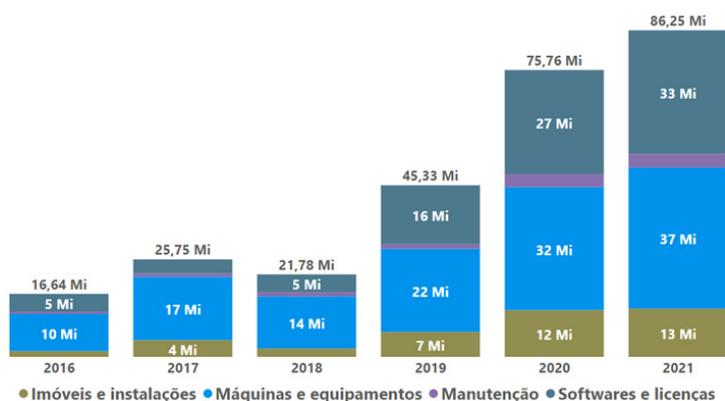


Investimentos em equipes de PD&I cresceram fortemente, atingindo 4,1 vezes o total captado do ISS pelas empresas do programa. Em 2021, o incentivo municipal subiu 54,7%, enquanto o investimento direto em equipes de desenvolvimento aumentou expressivos 88%, segundo dados das empresas beneficiárias

# OUTROS INVESTIMENTOS

## Valores investidos em Infraestrutura

Em 2021, o Curitiba Tecnoparque investiu R\$ 86,25 milhões em infraestrutura para P&DI, marcando um aumento de 13,84% em relação a 2020 e 5,1 vezes mais que em 2016.



Destaca-se a concentração em máquinas, equipamentos, softwares e licenças, sendo os gastos com softwares e licenças de R\$ 32,6 milhões, representando um crescimento de 18,8% em comparação com o ano anterior.

## Valores investidos em projetos

Em 2021, empresas investiram R\$ 232,36 milhões em inovações tecnológicas, crescendo 50% em relação a 2020.

O ISS captado para esses projetos foi de R\$ 87,2 milhões, um aumento de 54,8% em relação ao ano anterior. O desempenho positivo reflete o ambiente propício de negócios impulsionado pelo ecossistema Vale do Pinhão.



● ISS captado (3%) - P&DI ● Recursos próprios - P&DI ● Total investido - P&DI

# NOVOS PRODUTOS

Em 2021, as empresas do programa alcançaram um feito notável ao lançarem 205 novos produtos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&DI) no mercado. Este êxito não só demonstra a capacidade inovadora dessas organizações, mas também reflete a receptividade positiva do mercado.

Os produtos impactaram 2,83 milhões de clientes adotantes, indicando uma resposta expressiva do público consumidor. Além disso, as empresas estabeleceram parcerias com 7,6 mil fornecedores diretos para o desenvolvimento de novas tecnologias, destacando a visão estratégica e a abordagem colaborativa do programa.



**7,6 Mil**  
fornecedores em 2021



**205**  
produtos de P&DI em 2021



**2,83 Milhões**  
clientes em 2021

Essas realizações não apenas ressaltam o êxito individual das empresas participantes, mas também sublinham o impacto coletivo na dinâmica do mercado, consolidando o programa como um verdadeiro propulsor de inovação e prosperidade.

# FICHA TÉCNICA

**MUNICÍPIO DE CURITIBA**

**RAFAEL VALDOMIRO GRECA DE MACEDO - PREFEITO**

**UNIDADE GESTORA DO PROGRAMA (UGP)**

**AGÊNCIA CURITIBA DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO**

**DARIO LUIZ DIAS PAIXÃO - DIRETOR-PRESIDENTE**

**FREDERICO AUGUSTO MUNHOZ DA ROCHA LACERDA - DIRETOR JURÍDICO**

**FLÁVIO HENRIQUE TAMEIRÃO PEREIRA - DIRETOR ADMINISTRATIVO**

**PAULO CESAR KRAUSS - DIRETOR TÉCNICO**

**MARIO RENATO COBRA TOSTA - COORDENADOR TÉCNICO**

**CASSIUS GUIMARÃES BUSEMEYER - GESTOR DO PROGRAMA**

**GIORDANO DINIZ SERAFINI - ESTAGIÁRIO DO PROGRAMA**

**COMITÊ DE FOMENTO - COFOM**

**AGÊNCIA CURITIBA DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO (ACD)**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E ORÇAMENTOS (SMF)**

**INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CURITIBA (IPPUC)**

**INSTITUTO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (IMAP)**

**SECRETARIA MUNICIPAL DO URBANISMO (SMU)**

**FUNDAÇÃO DE AÇÃO SOCIAL (FAS)**

**SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR (SETI)**

**SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS (SEBRAE)**

**FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO PARANÁ (FIEP)**

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA (PUC)**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)**

**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (UTFPR)**

**EQUIPE EXECUTIVA**

**TRATAMENTO DE DADOS E DIAGRAMAÇÃO**

**GIORDANO DINIZ SERAFINI**

**CASSIUS GUIMARÃES BUSEMEYER**