



# BENCHMARKING DE HABITATS DE INOVAÇÃO

## EUROPA





# BENCHMARKING DE HABITATS DE INOVAÇÃO

EUROPA

## Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

B457b Benchmarking de habitats de inovação [livro eletrônico] : Europa / Rui Luiz Gonçalves, Alba Schlichting, Clarissa Stefani Teixeira (Coordenação Geral). – Florianópolis: [s.n.], 2015.  
38 p. : il. ; ePUB

ISBN 978-85-464-0162-8

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 na Europa, 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 45 habitats de inovação na Europa 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 45 habitats de inovação pesquisados.



## **Wista-Management GmbH Berlin Adlershof**

**País:** Alemanha

**Ano de fundação:** 1991

**Área:** 0,42 hectare

**Empresas:** 1 mil

**Empregos:** 15.553

### **SEGMENTOS**

- Ambiental
- Biotecnologia
- Energia e Combustíveis
- Materiais

### **UNIVERSIDADES, P&D**

17

## **Technologie Park Herzogenrath**

**País:** Alemanha

**Ano de fundação:** 1989

### **SERVIÇOS**

- Incubação
- Capacitação e Consultoria
- Escritórios
- Laboratórios





## Softwarepark Hagenberg

**País:** Áustria

**Ano de fundação:** 1987

**Área:** 42 hectares

**Empresas:** 70

**Empregos:** 1.060

### SERVIÇOS

- Capacitação e Consultoria
- Escritórios

### UNIVERSIDADES, P&D

13





## Louvain-la-Neuve Science Park

**País:** Bélgica

**Ano de fundação:** 1971

**Área:** 231 hectares

**Empresas:** 200

**Empregos:** 5,6 mil

### SEGMENTOS

- Ciências da Vida
- Química
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações

### SERVIÇOS

- Incubação
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos

### UNIVERSIDADES, P&D

1

## Sofia Tech Park Joint-Stock Company

**País:** Bulgária

**Ano de fundação:** 2012

**Área:** 4 hectares





## Technology Park Varaždin

**País:** Croácia

**Ano de fundação:** 2003

**Área:** hectares

**Empresas:** 25

### SERVIÇOS

- Incubação
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos

### UNIVERSIDADES, P&D

3

## Agro Business Park

**País:** Dinamarca

**Ano de fundação:** 2000

**Área:** 0,35 hectares

### SEGMENTOS

- Alimentos
- Ambiental
- Energia e Combustíveis

### SERVIÇOS

- Incubação
- Escritórios
- Assessoria em gestão e elaboração de projetos





## Parc Científic de Barcelona

**País:** Espanha

**Ano de fundação:**1997

**Área:** 8,66 hectares

**Empresas:** 45

**Empregos:** 2,2 mil

### SEGMENTOS

- Agroindústria
- Alimentos
- Ambiental
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações

### UNIVERSIDADES, P&D

6







## Parque Tecnológico Bizkaia

**País:** Espanha

**Ano de fundação:** 1985

**Área:** 293,5 hectares

**Empresas:** 219

**Empregos:** 7.907

### SEGMENTOS

- Aeronáutica,
- Ambiental
- Automação
- Eletroeletrônica
- Energia e Combustíveis

### SERVIÇOS

- Incubação
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos, Pesquisa e Fomento

### UNIVERSIDADES, P&D

6





## Ciudad Politécnica de la Innovación

**País:** Espanha

**Ano de fundação:** 2002

**Área:** 14 hectares

**Empresas:** 40

### SEGMENTOS

- Ambiental
- Biotecnologia
- Criatividade e Design
- Defesa
- Segurança
- Química
- Energia e Combustíveis
- Materiais
- Qualidade
- Saúde
- Tecnologia e sistemas de informação e comunicação, Telecomunicações
- Treinamento
- Educação.

### SERVIÇOS

- Capacitação e consultoria

### UNIVERSIDADES, P&D

43





## Parc de Recerca UAB

**País:** Espanha

**Ano de fundação:** 2007

**Área:** 56 hectares

### SEGMENTOS

- Ambiental
- Biotecnologia
- Energia e Combustíveis
- Materiais
- Nanotecnologia
- Saúde
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações

### SERVIÇOS

- Incubação
- Registro e Propriedade Intelectual,
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos
- Pesquisa e Fomento

### UNIVERSIDADES, P&D

43





## Parque Tecnológico de Andalucía

**País:** Espanha

**Ano de fundação:** 1992

**Área:** 186,3 hectares

**Empresas:** 600

**Empregos:** 14.600

### SEGMENTOS

- Ambiental
- Biotecnologia
- Eletroeletrônica
- Energia e Combustíveis
- Engenharia Consultiva
- Saúde

### SERVIÇOS

- Incubação

### UNIVERSIDADES, P&D

21





## Technology Park Ljubljana

**País:** Eslovênia

**Ano de fundação:** 1995

**Área:** 3,5 hectares

**Empresas:** 288

**Empregos:** 1,5 mil

### SEGMENTOS

- Automação
- Ciências da Vida
- Criatividade e Design
- Materiais
- Saúde
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações.

### SERVIÇOS

- Incubação
- Aceleração
- Escritórios
- Laboratórios





## Tallin Science Park Tehnopol

**País:** Estônia

**Ano** de fundação: 1998

**Área:** 5 hectares

**Empresas:** 180

### SEGMENTOS

- Ciências da Vida
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações

### SERVIÇOS

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

### UNIVERSIDADES, P&D

7





## Tartu Science Park

**País:** Estônia

**Ano de fundação:** 1996

**Empresas:** 60

### SEGMENTOS

- Eletroeletrônica
- Materiais
- Tecnologia e sistemas de informação e comunicação, Telecomunicações.

### SERVIÇOS

- Incubação
- Aceleração
- Capacitação e Consultoria
- Escritórios
- Laboratórios
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos
- Pesquisa e Fomento

### UNIVERSIDADES, P&D

2





## Kuopio Innovation Ltd

**País:** Finlândia

**Ano de fundação:** 2008

### SEGMENTOS

- Defesa e Segurança
- Saúde
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações.

### SERVIÇOS

- Aceleração
- Escritórios
- Pesquisa e Fomento

## Turku Science Park Ltd

**País:** Finlândia

**Área:** 21 hectares

**Empresas:** 300

### SEGMENTOS

- Biotecnologia
- Química
- Tecnologia e sistemas de informação e comunicação, Telecomunicações.

### SERVIÇOS

- Incubação
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos
- Pesquisa e Fomento

### UNIVERSIDADES, P&D

3







## Technopole Rennes Atalante

**País:** França

**Ano de Fundação:** 1984

**Área:** 270 hectares

**Empresas:** 303

**Empregos:** 18 mil

### SEGMENTOS

- Alimentos
- Ambiental
- Saúde
- Tecnologia e sistemas de informação e comunicação, Telecomunicações.

### SERVIÇOS

- Incubação
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos
- Pesquisa e Fomento

### UNIVERSIDADES, P&D

30





## Fondation Sophia Antipolis

**País:** França

**Ano de Fundação:** 1984

**Área:** 2,4 mil hectares

**Empresas:** 1,4 mil

**Empregos:** 32 mil

### SEGMENTOS

- Ambiental
- Tecnologia
- Eletroeletrônica
- Energia e Combustíveis
- Materiais
- Redes
- Saúde
- Software

### UNIVERSIDADES, P&D

6





## Atlanpole

**País:** França

**Ano de Fundação:** 1987

**Empresas:** 403

### SEGMENTOS

- Agronegócios
- Alimentos
- Ambiental
- Biotecnologia
- Eletroeletrônica
- Energia e Combustíveis
- Materiais
- Saúde
- Tecnologia e sistemas de informação e comunicação, Telecomunicações

### SERVIÇOS

- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos

### UNIVERSIDADES, P&D

70





## Patras Science Park

**País:** Grécia

**Ano de Fundação:** 2001

**Área:** 0,47 hectare

**Empresas:** 24

**Empregos:** 120

### SEGMENTOS

- Biotecnologia
- Energia e Combustíveis
- Tecnologia e sistemas de informação e comunicação, Telecomunicações.

### SERVIÇOS

- Incubação
- Laboratórios
- Escritórios
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos

### UNIVERSIDADES, P&D

2





## Science and Technology Park of Crete

**País:** Grécia

**Ano de Fundação:** 1993

**Área:** 0,4 hectare

### SEGMENTOS

- Ambiental
- Biotecnologia
- Eletroeletrônica
- Engenharia Consultiva
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações

### SERVIÇOS

- Incubação
- Registros e Propriedade Intelectual
- Escritórios





## High Tech Campus Eindhoven

**País:** Holanda

**Ano de Fundação:** 1998

**Área:** 2 hectares

**Empresas:** 125

**Empregos:** 10 mil

### SEGMENTOS

- Ambiental
- Energia e Combustíveis
- Saúde

### SERVIÇOS

- Aceleração
- Laboratório
- Escritórios
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos

### UNIVERSIDADES, P&D

1

## Utrecht Science Park

**País:** Holanda

**Ano de Fundação:** 2011

**Área:** 300 hectares

**Empresas:** 60

**Empregos:** 2 mil

### UNIVERSIDADES, P&D

7





## Warwick Science Park

**País:** Inglaterra

**Ano de Fundação:** 1982

### SERVIÇOS

- Incubação
- Capacitação e Consultoria
- Laboratórios
- Escritórios

## AREA Science Park

**País:** Itália

**Ano de Fundação:** 1982

**Área:** 2,3 hectares

**Empresas:** 85

**Empregos:** 2537

### SEGMENTOS

- Ambiental
- Ciências da Vida
- Eletroeletrônica
- Energia e Combustíveis
- Engenharia Consultiva
- Materiais, Nanotecnologia

### SERVIÇOS

- Pesquisa e fomento





## Kilometro Rosso Science Park

**País:** Itália

**Ano de Fundação:** 2003

**Área:** 40 hectares:

### SERVIÇOS

- Registro e Propriedade Intelectual
- Pesquisa e Fomento

## Fondazione Parco Tecnologico Padano

**País:** Itália

**Empresas:** 12

### SEGMENTOS

- Alimentos
- Biotecnologia

### SERVIÇOS

- Incubação
- Capacitação e Consultoria
- Pesquisa e Fomento

**UNIVERSIDADES, P&D**

9







## **Klaipeda Science and Technology Park**

**País:** Lituânia

**Ano de Fundação:** 2002

**Área:** 0,179 hectare

**Empresas:** 40

### **SEGMENTOS**

- Engenharia Consultiva
- Treinamento e Educação

### **SERVIÇOS**

- Registos e Propriedade Intelectual
- Escritórios
- Pesquisa e Fomento

### **UNIVERSIDADES P&D**

1

## **Technoport SA**

**País:** Luxemburgo

**Ano de Fundação:** 2012

### **SERVIÇOS**

- Incubação
- Laboratórios

## **SEEUTechPark**

**País:** Macedônia

**Ano de Fundação:** 2013

### **SERVIÇOS**

- Incubação





## Lillestrom Science Park

**País:** Noruega

**Empresas:** 120

**Empregos** 6 mil

### SEGMENTOS

- Ambiental
- Construção Civil
- Defesa e Segurança
- Energia e Combustíveis

### SERVIÇOS

- Incubação

## Lublin Science and Technology Park

**País:** Polônia

**Ano de Fundação:** 2005

### SERVIÇOS

- Escritórios
- Laboratórios
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos
- Pesquisa e Fomento





## Poznan Science and Technology Park

**País:** Polónia

**Ano de Fundação:** 1995

**Empresas:** 70

**Empregos:** 465

### SERVIÇOS

- Incubação
- Escritórios
- Laboratórios
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos
- Pesquisa e Fomento

### UNIVERSIDADES, P&D

13





## Madan Parque

**País:** Portugal

**Ano de Fundação:** 1995

### SEGMENTOS

- Ambiental
- Biotecnologia
- Criatividade e Design
- Energia e Combustíveis
- Materiais
- Saúde
- Software
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações
- Veículos e Mobilidade

### SERVIÇOS

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





## Taguspark

**País:** Portugal

**Ano de Fundação:** 1992

**Área:** 150 hectares

### SEGMENTOS

- Biotecnologia
- Ciências da Vida
- Eletroeletrônica
- Energia e Combustíveis,

### SERVIÇOS

- Incubação
- Capacitação e Consultoria
- Escritórios
- Laboratórios

## Czech Technology Park

**País:** República Tcheca

**Área:** 5,2 hectares

**Empresas:** 20

**Empregos:** 4,5 mil

### SERVIÇOS

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

### UNIVERSIDADES, P&D

1





## MSU Science Park

**País:** Rússia

**Ano de Fundação:** 1990

**Área:** 0,8 hectare

**Empresas:** 82

**Empregos:** 2,5 mil

### SERVIÇOS

- Registos e Propriedade Intelectual
- Capacitação e Consultoria
- Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos
- Pesquisa e Fomento

### UNIVERSIDADES, P&D

1

## Technopark STROGINO

**País:** Rússia

**Ano de Fundação:** 2007

**Área:** 2,3 hectare

### SERVIÇOS

- Incubação
- Capacitação e Consultoria
- Escritórios





## Zelenograd Innovation and Technology Centre

**País:** Rússia

**Ano de Fundação:** 1998

### SEGMENTOS

- Eletroeletrônica
- Nanotecnologia

## Ideon Science Park

**País:** Suécia

**Ano de Fundação:** 1983

**Área:** 12 hectares

**Empresas:** 350

**Empregos:** 2,7 mil

### SEGMENTOS

- Ciências da Vida
- Tecnologia e Sistemas de Informação e Comunicação, Telecomunicações

### SERVIÇOS

- Incubação
- Registros e Propriedade Intelectual
- Acesso a Venture Capital
- Capacitação e Consultoria

### UNIVERSIDADES, P&D

1





## Karolinska Institutet Science Park AB

**País:** Suécia

**Área:** 2,25 hectares

**Empresas:** 80

### SEGMENTOS

- Ciências da Vida
- Eletroeletrônica
- Energia e Combustíveis

### SERVIÇOS

- Incubação
- Escritórios
- Laboratórios
- Pesquisa e Fomento

### UNIVERSIDADES, P&D

1

## Technopark-Alliance

**País:** Suíça

**Ano de Fundação:** 1993

**Área:** 4,7 hectares

**Empresas:** 300

**Empregos:** 1,8 mil

### SERVIÇOS

- Capacitação e Consultoria







## Hacettepe Technopolis

**País:** Turquia

**Ano de Fundação:** 2003

### SEGMENTOS

- Eletroeletrônica
- Software

## 45) Teknopark Istanbul

**País:** Turquia

**Ano de Fundação:** 2009

**Área:** 250 hectares

### SEGMENTOS

- Ciências da Vida
- Eletroeletrônica
- Energia e Combustíveis

### SERVIÇOS

- Incubação
- Capacitação e Consultoria





### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Especificamente na Europa, os dados da International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP) permitem identificar um total de 221 habitats de inovação, sendo 148 membros, 28 membros afiliados e 45 membros associados. O continente Europeu que apresenta 46 países (41 continentais e cinco insulares) também mantém ao menos 30 países com iniciativas de habitats membros de redes internacionais como a IASP o que representa 65,22% do continente com importantes habitats de inovação inseridos no cenário internacional por meio da conexão com a IASP. Outros mapeamentos como o da United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) indicam a existência de 230 habitats de inovação na Europa, com destaque para Reino Unido com 63, França com 60 e Finlândia com 24 habitats de inovação.

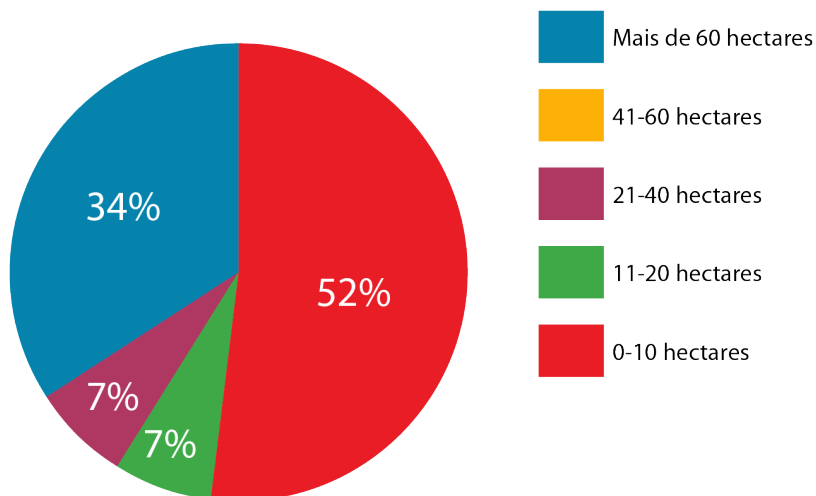
O estudo da Europa envolveu 45 iniciativas considerando 26 países que apresentam práticas expressivas no movimento de habitats de inovação. Os habitats de inovação da Europa se configuram, em sua maioria, com uma tipologia de Parque. Há presença tanto de Parques Científicos, Parques Tecnológicos quanto de Parques Científicos e Tecnológicos. Entretanto, na Europa outras tipologias também são encontradas como Tecnópolis e Centros.

Todos os habitats de inovação, analisados no presente estudo, apresentam conexões internacionais por meio de entidades representativas de rede, como por exemplo, a International Association of Science Park and Areas of Innovation (IASP).

O tamanho dos Parques europeus é variado. Na maioria dos casos, ambientes com até 10 hectares ou ainda com mais de 60 hectares são encontrados.

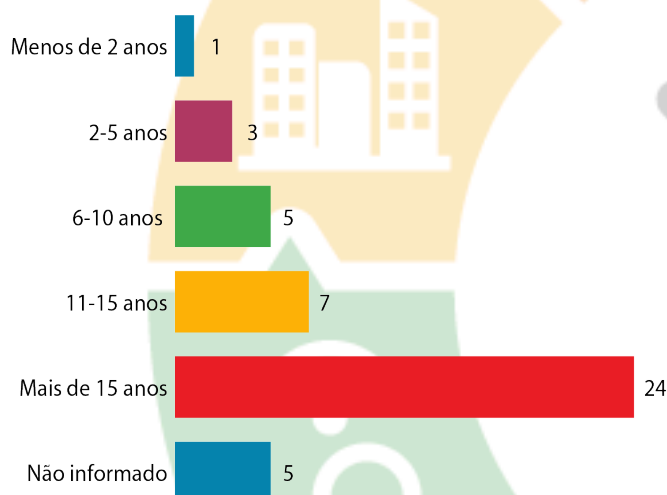


### ÁREA DISPONÍVEL



A maioria dos habitats de inovação da Europa analisados tem um tempo de atuação maior de 15 anos.

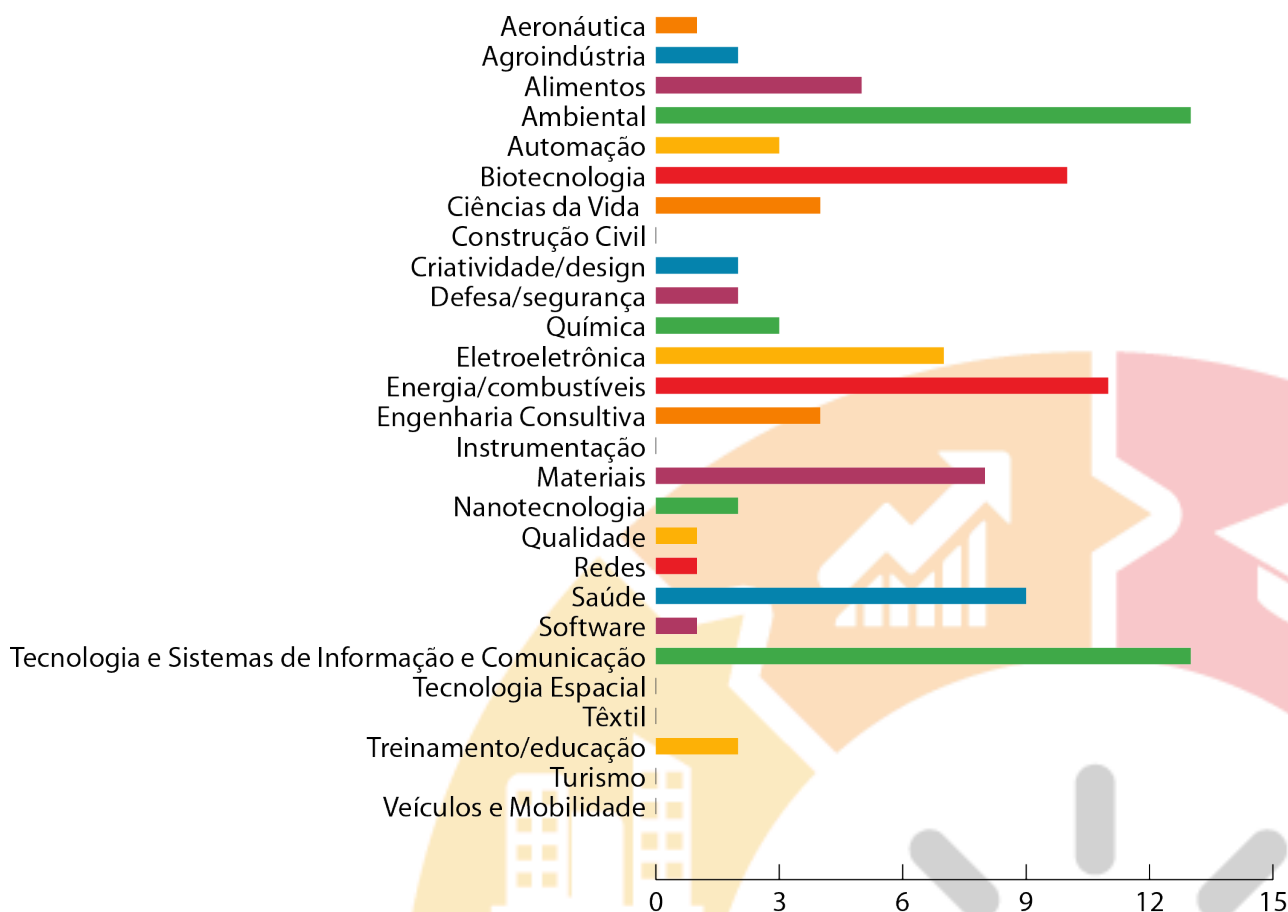
### TEMPO DE ATUAÇÃO





Os segmentos de atuação dos Parques são variados com destaque para as áreas de tecnologia e sistemas de informação, área ambiental, energia e combustíveis e biotecnologia.

### SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



A interação entre habitat de inovação e universidade parece ser prática normal. Vale salientar que as Universidades e os Institutos disponibilizam suas estruturas e atividades ao habitat de inovação. Assim, as empresas alocadas nos habitats fazem uso das diferentes estruturas dos parceiros o que potencializa as atividades do habitat de inovação. Conseqüentemente, se evidencia grande sinergia de ações que são realizadas entre os atores envolvidos.



Fica evidenciado também que os diferenciais dos habitats de inovação se pautam, dentre outras questões, em ter lado a lado desde startups, pequenas, médias, grandes empresas a empresas líderes de seus segmentos.

Os habitats de inovação buscam ser uma vitrine que proporcionam uma gama de serviços de apoio ao empreendedor. Destaque está para os serviços de incubação escritórios de apoio ao empreendedor e pesquisa e fomento.

## SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS



Incubação - 16



Acesso à venture capital - 0



Assessoria em gestão e elaboração de projetos - 9



Aceleração - 3



Capacitação e consultoria - 7



Pesquisa e fomento - 10



Registros e propriedade intelectual - 4



Escritórios - 11



Laboratórios - 9

Um dos fatores importantes e reconhecidos nos habitats de inovação da Europa se associa ao fato de que todas as atividades propostas para os inquilinos são orientadas à necessidade, pois o tempo dos empresários é considerado um recurso precioso. Na maioria das vezes, empresas não inquilinas podem fazer uso dos serviços prestados.

Os habitats de inovação da Europa apresentam estratégias claras em business angels e venture capital. Neste sentido, uma das facilidades se associa aos aportes realizados pela



## BENCHMARKING DE HABITATS DE INOVAÇÃO

EUROPA

União Europeia, que tem participação em muitas ações que são realizadas pelos habitats de inovação. A aproximação entre os inquilinos e os investidores é prática constante. A aproximação entre pesquisadores e inquilinos também é priorizada.

Um dos diferenciais dos habitats de inovação da Europa se associa à preocupação com as atividades extratrabalho (como amenidades, atividades que facilitam a vida familiar e permitem conciliar o trabalho e o lazer). Cada habitat de inovação se posiciona como um facilitador para o trabalho, moradia e lazer. Os habitats de inovação usam ainda as questões ambientais e suas preservações do entorno das infraestruturas como atrativos aos empreendedores. Os habitats de inovação europeus apresentam compromisso com a comunidade.

Algumas atividades para aumento de networking são práticas interessantes de serem comentadas. Neste sentido, há realização maciça de eventos e encontros dentro da infraestrutura do habitat de inovação. Cafés, almoços de negócio e jantares também são realizados e são considerados como fundamentais para o crescimento das empresas.

Resumidamente, os habitats de inovação da Europa apresentam uma mudança de percepção para a inovação. Estes habitats têm a inovação como base de uma nova economia.





# BENCHMARKING DE HABITATS DE INOVAÇÃO

EUROPA

## **Coordenação Geral**

Rui Luiz Gonçalves  
Alba Schlichting  
Clarissa Stefani Teixeira

## **Corpo técnico – Benchmark Europa**

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