

HABITATS DE INOVAÇÃO

EUROPA

1. O ESTUDO

Este estudo analisou habitats de inovação na Europa identificados com tipologias de Parques Científicos, Tecnológicos e/ou Científicos e Tecnológicos. Entretanto, outros ambientes também foram considerados na pesquisa. Esses ambientes foram escolhidos de acordo com sua relevância e acessibilidade de informações.

As fontes de informações 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.

2. OS HABITATS

1) 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

2) Technologie Park Herzogenrath

País: Alemanha
Ano de fundação: 1989

SERVIÇOS

Incubação, Capacitação e Consultoria, Escritórios e Laboratórios

3) 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

4) 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

5) Sofia Tech Park Joint-Stock Company

País: Bulgária
Ano de fundação: 2012
Área: 4 hectares

6) 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

7) 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

8) 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

9) 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

10) 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

11) 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

12) 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

13) 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

14) 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

15) 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

16) 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

17) 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

18) 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

19) 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

20) 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

21) 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

22) 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

23) 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, Laboratórios, Escritórios, Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos

UNIVERSIDADES, P&D

1

24) Utrecht Science Park

País: Holanda

Ano de Fundação: 2011

Área: 300 hectares

Empresas: 60

Empregos: 2 mil

UNIVERSIDADES, P&D

7

25) Warwick Science Park

País: Inglaterra

Ano de Fundação: 1982

SERVIÇOS

Incubação, Capacitação e Consultoria, Laboratórios, Escritórios

26) 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

27) Kilometro Rosso Science Park

País: Itália

Ano de Fundação: 2003

Área: 40 hectares:

SERVIÇOS

Registro e Propriedade Intelectual, Pesquisa e Fomento

28) Fondazione Parco Tecnologico Padano

País: Itália
Empresas: 12

SEGMENTOS
Alimentos, Biotecnologia

SERVIÇOS
Incubação, Capacitação e Consultoria, Pesquisa e Fomento

UNIVERSIDADES, P&D
9

29) Klaipeda Science and Technology Park

País: Lituânia
Ano de Fundação: 2002
Área: 0,179 hectare
Empresas: 40

SEGMENTOS
Engenharia Consultiva, Treinamento e Educação

SERVIÇOS
Registros e Propriedade Intelectual, Escritórios, Pesquisa e Fomento

UNIVERSIDADES P&D
1

30) Technoport SA

País: Luxemburgo
Ano de Fundação: 2012

SERVIÇOS
Incubação e laboratórios

31) SEEUTechPark

País: Macedônia
Ano de Fundação: 2013

SERVIÇOS
Incubação

31) Lillestrom Science Park

País: Noruega
Empresas: 120
Empregos 6 mil

SEGMENTOS

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

SERVIÇOS

Incubação

32) Lublin Science and Technology Park

País: Polônia
Ano de Fundação: 2005

SERVIÇOS

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

33) Poznan Science and Technology Park

País: Polônia
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

34) 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

35) 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,

36) 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

37) MSU Science Park

País: Rússia

Ano de Fundação: 1990

Área: 0,8 hectare

Empresas: 82

Empregos: 2,5 mil

SERVIÇOS

Registros e Propriedade Intelectual, Capacitação e Consultoria, Assessoria em Gestão e Elaboração de Projetos, Pesquisa e Fomento

UNIVERSIDADES, P&D

1

38) Technopark STROGINO

País: Rússia

Ano de Fundação: 2007

Área: 2,3 hectare

SERVIÇOS

Incubação, Capacitação e Consultoria, Escritórios

39) Zelenograd Innovation and Technology Centre

País: Rússia

Ano de Fundação: 1998

SEGMENTOS

Eletroeletrônica, Nanotecnologia

40) 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

41) 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

42) Technopark-Alliance

País: Suíça
Ano de Fundação: 1993
Área: 4,7 hectares
Empresas: 300
Empregos: 1,8 mil

SERVIÇOS

Capacitação e Consultoria

43) Hacettepe Technopolis

País: Turquia
Ano de Fundação: 2003

SEGMENTOS

Eletroeletrônica, Software,

44) Teknopark Istanbul

País: Turquia

Ano de Fundação: 2009

Área: 250 hectares

SEGMENTOS

Ciências da Vida, Eletroeletrônica, Energia e Combustíveis

SERVIÇOS

Incubação, Capacitação e Consultoria

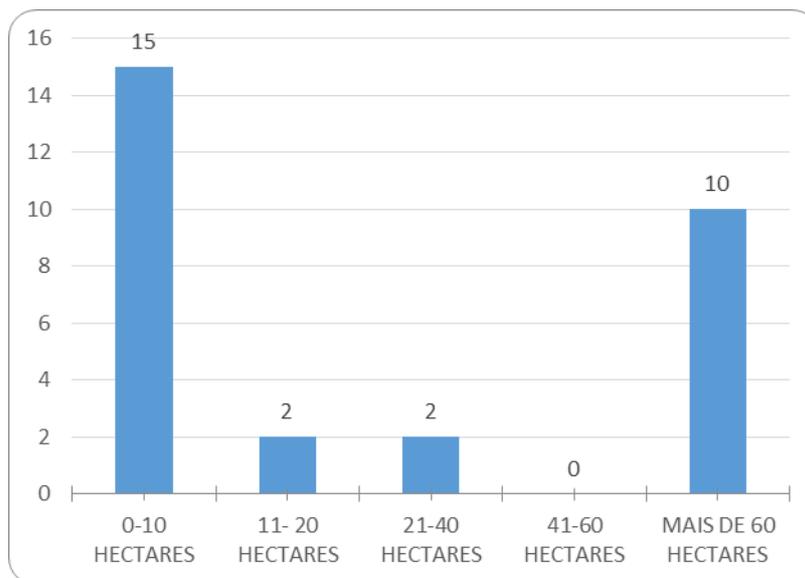
3. CONSIDERAÇÕES

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.

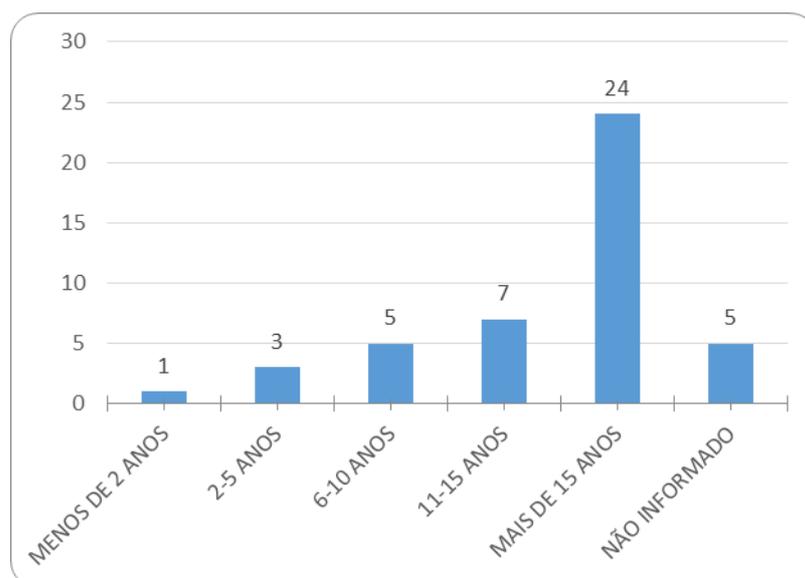
O estudo da Europa envolveu 45 iniciativas considerando 26 países que apresentam práticas expressivas no movimento de habitats de inovação. Os habitats de inovação da Europa se configuram, em sua maioria, com uma tipologia de Parque. Há presença tanto de Parques Científicos, Parques Tecnológicos quanto 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).

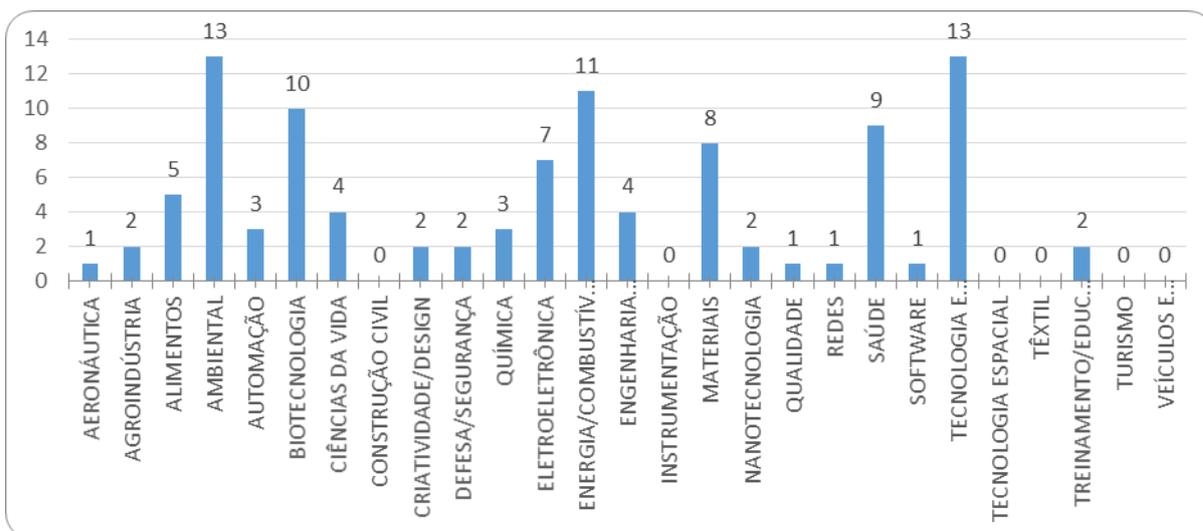
O tamanho dos Parques europeus é variado. Na maioria dos casos, ambientes com até 10 hectares ou ainda com mais de 60 hectares são encontrados.



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



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.



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 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.