



FORUM **RNP** 2015  
mobilidade

**SAMSUNG**

O futuro da Telemedicina





## Pesquisa Samsung ao redor do mundo

A **Samsung** é líder mundial em inovação e está comprometida em investir em tecnologias do futuro.

- **33** Centros de Pesquisa fora da Coreia;
- **+67k** pesquisadores, mais de 5.000 Ph.D.;
- **\$13.6 bi** investidos em P&D (2013);
- **100.000** patentes registradas mundialmente.





## P&D Samsung no Brasil

+ de 1500 profissionais em Pesquisa e Desenvolvimento no Brasil nas áreas de:

### Dispositivos móveis



- Versões de Modelos para Brasil e América Latina
- Aplicações e Soluções

### TV Digital



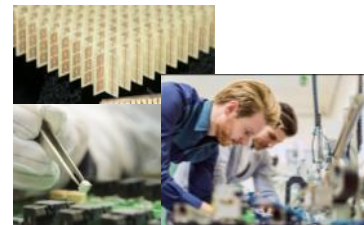
- Plataformas de TV Digital
- Aplicações Smart TV

### Soluções de TI



- Software para notebooks
- Software para impressoras
- Engenharia Elétrica e Mecânica

### Pesquisa avançada



- Mobile Computing
- UX
- Parcerias para Inovação



## P&D da Samsung no Brasil



### Universidades

- Federal de Pernambuco (UFPE)
- Federal do Amazonas (UFAM)
- Estadual do Amazonas (UEA)
- Federal de Minas Gerais (UFMG)
- Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS)
- FUCAPI
- UNICAMP
- PUC-RS
- USP

### Centros de P&D

- C.E.S.A.R – PE
- C.E.S.A.R – AM
- CERTI – AM
- CITS – AM
- CT-PIM – AM
- Eldorado – DF
- Eldorado - SP
- Fundação Paulo Feitoza – AM
- Fundação Muraki – AM
- SIDI – SP
- SIDIA – AM

### Empresas

- TAP-4
- Squadra
- For Factory



## 101 patentes submetidas (9 concedidas pelo USPTO) & 113 publicações

■ Brasil  
■ EUA





## Era de Sensores

- 10 sensores no Samsung Galaxy 5
- 8 sensores que podem ser utilizados no cuidado de saúde: frequência cardíaca, luz, acelerômetro
- 1T de sensores inteligentes ao redor do mundo em 2020.  
~10B em 2013†
- 4ZB de volume de dados de sensores em 2020  
(10% of total) ‡

**O futuro da telemedicina – e da computação – está em sensores!**

†Information Week, A Trillion Sensor Summit; ‡ IDC, Gartner





## Internet de Tudo e Casa Inteligentes

- 40B de aparelhos conectados à rede em 2020; 16B em 2014†
- 45M aparelhos em Casas Inteligentes em 2018‡
- +125k artigos científicos sobre comportamento em Casas Inteligentes\*

## Um novo modelo de telemedicina através de monitoramento temporal em uma Casa Inteligente

†ABI Research ‡ CNET S.Shankland 5-Sep-14 \*Google Scholar



## S Health

S Health ajuda a alcançar as metas de mudança de estilo de vida e bem-estar dos usuários através do uso de sensores de monitoramento







## S Health



Galaxy S4

Sensores Temp. & Humidade



Galaxy S5

Sensor de Batimento Cardíaco



Galaxy Note 4

Sensores SpO2 & UV

Galaxy S6



## S Health

### Promover o ecossistema

- Parceiros Tecnológicos
- Modelos de negocio





Ministério da  
Cultura

Ministério da  
Saúde

Ministério da  
Educação

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA



# FORUM **RNP** 2015

## mobilidade

Miguel Lizárraga

Contatos  
[m.lizarraga@samsung.com](mailto:m.lizarraga@samsung.com)

