



Inovação como motor para a melhoria da qualidade de vida em Portugal

Prémio

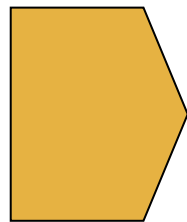
Lideres Inovação Portugueses

Consumer Guidance Institute Portugal Lda, Lisboa

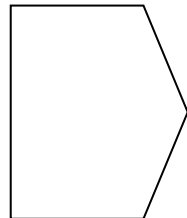
Estudo 09/2020

+500 empresas e institutos analisados | +2.000 patentes registadas

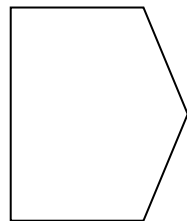
Capítulo: Estatuto das patentes em Portugal



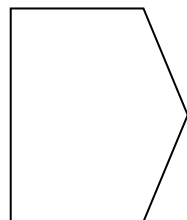
Estatuto das patentes em Portugal



Metodologia Prémio Inovação nacional e resultados globais



Principais organizações & institutos em Portugal (geral)



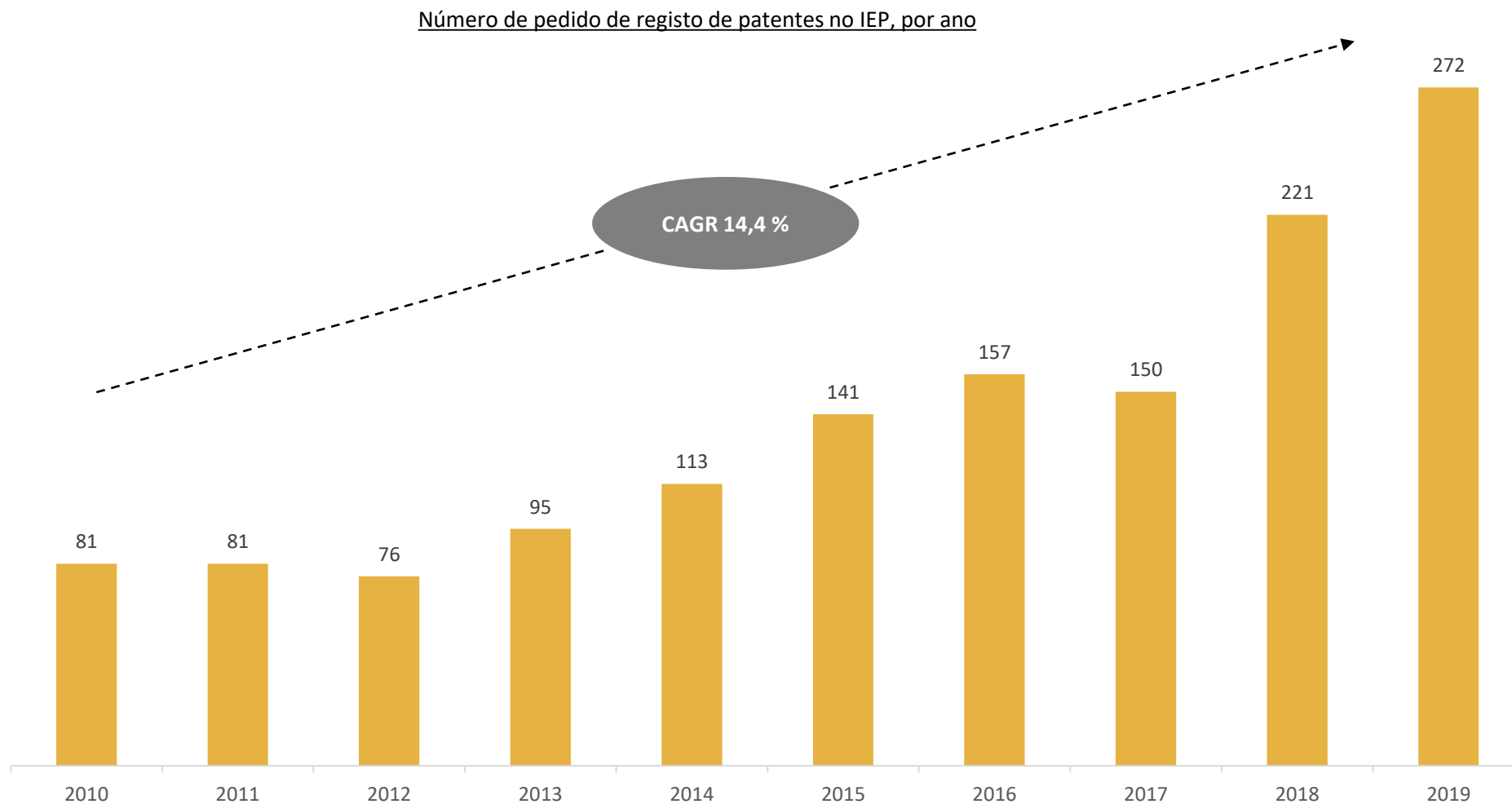
Principais organizações & institutos em Portugal (por classe de patente)

A importância da inovação em Portugal

- Um dos maiores motores de crescimento de uma economia é a inovação. Através dela, é possível aumentar a qualidade de vida e o bem – estar dos cidadãos. Em Portugal, as actividades ligadas a I&D são provenientes de empresas privadas e Institutos. Tem – se verificado, nos últimos anos, a nível nacional, uma maior aposta nesse sector. Isso pode ser comprovado pelo número de pedidos e registos de patentes em quer em Portugal quer no estrangeiro.
- De modo a reconhecer e louvar todo o sector de I&D português, a Consumer Guidance Institutoitute Portugal, lançou o primeiro Prémio Inovação nacional.
- Estes prémios são atribuídos a organizações que se dedicam a I&D, com o intuito de criar e registar patentes. A qualidade da inovação é um dos factores contabilizados assim como a natureza de I&D.



O pedido de registo de patentes no Instituto Europeu de Patentes (IEP) tem vindo a aumentar

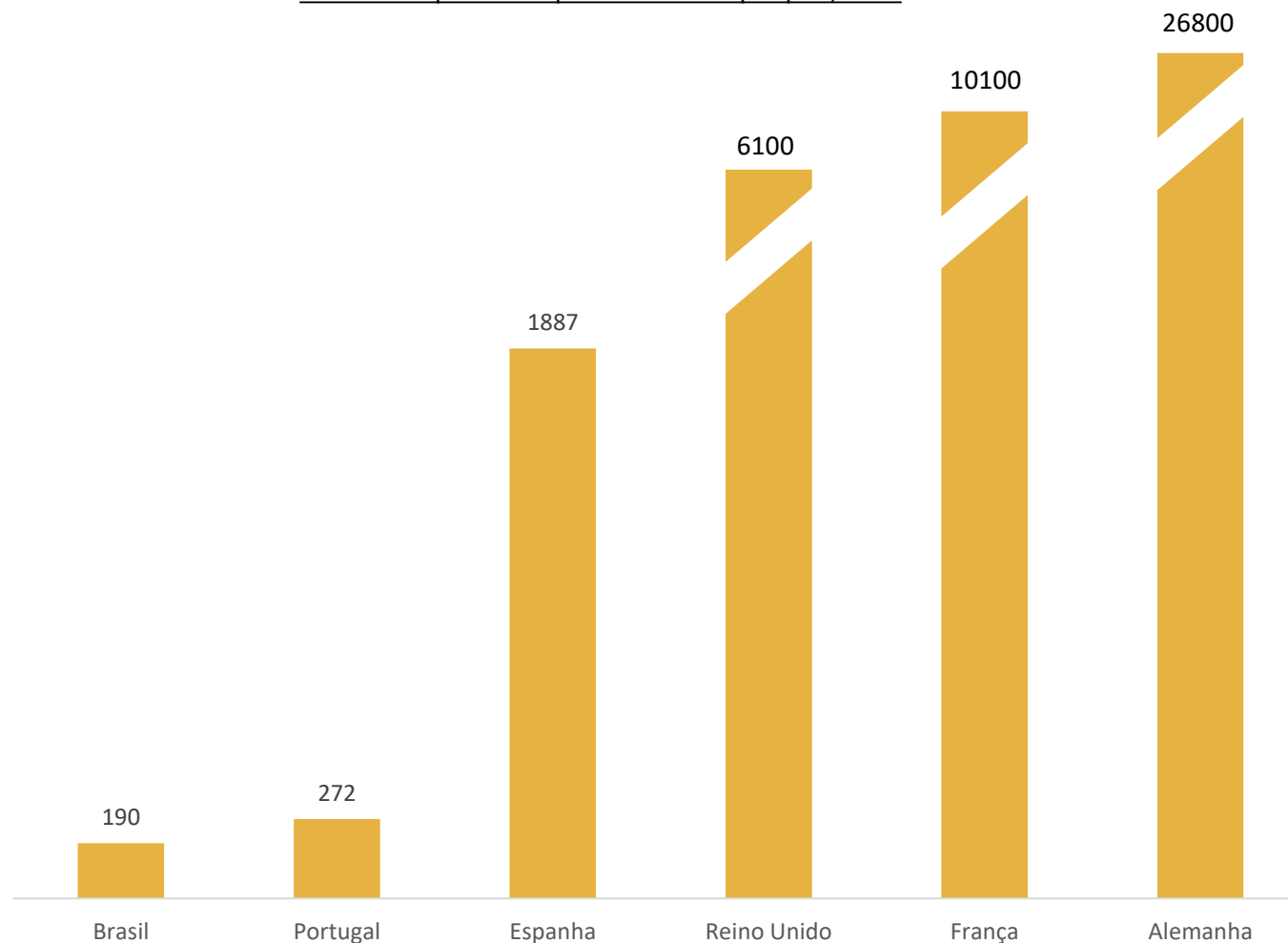


Fonte: IEP 2019 | Nota: Os números exibidos apenas refletem pedidos junto Instituto Europeu de Patentes (IEP); os pedidos registados em Portugal não foram contabilizados.

Ainda assim Portugal precisa desenvolver mais as actividades ligadas a I&D

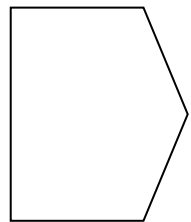
Número de pedido de patentes no IEP por país, 2019

Embora o número de pedido de patentes nacionais no IEP tenha vindo a crescer, ainda é relativamente baixo quando comparado com outros países.

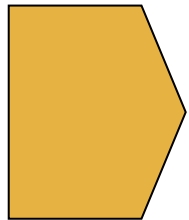


Fonte: IEP 2019 | Nota: Estes valores apenas refletem o número de pedido junto ao IEP, não traduzem os nvalores nacionais

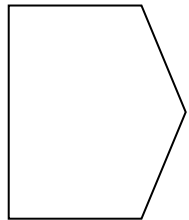
Capítulo: Estatuto das patentes em Portugal



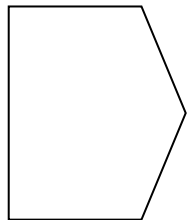
Estatuto das patentes em Portugal



Metodologia Prémio Inovação nacional e resultados globais

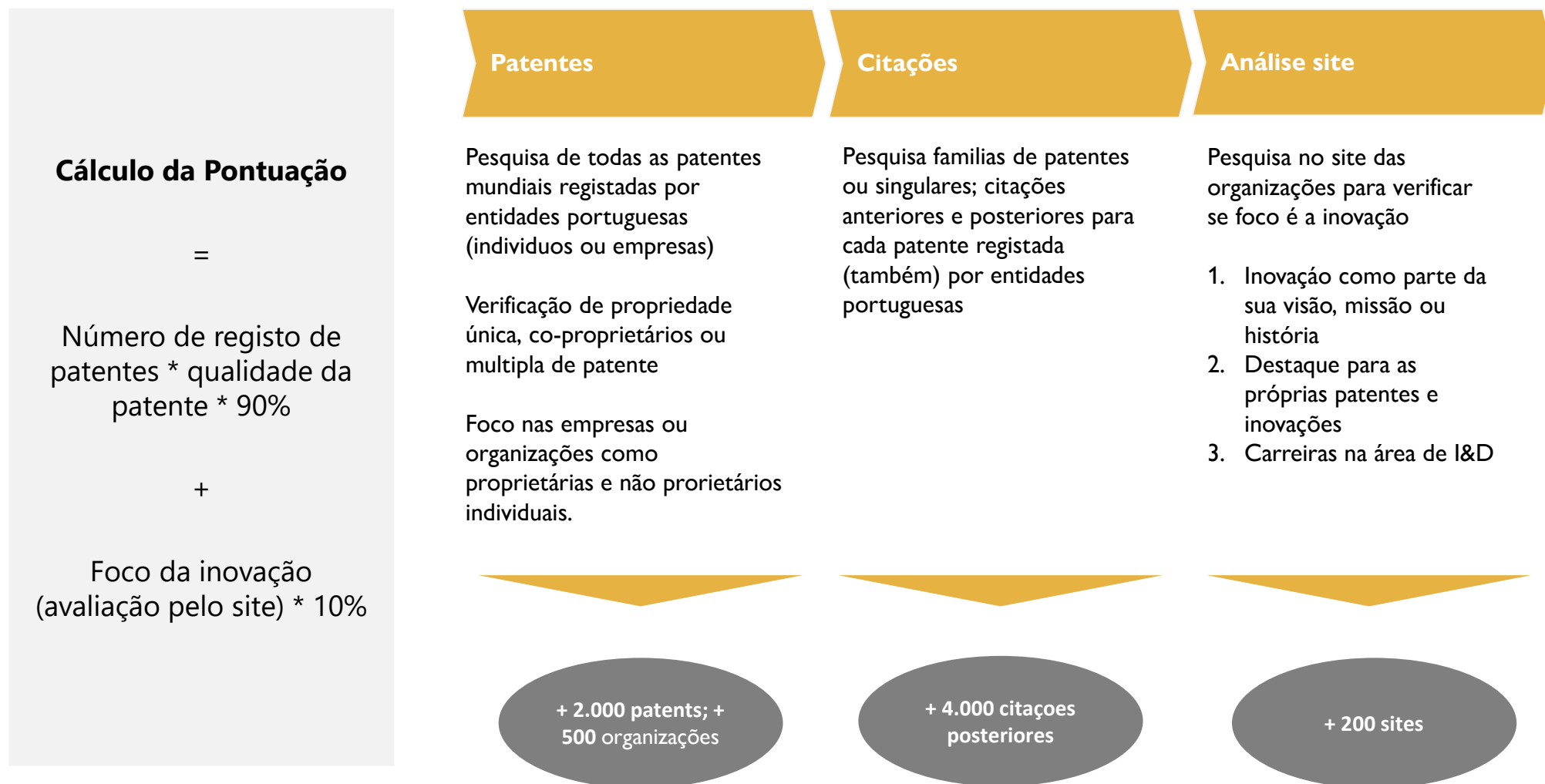


Principais organizações & institutos em Portugal (geral)



Principais organizações & institutos em Portugal (por classe de patente)

Modelo & Metodologia



Variáveis do modelo – explicação

Variável	Descrição
Número de registo de patentes	<ul style="list-style-type: none"> • De 2017 a 2019 • A Nível internacional - Espacenet • Com factor $1/(\text{número de proprietários})$ se mais do que um proprietário de patente; min. = 1/4
Factor qualidade	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicado ao número deregisto de patentes to number of patent registrations • Referênciada sem citações posteriores („<i>no family-to-family-citations</i>“) <ul style="list-style-type: none"> • Se > 2 (em média), factor = 1,2 • Se > 5 on (em média), , factor = 1,5 • Se > 10 on (em média), , factor = 2
Site	<ul style="list-style-type: none"> • 9 critérios de avaliação

Qualidade das Patentes: Citações como "avaliador"

Âmbito

As patentes são a forma mais avançada de propriedade intelectual

Outros diretos de PI incluem copyrights e design industrial. São mais difíceis de contabilizar e têm menos proteção quando comparados com as patentes.

Para proteger a PI, as organizações recorrem a estratégias como a divisão de uma inovação em partes e o registo de todas essas partes mundialmente. São as chamadas **famílias de patentes**.

Este estudo focou – se apenas nas patentes.

Cobertura

As patentes são classificadas e organizadas em diferentes categorias. Neste estudo, recorreu – se à Classificação Internacional de Patentes (CIP | IPC)

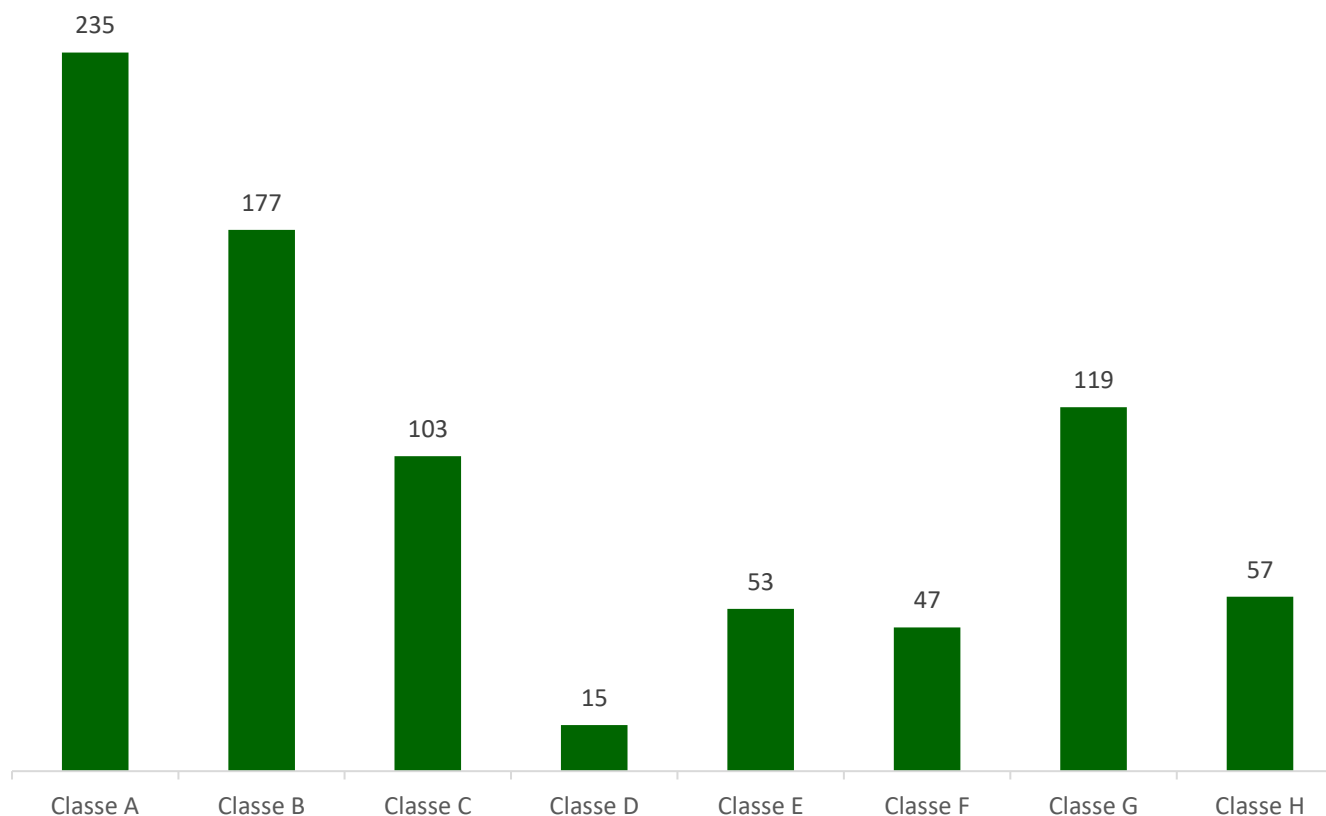
1. Classe A - Necessidades Humanas
2. Classe B - Operações de Processamento; Transporte
3. Classe C - Química e Metalurgia
4. Classe D - Têxteis e Papel
5. Classe E - Construções Fixas
6. Classe F - Eng. Mecânica; Iluminação; Aquecimento; Armas; Explosão
7. Classe G - Física
8. Classe H - Eletricidade

Para determinar a qualidade de uma patente, procurou – se referências à mesma por outras patentes

1. Citações retroactivas incluem referências a outras patentes no pedido da patente analisada. the reference to other patents in the application of the analyzed patent. Essas serão desconsideradas.
2. Citações posteriores incluem referências à patente analisada em outros pedidos de patentes..
3. Citações que incluem famílias de patentes foram excluídas desta análise.

Organizações responsáveis pelo registo de patentes

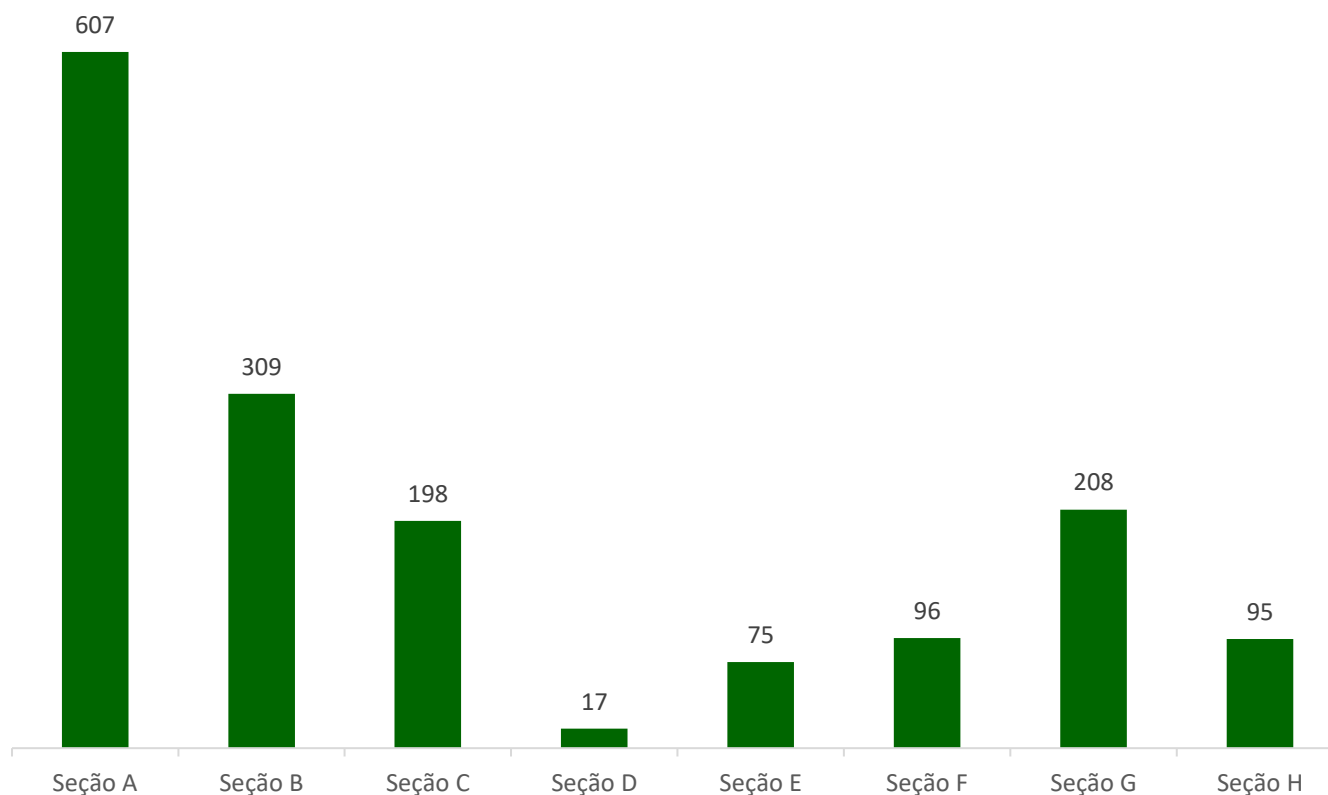
Registo de novas patentes entre 2017 e 2019
Número de empresas e institutos em Portugal



- Classe A - Necessidades Humanas
- Classe B - Operações de Processamento; Transporte
- Classe C - Química e Metalurgia
- Classe D - Têxteis e Papel
- Classe E - Construções Fixas
- Classe F - Eng. Mecânica; Iluminação; Aquecimento; Armas; Explosão
- Classe G - Física
- Classe H - Eletricidade

Número de patentes registadas que têm envolvimento de organizações nacionais

Número de patentes registadas (2017 – 2019) que têm envolvimento de organizações nacionais

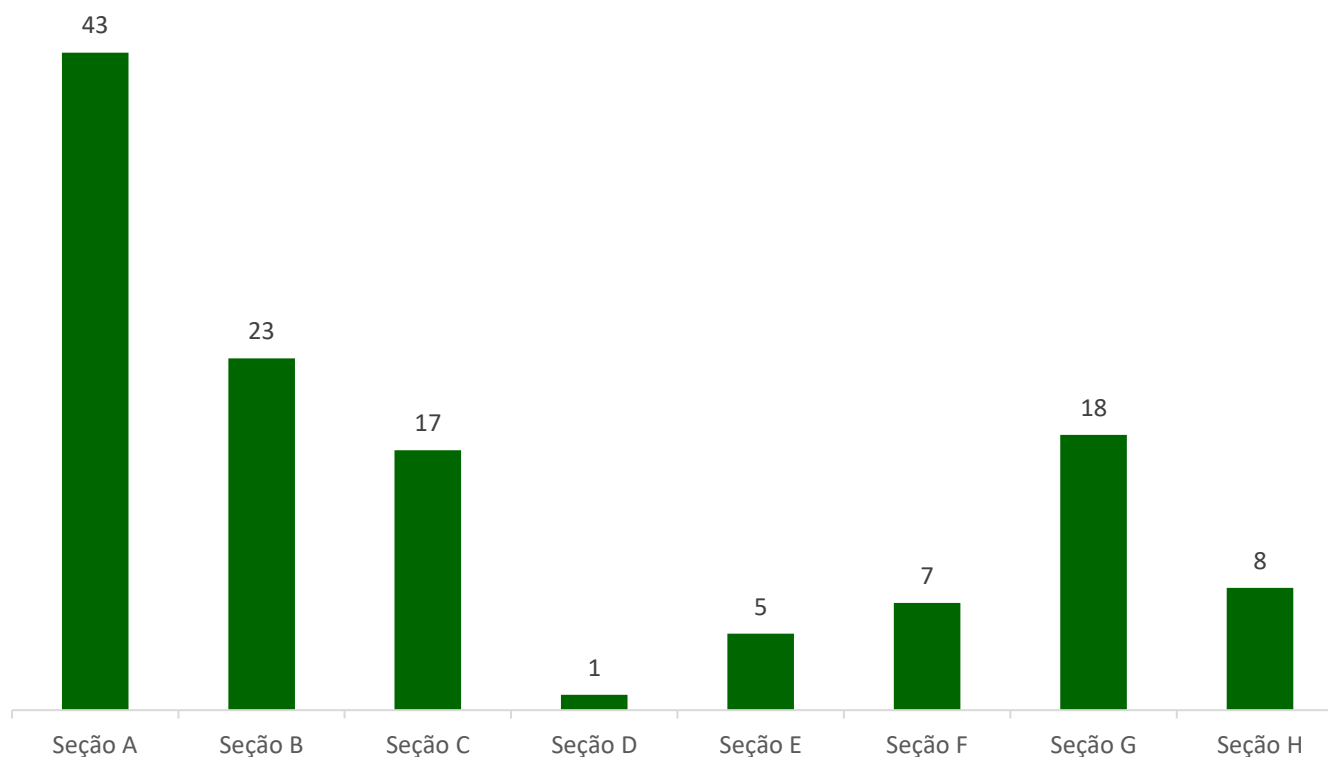


- Classe A - Necessidades Humanas
- Classe B - Operações de Processamento; Transporte
- Classe C - Química e Metalurgia
- Classe D - Têxteis e Papel
- Classe E - Construções Fixas
- Classe F - Eng. Mecânica; Iluminação; Aquecimento; Armas; Explosão
- Classe G - Física
- Classe H - Eletricidade

Fonte: CGIP
Registo de patentes por parte de mais do que uma organização foram contabilizados proporcionalmente : $\frac{1}{2}$ se duas, $\frac{1}{3}$ se três, $\frac{1}{4}$ se quatro ou mais

Organizações portuguesas activas no registo de patentes

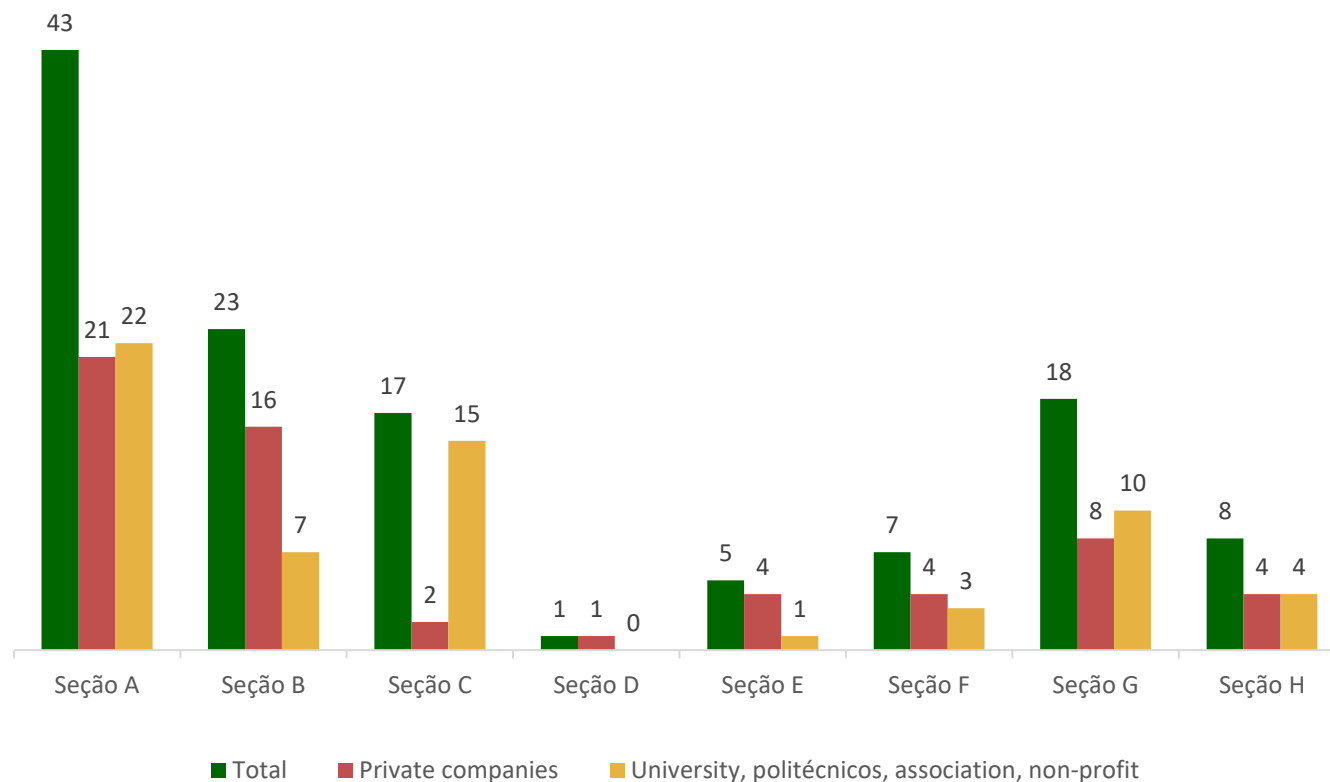
Número de organizações com pelo menos 3 patentes registadas, por classe
(entre 2017 e 2019)



- Classe A - Necessidades Humanas
- Classe B - Operações de Processamento; Transporte
- Classe C - Química e Metalurgia
- Classe D - Têxteis e Papel
- Classe E - Construções Fixas
- Classe F - Eng. Mecânica; Iluminação; Aquecimento; Armas; Explosão
- Classe G - Física
- Classe H - Eletricidade

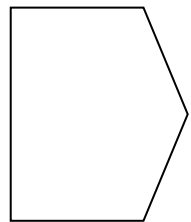
Universidades e suas associadas têm um papel activo no registo de patentes

Número de organizações com pelo menos 3 patentes registadas, por classe
(entre 2017 e 2019)

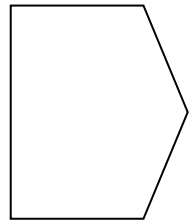


- Classe A - Necessidades Humanas
- Classe B - Operações de Processamento; Transporte
- Classe C - Química e Metalurgia
- Classe D - Têxteis e Papel
- Classe E - Construções Fixas
- Classe F - Eng. Mecânica; Iluminação; Aquecimento; Armas; Explosão
- Classe G - Física
- Classe H - Eletricidade

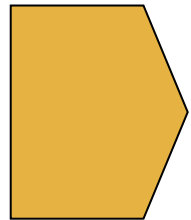
Capítulo: Estatuto das patentes em Portugal



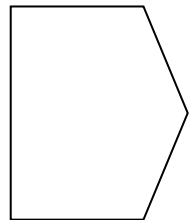
Estatuto das patentes em Portugal



Metodologia Prémio Inovação nacional e resultados globais



Principais organizações & institutos em Portugal (geral)



Principais organizações & institutos em Portugal (por classe de patente)

Ranking 2017 - 2019

Top 10 Universidades

	Universidades	# Parentes registadas	Pontuação	Comentário
1	UNIVERSIDADE DO PORTO	87,1	102,1	Algumas patentes obtiveram um elevado grau de qualidade em termos de citações posteriores o que levou a um aumento da sua pontuação final
2	UNIVERSIDADE DE LISBOA	89,6	87,8	
3	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	70,6	83,5	Algumas patentes obtiveram um elevado grau de qualidade em termos de citações posteriores, o que levou a um aumento da sua pontuação final
4	UNIVERSIDADE DO MINHO	81,8	81,1	
5	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	59,8	56,6	
6	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	36,8	43,9	Algumas patentes obtiveram um elevado grau de qualidade em termos de citações posteriores o que levou a um aumento da sua pontuação final
7	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR	33,0	32,7	
8	UNIVERSIDADE DE ÉVORA	28,0	28,0	
9	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	19,5	18,6	
10	UNIVERSIDADE DO ALGARVE	16,5	16,1	

As Universidade, muitas vezes, estão divididas e organizadas em faculdades e institutos

Divisão das Universidades

UNIVERSIDADE DE COIMBRA - total

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

CENTRO DE NEUROCIENCIAS E BIOLOGIA CELULAR DE COIMBRA

UNIVERSIDADE DE LISBOA - total

UNIVERSIDADE DE LISBOA

FACULDADE DE FARMÁCIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

INSTITUTO SUPERIOR AGRONOMIA

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

UNIVERSIDADE DO PORTO - total

UNIVERSIDADE DO PORTO

IPATIMUP INSTITUTO DE PATOLOGIA E IMUNOLOGIA MOLECULAR DA UNIVERSIDADE DO PORTO

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - total

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL

Ranking 2017 - 2019

Top Politécnicos

	Institutos Politécnicos	# patentes registadas	Factor Qualidade	Nota
1	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	48,2	46,9	
2	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA	12,9	12,5	Pertence ao Instituto Politécnico de Lisboa
3	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	10,2	10,0	
4	ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM DE COIMBRA	8,5	8,0	
5	INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA	8,0	7,8	
6	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA	7,0	6,4	
7	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO	5,5	5,3	

Ranking 2017 - 2019

Top 10 Organizações sem fins lucrativos (privado, público)

	Organizações sem fins lucrativos	# Parentes registadas	Pontuação	Comentário
1	INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SIST E COMPUTADORES TECNOLOGIA E CIENCIA	40,0	40,0	
2	A4TEC - ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF TISSUE ENGINEERING AND CELL BASED TECH & THERAPIES	39,0	35,1	
3	FUNDAÇÃO D ANNA DE SOMMER CHAMPALIMAUD E DR CARLOS MONTEZ CHAMPALIMAUD	16,0	31,8	Algumas patentes obtiveram um elevado grau de qualidade em termos de citações posteriores, o que levou a um aumento da sua pontuação final
4	INL - INT IBERIAN NANOTECHNOLOGY LABORATORY	29,3	29,1	Instituto público
5	INST DE TELECOMUNICAÇÕES	13,7	26,0	Algumas patentes obtiveram um elevado grau de qualidade em termos de citações posteriores, o que levou a um aumento da sua pontuação final
6	BIOCANT - ASSOCIAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA	17,8	21,2	Algumas patentes obtiveram um elevado grau de qualidade em termos de citações posteriores o que levou a um aumento da sua pontuação final
7	INST DE MEDICINA MOLECULAR JOAO LOBO ANTUNES	17,4	16,7	
8	GREENSEAL RES LTD	12,0	11,6	
9	CENTITVC - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TECNICOS FUNCIONAIS E INTELIGENTES	11,8	11,5	
10	INEGI - INST DE CIENCIA E INOVACAO EM ENGENHARIA MECANICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL	7,8	7,8	

Ranking 2017 - 2019

Top 60 Inovadores Privados - 1

	Empresas	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
1	BIAL - PORTELA & C A S A	90,0	1,5	133,1
2	NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS S A	101,0	1,0	93,1
3	GRUPO BOSCH	83,5	1,0	82,9
4	BIOSURFIT SA	57,0	1,0	55,8
5	TECNIMEDE SOC TECNICO MEDICINAL S A	43,0	1,2	48,3
6	SARONIKOS TRADING & SERVICES UNIPessoal LDA	49,0	1,0	46,3
7	TECHNOPHAGE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM BIOTECNOLOGIA S A	16,7	1,5	24,6
8	SOLARISFLOAT LDA	22,0	1,0	20,3
9	GRUPO EFACEC	19,0	1,0	18,9
10	HOVIONE FARMACIÊNCIA S A	19,0	1,0	18,3

Ranking 2017 - 2019

Top 60 Inovadores Privados - 2

	Empresas	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
11	OLI SIST SANITARIOS S A OLIVEIRA & IRMAO SA	18,0	1,0	17,0
12	MIRANDA & IRMÃO LDA	18,0	1,0	16,8
13	STEMMATTERS BIOTECNOLOGIA E MEDICINA REGENERATIVA S A	17,0	1,0	15,9
14	SECIL	14,5	1,1	15,7
15	CORTICEIRA AMORIM	14,8	1,0	14,7
16	TMG GROUP	15,0	1,0	13,8
17	TECNIFAR-INDÚSTRIA TÉCNICA FARMACÊUTICA S A	7,0	2,0	13,4
18	YD YNVISIBLE S A	12,5	1,0	12,5
19	CTR LDA	12,0	1,0	11,5
20	LANKHORST EURONETE PORTUGAL S A	12,0	1,0	11,0

Ranking 2017 - 2019

Top 60 Inovadores Privados – 3

	Empresas	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
21	FICO CABLES LDA	11,0	1,0	10,8
22	ULTIMATE CELL LDA	9,0	1,2	10,7
23	STEMLAB S A	10,5	1,0	10,2
24	BONDALTI	10,0	1,0	9,9
25	CONSUMO EM VERDE - BIOTECNOLOGIA DAS PLANTAS S A	8,8	1,2	9,5
26	BSIM2 BIOMOLECULAR SIMULATIONS LDA	10,0	1,0	9,4
27	BASTOS VIEGAS S A	9,0	1,0	8,2
28	MAGNOMICS S A	7,0	1,2	8,1
29	TOMI WORLD LDA	8,0	1,0	7,9
30	ABYSSAL S A	4,0	2,0	7,9

Ranking 2017 - 2019

Top 60 Inovadores Privados – 4

	Empresas	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
31	FLEXITEX FABRICA DE TECIDOS S A	8,0	1,0	7,6
32	ALTICE LABS S A	3,7	2,0	7,2
33	FLAMA FÁBRICA DE LOUÇAS E ELECTRODOMÉSTICOS S A	8,0	1,0	7,2
34	FEEDZAI - CONSULTADORIA E INOVAÇÃO TECNÓLOGICA S A	7,0	1,0	7,0
35	SERSOUNOX EQUIPAMENTOS PARA IND ALIMENTAR LDA	7,5	1,0	6,8
36	KTK LDA	7,0	1,0	6,5
37	LUZITIN S A	6,5	1,0	6,2
38	SPHERE ULTRAFAST PHOTONICS S A	6,2	1,0	6,1
39	SIMOLDES PLASTICOS S A	6,5	1,0	6,0
40	NAVIGATOR TISSUE RÓDÃO S A	6,0	1,0	6,0

Ranking 2017 - 2019

Top 60 Inovadores Privados – 5

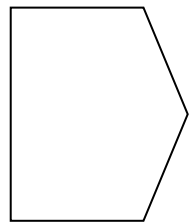
	Empresas	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
41	O2W S A	6,0	1,0	5,9
42	YDREAMS INFORMATICA S A	3,0	2,0	5,9
43	SOCIEDADE PORTUGUESA Do AR LIQUIDO, LDA	6,2	1,0	5,9
44	CORK SUPPLY PORTUGAL S A	5,0	1,2	5,8
45	MAGIKBEE LDA	6,0	1,0	5,7
46	MOCOFFEE EUROPE UNIPessoal LDA	6,0	1,0	5,7
47	ARTNOVION LDA	6,0	1,0	5,6
48	FUCOLI SOMEPAL FUNDICAO DE FERRO S A	4,0	1,5	5,6
49	ABER EMBRAIAGENS E COMANDOS HIDRAULICOS ANTONIO BERNARDES LDA	6,0	1,0	5,4
50	FIORIMA S A	3,0	2,0	5,4

Ranking 2017 - 2019

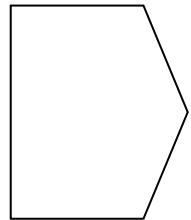
TOP 60 Inovadores Privados – 6

	Empresas	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
51	MGNT APPS & CRAFTS LDA	6,0	1,0	5,4
52	REVIGRÉS - INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS DE GRÉS LDA	5,5	1,0	5,4
53	LUSOFORMA IND E COMERCIO DE EMBALAGENS S A	5,0	1,0	5,0
54	SAPEC AGRO S A	5,0	1,0	5,0
55	ADIRA METAL FORMING SOLUTIONS S A	5,0	1,0	4,9
56	FRONTWAVE ENGENHARIA E CONSULTADORIA S A	5,0	1,0	4,8
57	TINTEX TEXTILES S A	5,0	1,0	4,8
58	INDASA-INDÚSTRIA DE ABRASIVOS S A	4,0	1,2	4,8
59	BBG S A	5,0	1,0	4,8
60	GRAPHENEST S A	4,0	1,2	4,7

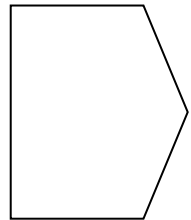
Capítulo: Estatuto das patentes em Portugal



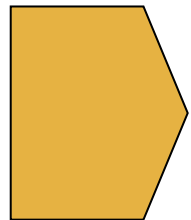
Estatuto das patentes em Portugal



Metodologia Prémio Inovação nacional e resultados globais



Principais organizações & institutos em Portugal (geral)



Principais organizações & institutos em Portugal (por classe de patente)

Ranking 2017 - 2019

Top 20 Inovadores Classe A – 1 (Necessidades Humanas)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
1	BIAL - PORTELA & C A S A	51,0	2	100,5
2	NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS S A	57,0	1	52,5
3	TECNIMEDE SOC TECNICO MEDICINAL S A	28,0	1	26,2
4	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	17,1	1,5	25,4
5	UNIVERSIDADE DO MINHO	23,7	1	23,5
6	UNIVERSIDADE DO PORTO	21,9	1	21,8
7	A4TEC - ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF TISSUE ENGINEERING AND CELL BASED TECH & THERAPIES	18,0	1	16,2
8	HOVIONE FARMACIÊNCIA S A	12,0	1	11,6
9	CENTRO DE NEUROCIENCIAS E BIOLOGIA CELULAR DE COIMBRA	7,5	1,5	11,0
10	BIOCANT - ASSOCIAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA	8,5	1,2	10,1

222 Organizações Portuguesas listadas com patentes na classe A

Ranking 2017 - 2019

Top 20 Inovadores Classe A - 2 (Necessidades Humanas)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
11	TECHNOPHAGE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM BIOTECNOLOGIA S A	6,7	1,5	9,8
12	INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOAO LOBO ANTUNES	9,8	1	9,4
13	CONSUMO EM VERDE - BIOTECNOLOGIA DAS PLANTAS S A	6,3	1,5	8,4
14	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR	8,5	1	8,4
15	UNIVERSIDADE AVEIRO	8,4	1	8,0
16	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	8,0	1	7,8
17	INESC TEC – INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA	7,5	1	7,5
18	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	7,5	1	7,2
19	FUNDAÇÃO D ANNA DE SOMMER CHAMPALIMAUD E DR CARLOS MONTEZ CHAMPALIMAUD	6,0	1,2	7,1
20	STEMLAB S A	5,5	1,2	6,4

222 Organizações Portuguesas listadas com patentes na classe A

Ranking 2017 - 2019

Top 20 Inovadores Classe B – 1 (Operações de Processamento; Transporte)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
1	BIOSURFIT SA	22,0	1,2	25,8
2	NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS S A	15,0	1	13,8
3	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	10,5	1	10,4
4	UNIVERSIDADE DO MINHO	10,4	1	10,3
5	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	10,5	1	10,2
6	UNIVERSIDADE DO PORTO	4,3	2	8,6
7	TMG GROUP	8,5	1	7,8
8	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR	7,5	1	7,4
9	UNIVERSIDADE AVEIRO	7,3	1	6,9
10	MIRANDA & IRMÃO, LDA	6,0	1	5,6

165 Organizações Portuguesas listadas com patentes na classe B

Ranking 2017 - 2019

Top 20 Inovadores Classe B – 2 (Operações de Processamento; Transporte)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
11	CORTICEIRA AMORIM	5,5	1	5,5
12	INDASA-INDÚSTRIA DE ABRASIVOS S A	4,0	1,2	4,8
13	KTK LDA	5,0	1	4,6
14	INL - INT IBERIAN NANOTECHNOLOGY LABORATORY	4,0	1	4,0
15	EFACEC	4,0	1	4,0
16	ADIRA METAL FORMING SOLUTIONS S A	4,0	1	3,9
17	POLISPORT PLÁSTICOS SA	4,0	1	3,8
18	SARONIKOS TRADING & SERVICES PESSOAL LDA	4,0	1	3,8
19	FUND NORAS	2,0	2	3,6
20	FRONTWAVE ENGENHARIA E CONSULTADORIA S A	3,0	1,2	3,4

165 Organizações Portuguesas listadas com patentes na classe B

Ranking 2017 - 2019

Top 10 Inovadores Classe C (Química e Metalurgia)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
1	BIAL - PORTELA & C A S A	14,0	1,5	20,7
2	TECNIMEDE SOC TECNICO MEDICINAL S A	15,0	1,2	16,9
3	UNIVERSIDADE DO PORTO	10,5	1,2	12,5
4	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	8,2	1,2	9,7
5	UNIVERSIDADE DO MINHO	9,5	1	9,4
6	SECIL COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO S A	6,5	1,5	9,3
7	UNIVERSIDADE DE ÉVORA	9,0	1	9,0
8	TECHNOPHAGE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM BIOTECNOLOGIA S A	3,0	2	5,9
9	UNIVERSIDADE AVEIRO	5,8	1	5,5
10	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA	6,0	1	5,5

96 Organizações Portuguesas listadas com patentes na classe C

Ranking 2017 - 2019

Top Inovadores Classe D (Têxteis e Papel)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
1	LANKHORST EURONETE PORTUGAL S A	3	1	2,8

Actividade muito reduzida por parte das empresas portuguesas nesta classe

Ranking 2017 - 2019

Top Inovadores Classe E (Construções Fixas)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
1	OLI SIST SANITARIOS S A OLIVEIRA & IRMAO SA	14	1	13,2
2	BBG S A	3	1	2,9
3	HIPERJANELAS LDA	2	1,5	2,7
4	JOFEBAR S A	3	1	2,9
5	PGPI - MARCAS E PATENTES S A	3	1	2,7
6	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	2,5	1,2	3,0

Actividade muito reduzida por parte das empresas e institutos portugueses nesta classe

Ranking 2017 - 2019

Top Inovadores Classe F (Eng. Mecânica; Iluminação; Aquecimento; Armas; Explosão)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
1	GRUPO BOSCH	33	1	32,8
2	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	5	1,2	6,0
3	FUCOLI SOMEPAL FUNDICAO DE FERRO S A	3	1,5	4,2
4	ABER EMBRAIAGENS E COMANDOS HIDRAULICOS ANTONIO BERNARDES LDA	4	1	3,6
5	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	3	1	2,9
6	MIRANDA & IRMÃO LDA	3	1	2,8
7	SOLARISFLOAT LDA	3	1	2,8
8	JOAO DE DEUS & FILHOS S A	2,5	1	2,3

Não existe muita activdade por parte das instituições e emoesas nesta classe

Ranking 2017 - 2019

Top 20 Inovadores Classe G – 1 (Física)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
1	INESC TEC – INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA	11,0	1,2	13,2
2	FUNDAÇÃO D ANNA DE SOMMER CHAMPALIMAUD E DR CARLOS MONTEZ CHAMPALIMAUD	6,0	2	11,9
3	SARONIKOS TRADING & SERVICES PESSOAL LDA	10,0	1,2	11,3
4	UNIVERSIDADE DO PORTO	4,3	2	8,4
5	UNIVERSIDADE AVEIRO	8,6	1	8,1
6	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES	4,0	2	7,6
7	UNIVERSIDADE DO MINHO	7,5	1	7,4
8	BIOSURFIT SA	7,0	1	6,9
9	ABYSSAL S A	3,0	2	5,9
10	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	6,0	1	5,8

114 Organizações Portuguesas listadas com patentes na classe G

Ranking 2017 - 2019

Top 20 Inovadores Classe G – 2 (Física)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
11	INL - INT IBERIAN NANOTECHNOLOGY LABORATORY	5,5	1	5,5
12	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	3,3	1,5	5,0
13	GRUPO BOSCH	4,5	1	4,5
14	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	4,0	1	4,0
15	YDREAMS INFORMATICA SA	2,0	2	4,0
16	MAGNOMICS S A	3,0	1,2	3,5
17	NOVABASE SGPS S A	3,0	1,2	3,4
18	FEEDZAI - CONSULTADORIA E INOVAÇÃO TECNÓLOGICA S A	3,0	1	3,0
19	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	2,0	1,5	3,0
20	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR	3,0	1	3,0

114 Organizações Portuguesas listadas com patentes na classe G

Ranking 2017 - 2019

Top 10 Inovadores Classe H (Eletricidade)

	Empresa/ Instituto	# patentes registadas	Factor Qualidade	Pontuação
1	SARONIKOS TRADING & SERVICES PESSOAL LDA	14,0	1	13,2
2	UNIVERSIDADE DO PORTO	5,0	1,5	7,4
3	GRUPO EFACEC	6,0	1,2	7,1
4	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES	5,3	1,2	6,1
5	INESC TEC – INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA	4,0	1,5	6,0
6	GRUPO BOSCH	3,5	1	3,5
7	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	2,3	1,5	3,5
8	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	3,3	1	3,2
9	ALTICE LABS S A	3,0	1	3,0
10	SOLARISFLOAT LDA	3,0	1	2,8

52 Organizações Portuguesas listadas com patentes na classe H

Contactos

Carolina Cunha

dacunha@cgip.pt

Analista

Katja Likowski

likowski@cgip.pt

Directora de Investigação

Consumer Guidance Institute Portugal, Lda

Avenida de Republica, n° 6 - 1° esq°

1050-191 Lisboa

Portugal

NIPC: 515640107

Felix Küssel

kuesell@cgip.pt

Director Executivo

Tel: +351 213 303 855

Fax: +351 30 8811 230

Mail: info@cgip.pt

www.osmelhoreshoje.pt