



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

Seu desafio é nosso

+

+

Existimos para prover soluções tecnológicas para a indústria, os governos e a sociedade, habilitando-os a superar os desafios da nossa época

Novas fronteiras de aplicação se abrem com Internet das Coisas

nossos desafios

- + ir e vir
- + proteger
- + renovar
- + bem viver
- + fazer acontecer

+

+

ir e vir

criar sistemas e condições
para a movimentação segura
e eficiente de pessoas, bens
e informações

ir e vir

+

sistemas inteligentes
de transportes

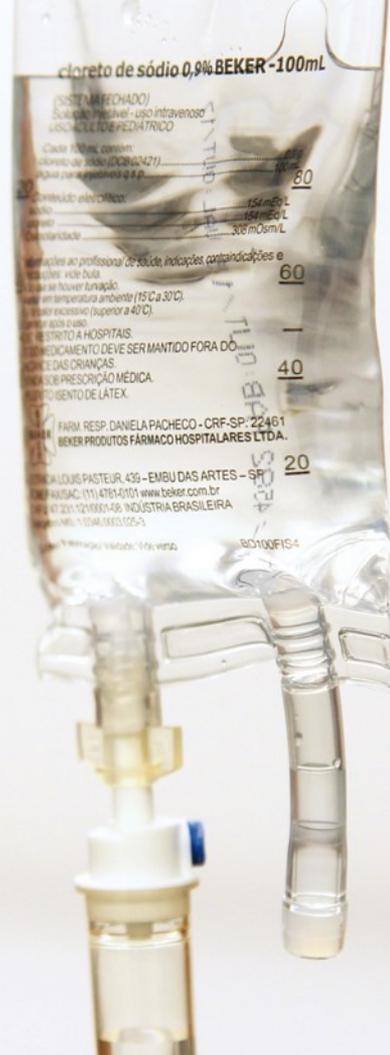


IPT desenvolveu para a Artesp um **sistema de monitoramento das rodovias** paulistas concessionadas. O sistema possibilita o acesso online e em tempo real às informações sobre equipamentos e ocorrências nas rodovias.

ir e vir

+

embalagens



Muitas vidas dependem do transporte seguro de produtos médicos, como bolsas de sangue, medicamentos ou vacinas. O IPT **testa e avalia embalagens**, para garantir a integridade dessas cargas delicadas em toda a cadeia logística.

+

+

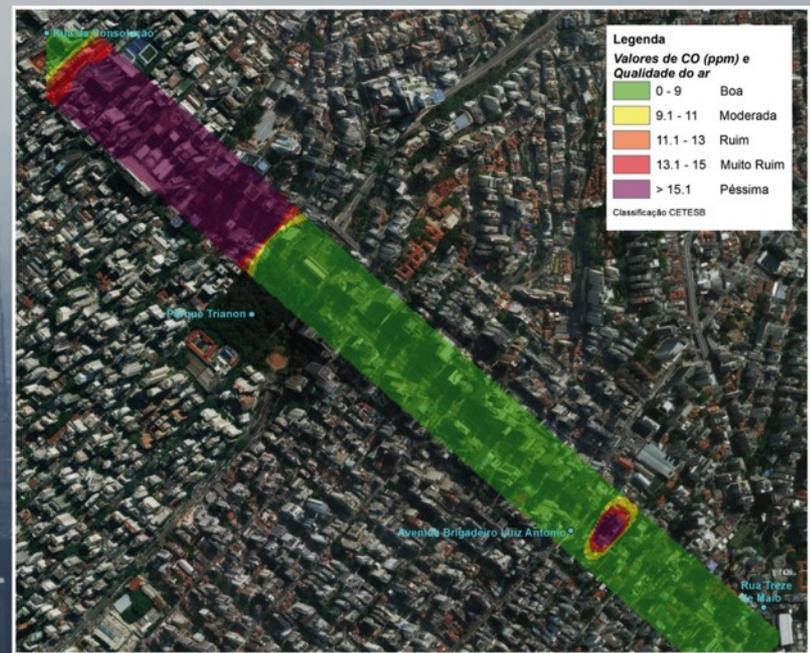
bem
viver

promover a melhoria da saúde,
do bem estar e da qualidade de
vida das pessoas

bem viver

+

qualidade do ar



Baseado na '**Internet das Coisas**', um projeto do IPT mapeia a qualidade do ar na Av. Paulista por meio de sensores móveis instalados em veículos, que enviam dados em tempo real e ampliam a cobertura do mapeamento já existente.

bem viver

+

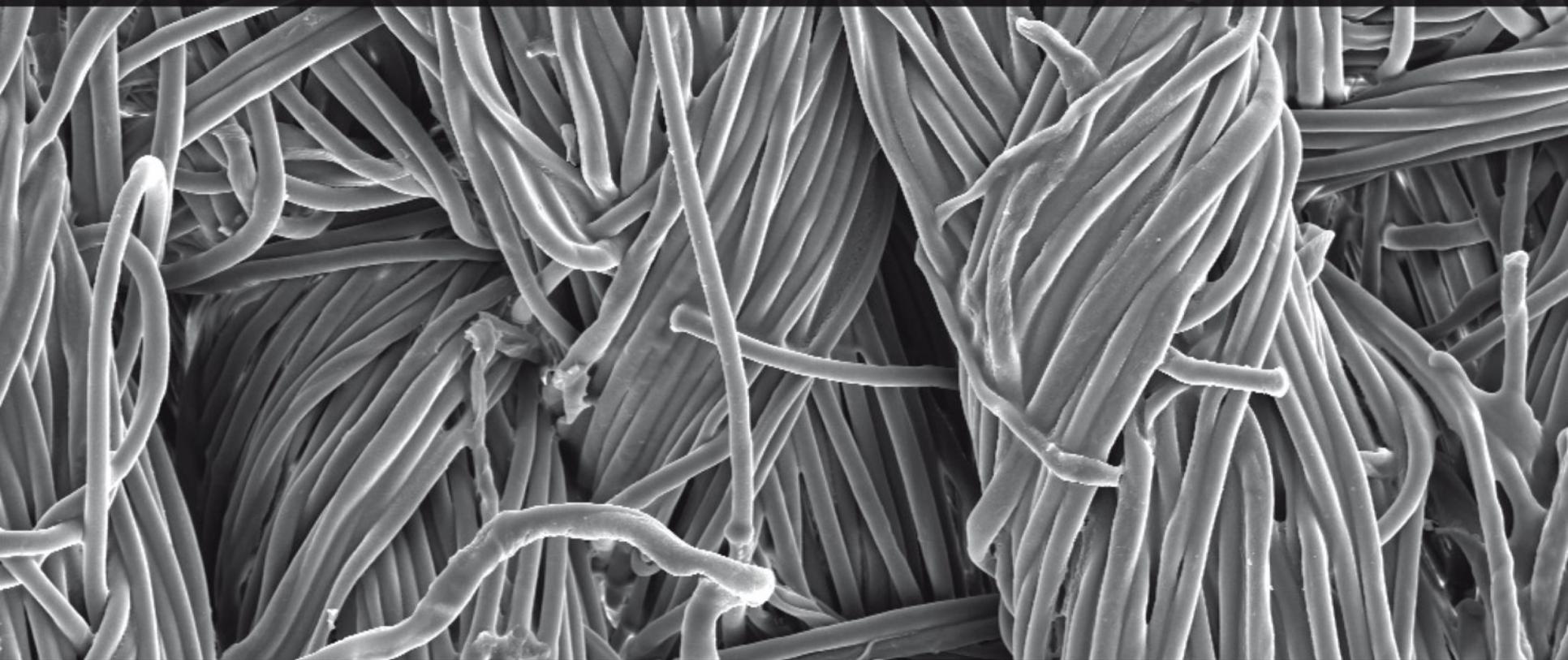
arborização urbana



As árvores influenciam o microclima das cidades e a saúde de seus habitantes. Sabendo disso, o IPT oferece aos municípios uma metodologia patentada para o **planejamento e gestão** adequados da arborização urbana.

bem viver + têxteis inteligentes

O IPT está usando **nanotecnologia** para criar **tecidos** de baixo custo com proteção UV e neutralização de odores. O objetivo é aumentar a qualidade de vida dos trabalhadores que operam a céu aberto.



HV
20.0 kV

WD
14.0 mm

mag
350 x

spot
6.5

ipt
INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLOGICAS

300 μ m

ipt

bem viver

+

fármacos



Em parceria com a USP, o IPT está desenvolvendo nanocápsulas para **liberação controlada** de um medicamento contra o câncer. O objetivo é focar sua ação no tumor, minimizando efeitos colaterais.



bem viver

+

manufatura aditiva

Uma parceria entre IPT, CBMM, AACD, Fapesp e Embrapii viabilizou um projeto para desenvolver **ligas metálicas** especiais para **próteses ortopédicas**.
“Impressas” por manufatura aditiva, serão feitas sob medida para cada paciente.

+

+

proteger

garantir a segurança de
pessoas, equipamentos
e estruturas em todas as
atividades produtivas e
humanas

proteger

+

áreas de risco



Com mais de 40 anos de experiência no **mapeamento e prevenção de riscos de desastres naturais**, o IPT também atua junto à Defesa Civil em atendimentos a emergência nas regiões afetadas.

+

+

renovar

tornar a produção e a gestão
mais econômicas, mais
eficientes e mais sustentáveis

A yellow CAT 320D L excavator is shown in profile, positioned on a large, dark pile of urban waste. The excavator's arm and bucket are visible on the left side of the frame. The background is a clear blue sky. The excavator has 'CAT' and '320D L' markings on its side.

renovar

+

gestão ambiental

O IPT está reinventando a **gestão dos resíduos sólidos urbanos** na Baixada Santista. O projeto vai selecionar os melhores processos e tecnologias para reduzir o lixo e transformá-lo em recurso e energia.

renovar

+

materiais de construção



Com recursos do BNDES, o IPT desenvolveu para a InterCement um cimento feito a partir de **Resíduos de Construção e Demolição (RCD)**. Além de diminuir o envio dos RCD para aterros, o material terá custo reduzido e baixo impacto ambiental.

[mas o que é o IPT?

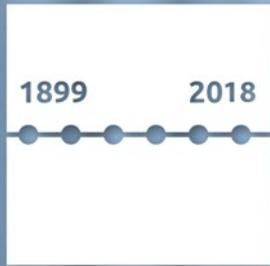
somos uma
empresa estatal
de pesquisa

51% de nossa receita
vem do Governo do
Estado de São Paulo

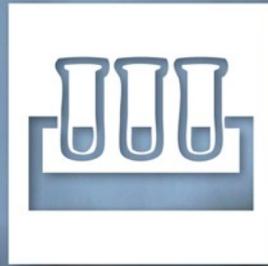


49% vem da venda de
serviços e projetos para
o setor público e privado

dados rápidos



119
anos de existência



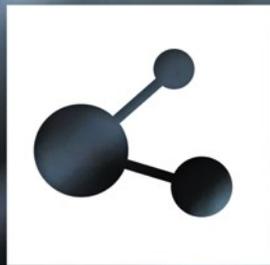
36
laboratórios



12
unidades de
negócio



>1000
profissionais



>2700
clientes atendidos*



>21000
documentos
técnicos emitidos*



>2800
notícias veiculadas
na mídia*



40 %
da receita com
projetos de
inovação

*em 2017

onde estamos

Campus São Paulo

103,5 mil m²
de área

Interior



Franca

Lab. de Calçados
e Produtos de Proteção

São Paulo

S. José dos Campos

Lab. de Estruturas Leves

como
trabalhamos

1

ENTENDER O PROBLEMA

Conversar com o cliente e realizar estudos preliminares se necessário

2

ELABORAR A SOLUÇÃO

Selecionar ideias, articular competências e parcerias, mobilizar recursos

3

EXECUTAR E IMPLEMENTAR

Colocar equipes e infraestrutura em ação. Transferir soluções, resultados e tecnologias ao cliente.

o que fazemos

Assessoria e consultoria

Inspeções e monitoramentos

Soluções para gestão e planejamento

Pesquisa e desenvolvimento

Metrologia e calibrações

Qualidade e certificação

Investigações e diagnósticos

Testes, ensaios e análises

Cursos e treinamentos



diferenciais IPT



da bancada
ao piloto
infraestrutura laboratorial
e experiência para
desenvolver e escalar
processos



abordagem
multidisciplinar
somamos diferentes áreas e
competências para pensar
soluções inovadoras e eficazes



suporte
administrativo e
gerencial completo
equipes dedicadas a gestão de
projetos, compras, contratos,
comunicação, TI, RH, PI



capacitação de
pesquisadores
atualização constante e
investimento na criação
de soluções pioneiras
para o mercado



flexibilidade
na negociação
propriedade intelectual
e modelos de contrato
ajustáveis a cada projeto



unidade Embrapii
somos credenciados pela
Embrapii para desenvolvimento
de novos materiais e processos
biotecnológicos



o que entregamos ao cliente

+

+

seu desafio
é nosso



O IPT é o seu melhor
parceiro para inovar.

www.ipt.br

ipt@ipt.br