

Ecossistema SAMSUNG de P&D&I

Seminário MCTIC – Resultados da Lei de Informática

19/11/2019

Samsung Electronics no Brasil

SEDA-S (Samsung Eletrônica da Amazônia – São Paulo)

LHQ (Samsung Latin America Headquarters)



- Brasil
- Argentina
- Chile
- Colômbia
- México
- Peru
- Latin (Panamá)



SRBR

(Samsung R & D Institute Brazil - Campinas)

SEDA-M

(Samsung Eletrônica da Amazônia – Manaus)



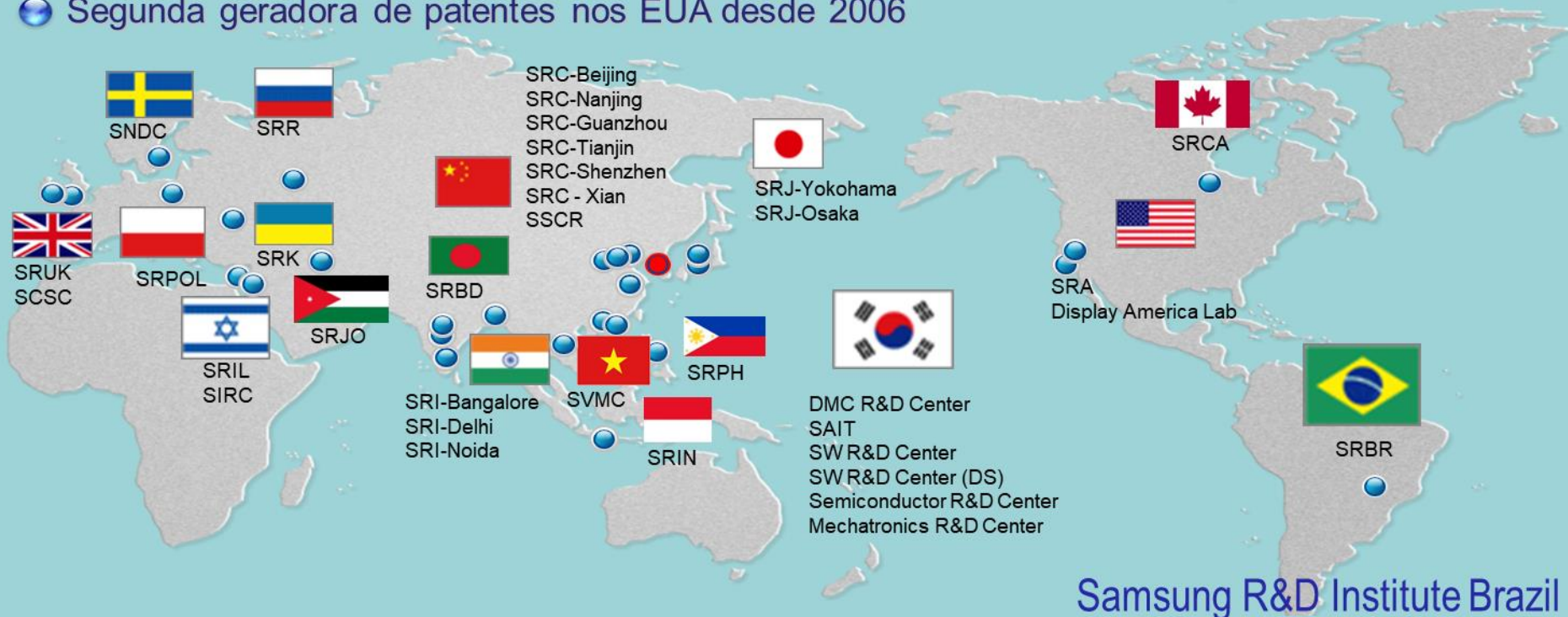
SEDA-C

(Samsung Eletrônica da Amazônia – Campinas)



Ecossistema de P&D&I Global Samsung

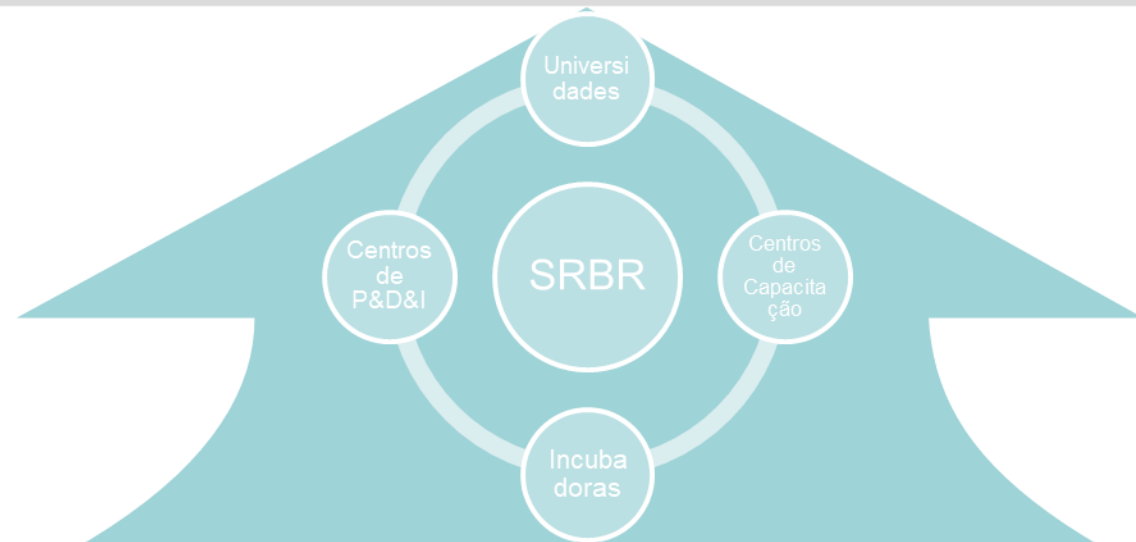
- Mais de 65 mil profissionais em P&D&I (20% do total)
- 37 Centros de P&D&I globais em 18 países
- Investimento diário de USD 43M em P&D&I
- Segunda geradora de patentes nos EUA desde 2006



Samsung R&D Institute Brazil

Visão de P&D&I - Brasil

VISÃO: SERMOS UMA REFERÊNCIA EM P&D&I NO BRASIL E NO CENÁRIO GLOBAL SAMSUNG



Desenvolvimento de
Software de
Produtos

Pesquisa e
Desenvolvimento em
Automação














Programas de
Pesquisa
Tecnológica

Programas de
Formação e
Capacitação

Fomento ao
Empreendedorismo
e Inovação

Processos de Estruturação e Gestão do Ecossistema

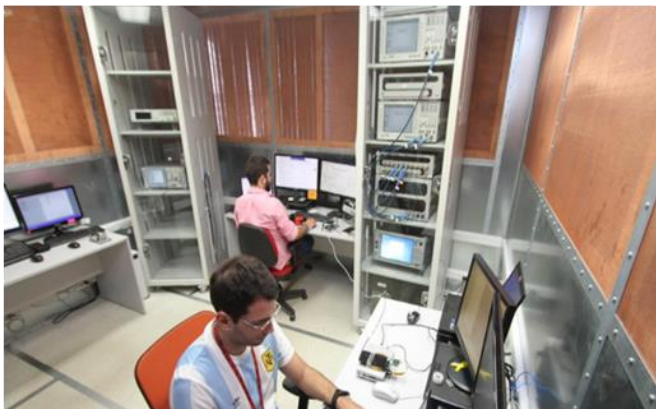
Matriz de Atores x Atividades

	SRBR	Universi- dades	Centros de P&D&I	Centros de Capacitação	Incuba- doras
Desenvolvimento de SW					
P&D&I em Automação					
Programas de Pesquisa					
Formação e Capacitação					
Fomento ao Empreendedorismo e Inovação					
Definição de Processos de P&D&I					
Gestão do Ecossistema de P&D&I					

Desenvolvimento de Software de Produtos e Soluções

Desenvolvimento do software de todos os modelos de dispositivos móveis comercializados na América Latina

- Total de 61 operadoras suportadas na América Latina, mais 14 versões de software para o Mercado Aberto;
- Mais de 60 milhões de unidades vendidas em 2019
- Desenvolvimento das features e requisitos de cada operadora para modelos novos e existentes;
- Atualização das versões do Sistema Operacional;
- Desenvolvimento de processos e ferramentas de testes de SW;
- Simulação de redes reais em laboratório
- Suporte a novas tecnologias de rede, como VoLTE, VoWifi, 4.5G e 5G.



Desenvolvimento de SW de Soluções e Serviços

- Desenvolvimento de soluções e serviços em SW para diversas áreas de aplicação, integrando dispositivos e utilizando tecnologias avançadas;
- Áreas de aplicação: automotivo, saúde, educação, entretenimento, financeiro, etc.

Automação

Indústria
4.0

Inspeção Visual



Sistemas de Navegação Inteligentes



Máquinas Inteligentes (IIoT)



Projetos
Concluídos



Mais de 50 projetos concluídos nas áreas de melhoria da qualidade, aumento da eficiência de processos e ergonomia



Prêmio Samsung Quality Award (SQA):
1º lugar em 2013, 2º em 2014 .



Economia proporcionada: R\$ 10.5 M

Fábricas Samsung - Projetos Colaborativos



BRASIL
SEDA-C/M



VIETNAM
SEVT
(Maior fábrica Samsung do Mundo)



CHINA
TSTC

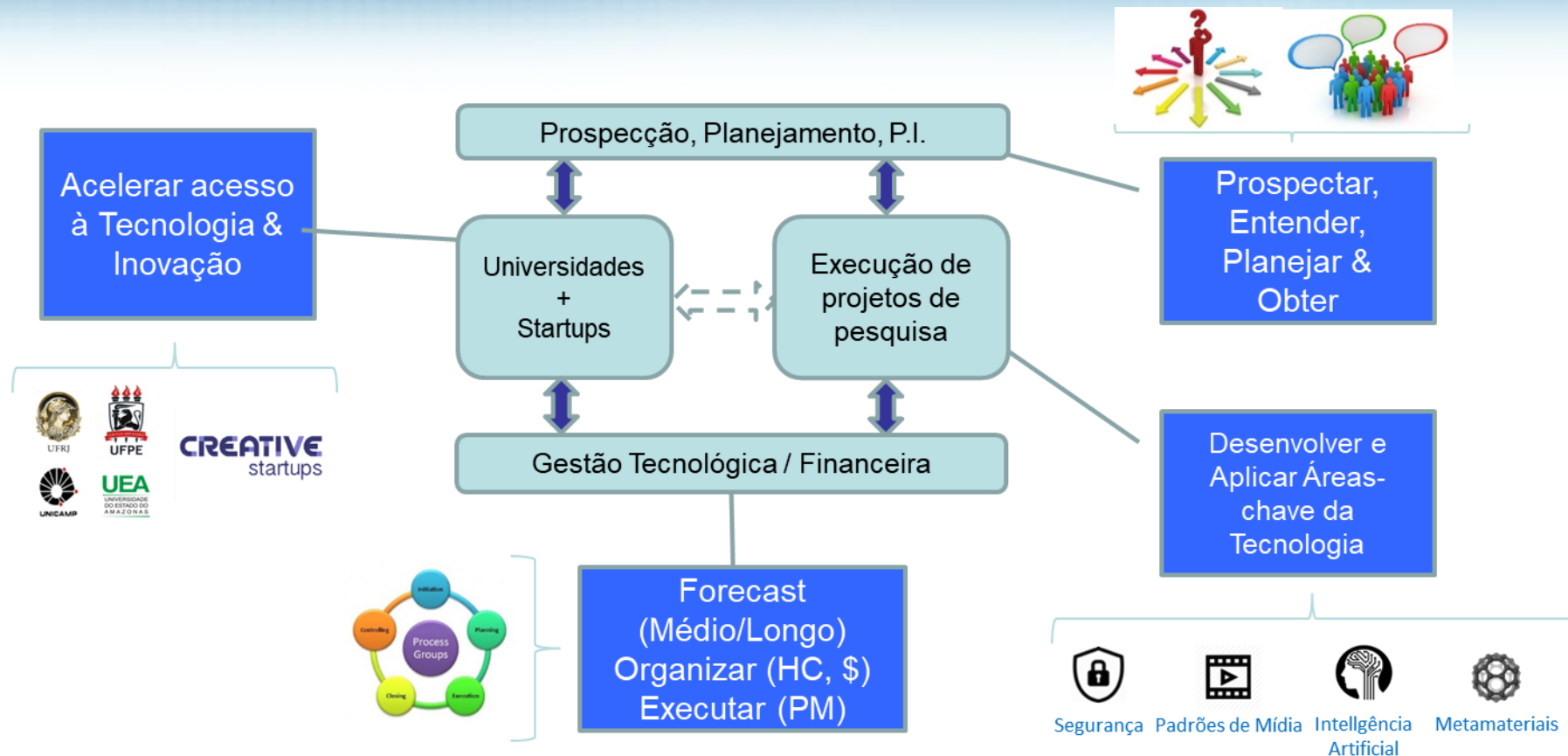


COREIA DO
SUL
Matriz



INDONÉSIA
SEIN

Pesquisa em Tecnologias de Ponta – Organização



Foco Tecnológico dos Programas de Pesquisa



Segurança



Mobile Security



Smart TV Security



IoT Security

- Tecnologia incorporada à linha Galaxy S10 global
- Prêmio global Samsung R&D Award



Inteligência Artificial



Human Activity Recognition



Health Applications



Sensitive Media Analysis

- Tecnologia incorporada ao Sistema Operacional Tizen



Padrões de Mídia

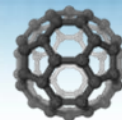


Video Streaming

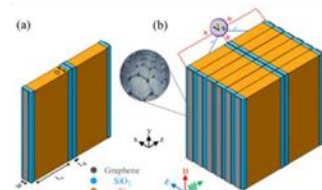


Light-fields Compression

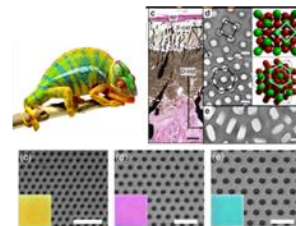
- Equipe SRBR: delegação brasileira no grupo do ITU-T para padronização do JPEG



Metamateriais

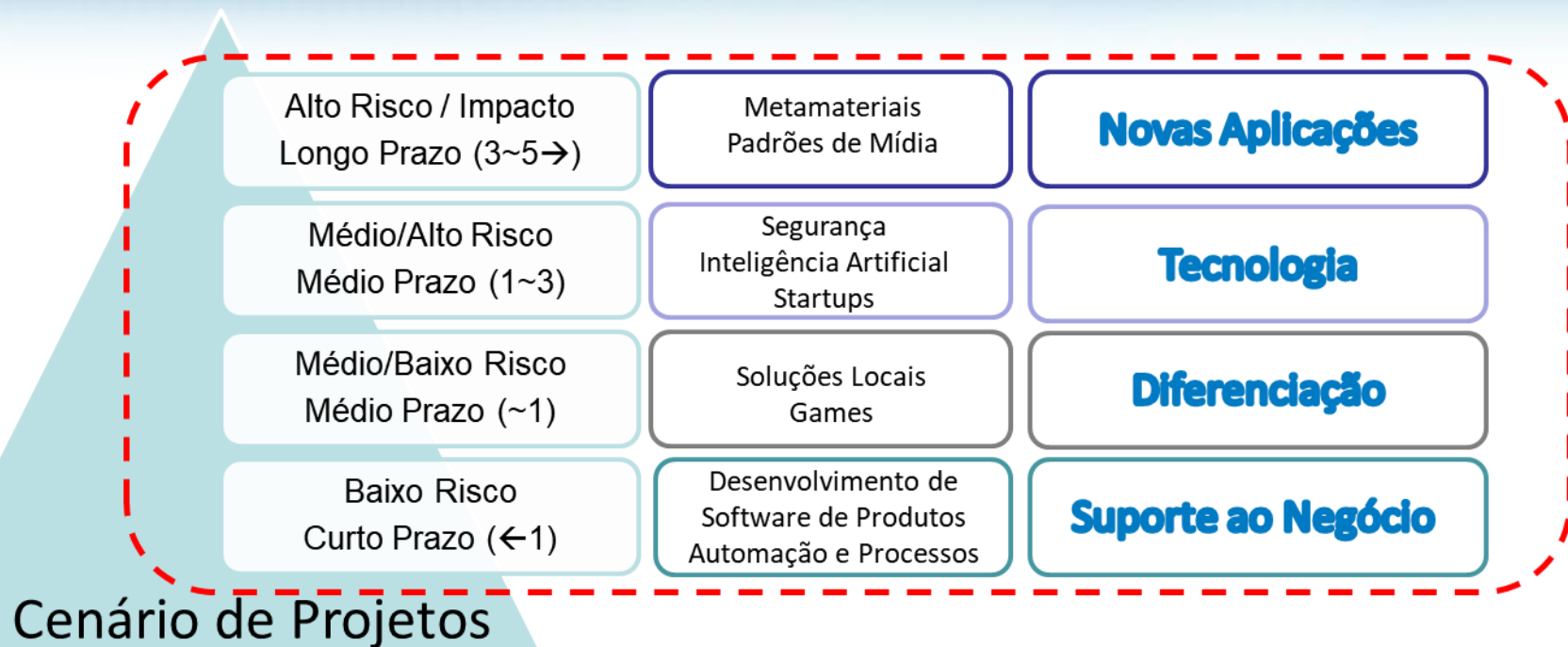


mmWave Active Lens



Active Wavelength Filtering

Abrangência dos Projetos de P&D&I





OCEAN MANAUS - UEA



OCEAN SÃO PAULO - USP



Centros de capacitação tecnológica e fomento ao ecossistema de inovação

- Treinamentos, oficinas e palestras 100% gratuitas
- Público-alvo: estudantes, desenvolvedores de software, designers, empreendedores
- Laboratórios com a melhor e mais recente infraestrutura e equipamentos
- Certificados emitidos pelas universidades USP e UEA

CAPACITAÇÃO

Tecnologias Samsung
Empreendedorismo
Usabilidade

Cursos Abertos

DESENVOLVIMENTO

Apps, Jogos, Serviços

Celulares, Wearables,
Tablets, SmartTV,
IoT, IA

Programa Intensivo
Outros

PARCERIAS

Universidades
Empresas
Startups
Comunidades
Governo

Eventos e Palestras



3.167

SESSÕES

68.200+

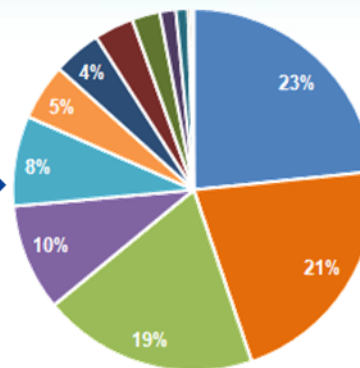
PARTICIPAÇÕES

94%

CONTEÚDO É RELEVANTE

91%

EXPECTATIVAS EXCEDIDAS OU ATENDIDAS



- Digital Games
- Android Apps Development
- Entrepreneurship
- Artificial Intelligence
- User Experience
- Internet of Things
- Virtual/Augmented Reality
- Tizen Apps Development
- Agile Development
- Wearable Apps Development
- Backend
- Digital Security
- Smart TV Apps Development



Certificados emitidos pela UEA e Politécnica-USP para alguns cursos

CREATIVE startups

- Programa de **ACELERAÇÃO DE PRODUTO**
- Startups em **EARLY STAGE**, em busca de “product-market” fit
- Suporte para startups de **BASE TECNOLÓGICA**



CREATIVE startups



45

STARTUPS ACELERADAS

+8M

INVESTIDOS

27

INCUBADORAS

+1K

PROPOSTAS

2000+
profissionais de P&D&I
(ecossistema)

146
patentes
total

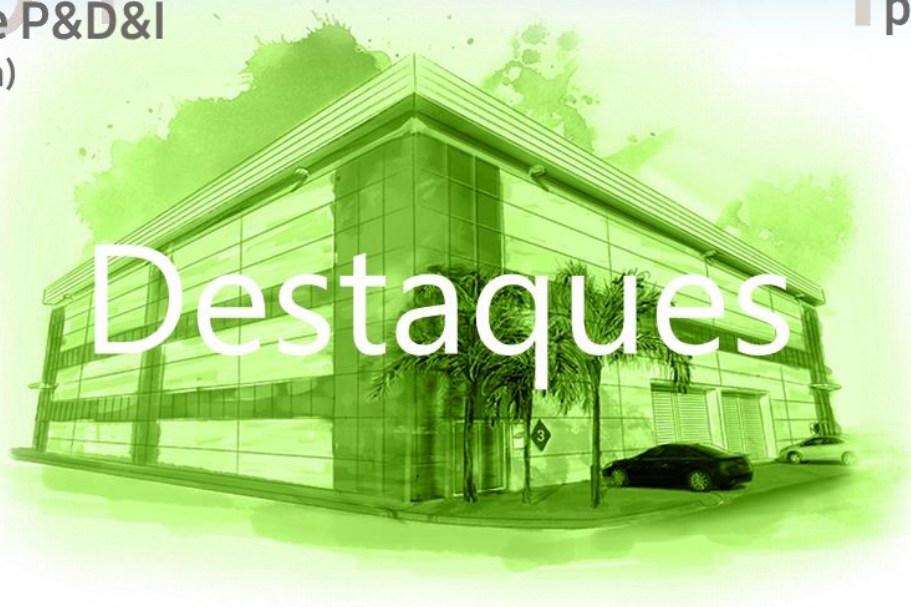
1690
projetos
2004~2018

Destques

50
patentes
USPTO

35
parceiros
tecnológicos

322
publicações





Obrigado