

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*

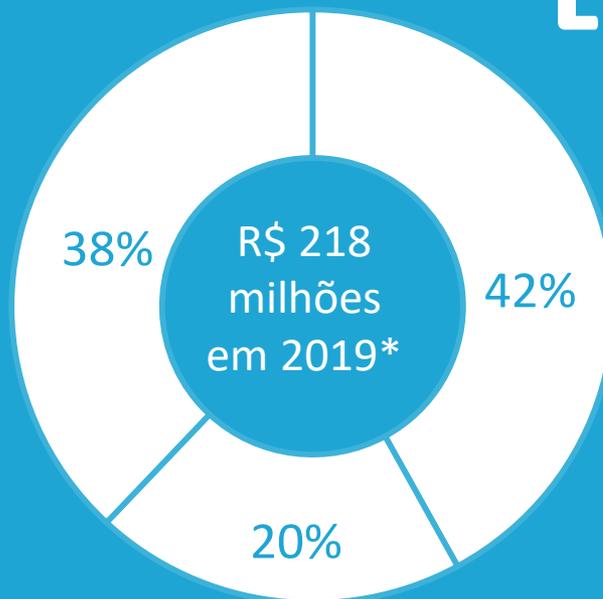
A série "Comunicação Técnica" compreende trabalhos elaborados por técnicos do IPT, apresentados em eventos, publicados em revistas especializadas ou quando seu conteúdo apresentar relevância pública.



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

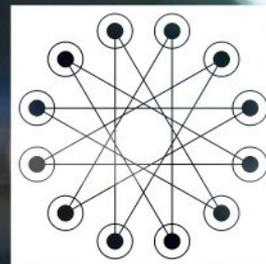
dados rápidos



>120 anos
de existência



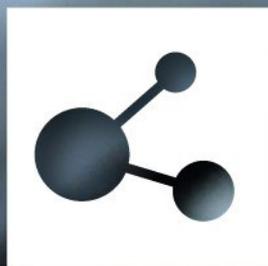
34
laboratórios



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 m²
de área construída

Interior



Franca

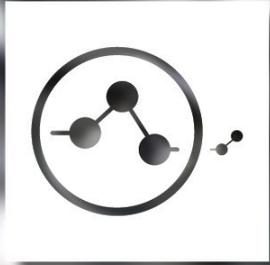
Lab. de Calçados
e Produtos de Proteção

São Paulo

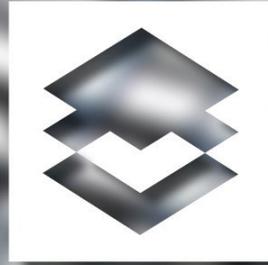
S. José dos Campos

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