

**Internet das coisas (IoT) no mundo pós pandemia (prototipagem conectividade e cibersegurança).**

**Douglas Bellomo Cavalcante**

**Leandro Avanço**

**Matheus Jacon Pereira**

*Palestra on-line, apresentada CONGRESSO NACIONAL DA  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO, 2021, São Paulo. on-  
line... 11 slides*

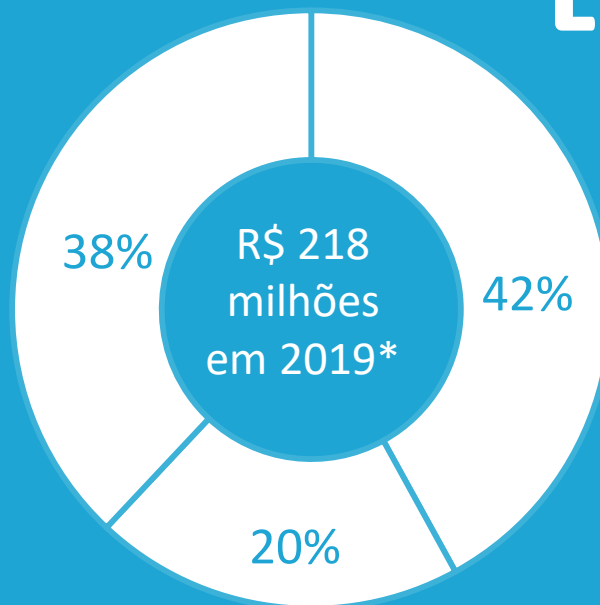
A série “Comunicação Técnica” compreende trabalhos elaborados por técnicos do IPT, apresentados em eventos, publicados em revistas especializadas ou quando seu conteúdo apresentar relevância pública.



Seu desafio é nosso

# somos uma empresa estatal de pesquisa

[ 38% da nossa receita vem do Governo do Estado de São Paulo



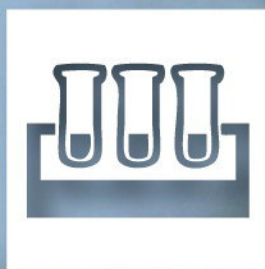
[ 42% vem da venda de serviços e projetos para o setor público e privado

[ 20% vem de projetos com a FIPT Fundação de Apoio ao Instituto de Pesquisas Tecnológicas

# dados rápidos



>120 anos  
de existência



34  
laboratórios



7 áreas  
estratégicas



>1000  
funcionários



>3900 clientes  
atendidos\*



21000  
documentos  
técnicos  
emitidos\*



4800 notícias  
veiculadas na  
mídia\*



36% da  
receita com  
projetos de  
inovação

\* em 2019

conhecimento  
e tecnologia

metodologias

mapas

recomendações

softwares

laudos e  
pareceres

projetos  
e planos para  
o setor público

relatórios e  
certificados

protótipos

INOVAÇÃO

# onde estamos

## Campus São Paulo

103,5 mil m<sup>2</sup>  
de área construída

## Interior



### Franca

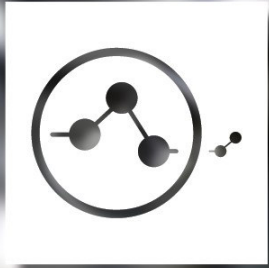
Lab. de Calçados  
e Produtos de Proteção

São Paulo

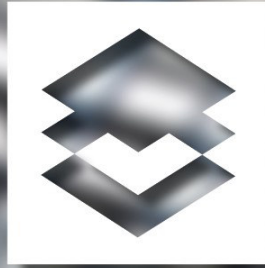
### S. José dos Campos

Lab. de Estruturas Leves

# unidades de negócios



**Bionanomanufatura**



**Materiais  
Avançados**



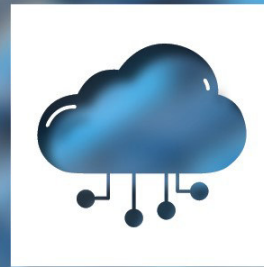
**Energia**



**Habitação e  
Edificações**



**Cidades,  
Infraestrutura e  
Meio Ambiente**



**Tecnologias  
Digitais**



**Tecnologias  
Regulatórias e  
Metrológicas**

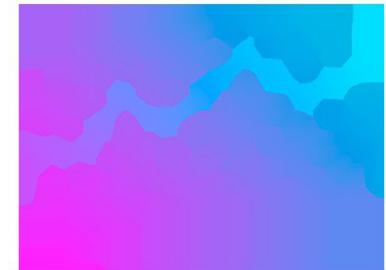
# Programas estratégicos







# TECNOLOGIAS DIGITAIS



# TECNOLOGIAS DIGITAIS



11

5 Mestres  
2 Graduados  
2 Técnicos  
2 Estagiários

21

1 Doutor  
8 Mestres  
11 Graduados  
1 Técnico

8

1 Pós-Doutorado  
1 Doutor  
3 Mestres  
2 Mestrando  
1 Graduado

- ✓ Cientistas da Computação
- ✓ Engenheiro da Computação
- ✓ Analistas de Sistemas
- ✓ Processamento de dados
- ✓ Sistemas da Informação

- ✓ Engenheira Civil
- ✓ Engenheiro Mecânico
- ✓ Engenheiro Mecatrônico
- ✓ Engenheiros Navais
- ✓ Engenheiro Eletricistas
- ✓ Eletrônica industrial
- ✓ Físicos
- ✓ Matemáticas

- **Laboratório de Interoperabilidade de equipamentos ITS**
- **Laboratório de Conectividade e RFID**
- **Laboratório de Verificação Tecnológica de Software**

Uso de dados de tráfego e circulação de pessoas nas cidades para análise de tendência de propagação do Corona Virus pelo Estado de São Paulo – Plano São Paulo – Acordo com a ARTESP e ABR Telecom

## **COMBATE AO COVID-19**

+

+

seu desafio  
é nosso

O IPT é o seu melhor  
parceiro para inovar.

[www.ipt.br](http://www.ipt.br)