



BENCHMARKING DE HABITATS DE INOVAÇÃO

AMÉRICAS*

* EXCETO BRASIL





BENCHMARKING DE HABITATS DE INOVAÇÃO

AMÉRICAS*

*EXCETO BRASIL

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

B457b Benchmarking de habitats de inovação [livro eletrônico] : américas: exceto Brasil / Rui Luiz Gonçalves, Alba Schlichting, Clarissa Stefani Teixeira (Coordenadores Gerais). – Florianópolis: [s.n.], 2015. 20 p. : il. ; ePUB

ISBN 978-85-464-0163-5

1. Benchmarking. 2. Habitats de inovação. 3. Inovação. I. Gonçalves, Rui Luiz. II. Schlichting, Alba. III. Teixeira, Clarissa Stefani. IIII. Título

CDD 658.401
CDU 005.642.1





A PESQUISA

Este e-book apresenta o resultado do estudo Benchmarking de Habitats de Inovação nas Américas, incluindo os países: Estados Unidos da América, Canadá, México, Argentina, Colômbia, Paraguai, Uruguai e Venezuela. Este trabalho é proveniente do convênio entre a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS), a Secretaria Regional da Grande Florianópolis (SDR-Grande Florianópolis) e a Rede Catarinense de Inovação (RECEPETi) para a expansão da infraestrutura de inovação do Estado de Santa Catarina.

Assim, a RECEPETi contratou a Fundação de Pesquisas Socioeconômicas (FEPESE), que por meio do Departamento de Engenharia do Conhecimento (EGC) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) realizou estudo internacional de habitats de inovação. A pesquisa poderá servir como fonte para futuras políticas públicas e para apoiar pesquisas na implantação de novos ambientes de inovação.



OS HABITATS

O estudo analisou 29 habitats de inovação nas Américas identificados com tipologias de Parques Científicos, Tecnológicos e/ou Científicos e Tecnológicos. Os ambientes foram escolhidos de acordo com sua relevância e acessibilidade de informações.

As fontes de informação essenciais do trabalho foram os sites dos habitats na internet. De cada um dos parques listados foram colhidas informações disponíveis nas home pages, como área, ano de fundação, segmentos atendidos e serviços prestados. Assim, todo material apresentado no presente documento se associa às informações obtidas de forma online e indicadas pelos ambientes.

A seguir, conheça os 29 habitats de inovação pesquisados.



Stanford Research Park

País: EUA

Ano de fundação: 1951

Área: 280 hectares

Empresas: 150

Empregos: 23 mil

SEGMENTOS

- Biotecnologia
- Software
- Tecnologia Espacial

UNIVERSIDADES, P&D: 1

Route 128

País: EUA

SEGMENTOS

Biotecnologia, Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações





Research Triangle Park

País: EUA

Área: 2.832 hectares

Empresas: 245

Empregos: 50 mil

SEGMENTOS

- Ambiental
- Biotecnologia
- Química
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação

SERVIÇOS

- Laboratórios
- Pesquisa e Fomento

UNIVERSIDADES, P&D: 3

Chicago Technology Park

País: EUA

Ano de fundação: 1985

Área: 560 hectares

Empresas: 30

SEGMENTOS

- Ciências da Vida
- Energia
- Combustíveis





IC2 Institute

País: EUA

Ano de fundação: 1977

SERVIÇOS

- Incubação
- Capacitação e Consultoria
- Escritórios
- Pesquisa e Fomento

UNIVERSIDADES, P&D: 1

Du Page National Technology Park

País: EUA

Ano de fundação: 1999

Área: 800 hectares

SERVIÇOS

- Incubação
- Escritórios





Science Center Penn University

País: EUA

Ano de fundação: 1963

Área: 200 hectares

Empresas: 150

SERVIÇOS

- Incubação
- Escritórios
- Laboratórios

UNIVERSIDADES, P&D: 1

Science + Technology Park Illinois

País: EUA

Área: 200 hectares

SERVIÇOS

- Incubação

UNIVERSIDADES, P&D: 6





University Research Park Madison

País: EUA

Ano de fundação: 1984

Área: 180 hectares

Empresas: 126

Empregos: 3,5 mil

SEGMENTOS

- Ciências da Vida
- Engenharia Consultiva

SERVIÇOS

- Capacitação e Consultoria

UNIVERSIDADES, P&D: 1

Digital Media Zone (Dmz)

País: Canadá

Ano de fundação: 2010

SERVIÇOS

- Incubação
- Aceleração
- Pesquisa e Fomento

UNIVERSIDADES, P&D: 1





Parc Technologique du Québec Métropolitain

País: Canadá

Empresas: 100

Empregos: 5,2 mil

SERVIÇOS

- Incubação
- Pesquisa e Fomento

Parc Technologique Saint Roch

País: Canadá

SERVIÇOS

- Incubação

UNIVERSIDADES, P&D: 4

Saint-Hyacinthe Technopole - Cld

País: Canadá

SEGMENTOS

- Biotecnologia

SERVIÇOS

- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos





BENCHMARKING DE HABITATS DE INOVAÇÃO

AMÉRICAS*

*EXCETO BRASIL

Smartpark Research and Technology Park

País: Canadá

Ano de fundação: 2002

Área: 40 hectares

Empresas: 30

Empregos: 1,1 mil

SEGMENTOS

- Biotecnologia
- Engenharia Consultiva
- Materiais
- Saúde
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações

SERVIÇOS

- Incubação

UNIVERSIDADES, P&D: 1

BioHelis

País: México

SEGMENTOS

- Registros e Propriedade Intelectual
- Capacitação e Consultoria
- Escritórios
- Laboratórios
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos





Centro Del Software

País: México

Ano de fundação: 2007

Área: 1 hectare

Empresas: 36

SEGMENTOS

- Redes
- Software
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações

SERVIÇOS

- Capacitação e Consultoria
- Escritórios

Parque de Investigación e Innovación Tecnológica

País: México

Área: 70 hectares

SEGMENTOS

- Alimentos
- Biotecnologia
- Energia e Biocombustíveis
- Materiais
- Nanotecnologia
- Saúde
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações





Parque Científico Tecnológico Tandil

País: Argentina

Ano de fundação: 2003

Empresas: 60

Empregos: 800

SEGMENTOS

- Agroindústria
- Materiais

SERVIÇOS

- Acesso a Venture Capital
- Capacitação e Consultoria
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos
- Pesquisa e Fomento

UNIVERSIDADES, P&D: 1

Polo IT Buenos Aires

País: Argentina

Ano de fundação: 2003

SERVIÇOS

- Capacitação e Consultoria
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos





Polo Tecnológico Bahía Blanca

País: Argentina

Ano de fundação: 2006

SEGMENTOS

- Agroindústria
- Química

Polo Tecnológico Mendoza

País: Argentina

SEGMENTOS

- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações

Parque Tecnológico de la Umbría

País: Colômbia

Área: 1,34 hectare

SERVIÇOS

Escritórios, Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos, Pesquisa e Fomento

UNIVERSIDADES, P&D: 1





Parque Tecnológico de Software - Parquesoft

País: Colômbia

Empresas: 200

SEGMENTOS

- Software

SERVIÇOS

- Capacitação e Consultoria
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos

Fundacion Parque Tecnológico Itaipu

País: Paraguai

Ano de fundação: 2009

Área: 116,7 hectares

Empresas: 1

SERVIÇOS

- Aceleração

UNIVERSIDADES, P&D: 5





Parque Tecnológico de Punta Del Este

País: Uruguai

Área: 24 hectares

SEGMENTOS

- Criatividade e Design

SERVIÇOS

- Escritórios

Parque Tecnológico Industrial Del Cerro (PTIC)

País: Uruguai

Ano de fundação: 1998

Área: 20 hectares

Polo Tecnológico de Pando

País: Uruguai

Ano de fundação: 2008

SEGMENTOS

- Alimentos
- Ambiental
- Tecnologia
- Química
- Economia e Combustíveis
- Nanotecnologia

SERVIÇOS

- Registros e Propriedade Intelectual
- Capacitação e Consultoria
- Escritórios
- Pesquisa e Fomento





Parque Tecnológico Sartenejas (PTS)

País: Venezuela

Ano de fundação: 1997

Área: 23 hectares

SERVIÇOS

- Incubação
- Registros e Propriedade Intelectual
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos

UNIVERSIDADES, P&D: 1

Parque Tecnológico Universitario Del Zulia

País: Venezuela





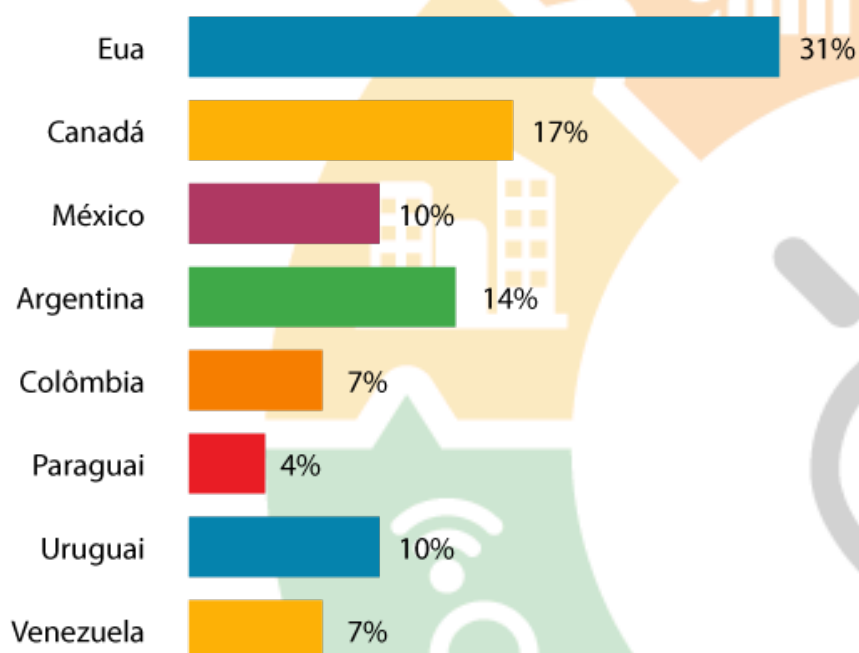
CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os precursores Stanford Research Park e Route 128 apresentam características que fogem do conceito de Parques uma vez que sua abrangência é definida por outras questões que não se enquadram em uma zona territorial específica. Parece que estes habitats apresentam presença em grande parte do território urbano que compreende os habitats de inovação, o que se diferencia de tipologias que delimitam fisicamente os espaços de ocorrência das inovações.

Na América do Sul, foram considerados os países Argentina, Colômbia, Paraguai, Uruguai e Venezuela. Ao todo 13 habitats foram avaliados (sendo quatro na Argentina, dois na Colômbia, um no Paraguai, quatro no Uruguai, e dois na Venezuela) e a predominância está para habitats de inovação do tipo Parques, para os países da Colômbia, Paraguai, Uruguai e Venezuela. Na Argentina há predominância de habitats do tipo Polos Tecnológicos. Especificamente considerando a América Central, pode-se dizer que não foram encontrados habitats de inovação expressivos nos países, o que levou à desconsideração de análise dos habitats de inovação.

Em uma análise global, foram avaliados 29 habitats de inovação em diferentes países.

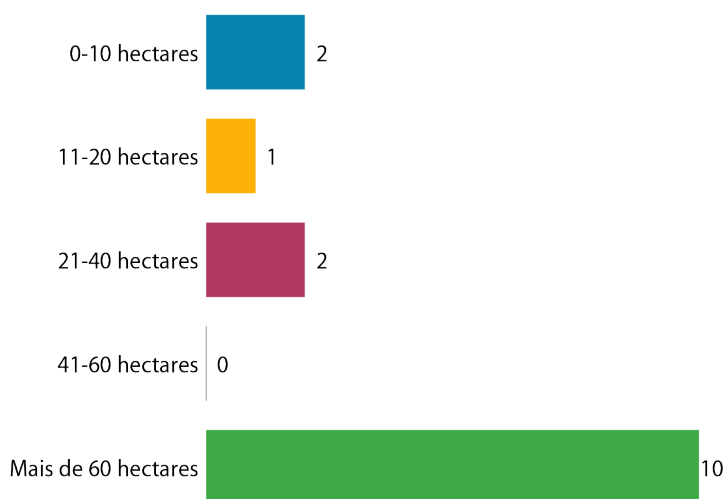
REGIÃO





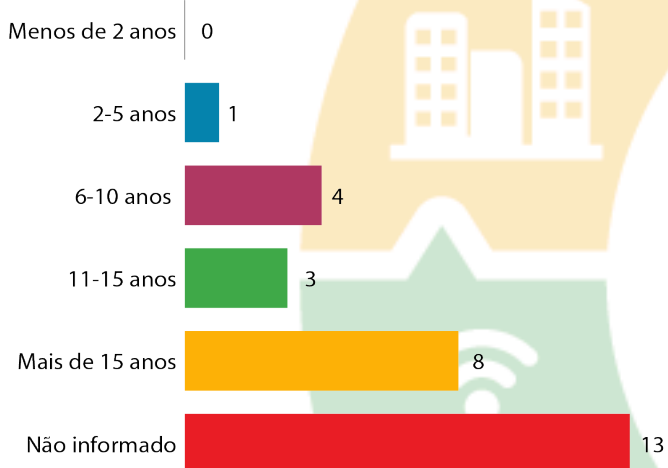
Dos ambientes que informam suas áreas, observa-se que a maioria apresenta mais de 60 hectares, fazendo uso de grandes áreas para o desenvolvimento das empresas instaladas nos habitats de inovação.

ÁREA DISPONÍVEL



Grande parte dos habitats de inovação não pode ser considerada recente. A maioria apresenta mais de 10 anos de existência.

TEMPO DE ATUAÇÃO





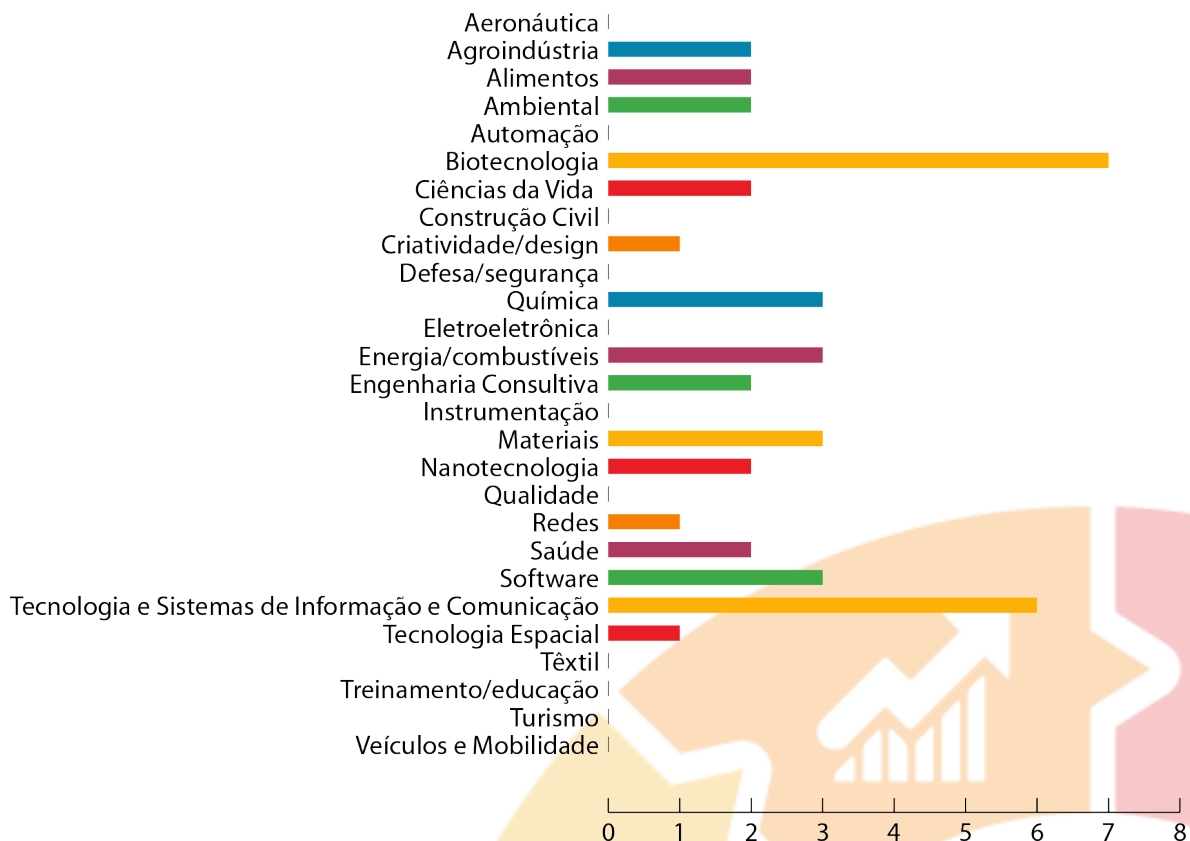
BENCHMARKING DE HABITATS DE INOVAÇÃO

AMÉRICAS*

*EXCETO BRASIL

Os segmentos de atuação são diversificados com destaque para biotecnologia e tecnologia e sistemas de informação.

SEGMENTOS DE ATUAÇÃO





Os serviços disponibilizados pelos ambientes avaliados se associam principalmente a incubação, a capacitação e consultoria a escritórios de apoio ao empreendedor.

SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS



Incubação - 9



Acesso à venture capital - 1



Assessoria em gestão e
elaboração de projetos - 7



Aceleração - 2



Capacitação e
consultoria - 8



Pesquisa e fomento - 7



Registros e propriedade
intelectual - 3



Escritórios - 8



Laboratórios - 3

Os diferenciais dos habitats de inovação, principalmente norte-americanos, se associam à integração com investidores. De forma geral, parece que é natural que existam investidores sempre atuando nos habitats de inovação. Estes investidores usam os ambientes como local de investimentos para seus capitais (sejam ou não de risco).

Outro ponto importante de ser mencionado diz respeito às práticas que levam à presença internacional em diversos países. Para tanto, há articulação em rede que viabiliza e facilita o compartilhamento de informação, capacidades e oportunidades. Acordos realizados pelos habitats são benéficos para as empresas que podem usar esses contatos privilegiados e desenvolver seus negócios internacionais.

Resumidamente, o empreendedorismo não é visto como uma tendência, mas sim como chave para um futuro de prosperidade econômica.



BENCHMARKING DE HABITATS DE INOVAÇÃO

AMÉRICAS*

*EXCETO BRASIL

Coordenação Geral

Rui Luiz Gonçalves

Alba Schlichting

Clarissa Stefani Teixeira

Corpo Técnico Benchmarking - Américas

Clarissa Stefani Teixeira

Marcelo Macedo

Ana Cristina da Silva Tavares Ehlers

Evelin Priscila Trindade

Fernando Ostuni Gauthier

Edição

Sicilia Vechi

Compilação de dados

Marcos Molinari

Jonathan Ken Nishida

Claudia S Neves

Design

Mariel Maffessoni Ramos