



Centre for Science and Technology Studies (CTWS – Leiden) *by Subject*

GABINETE DE ESTUDOS E PLANEAMENTO

03/07/2024

CWTS Leiden Ranking *by Subject*

Website do Ranking	https://www.leidenranking.com/
Início de publicação	2008
Nível de comparação	1 506 universidades
Vertentes	Internacionalização Investigação
Fontes	Clarivate Analytics - Web of Science
Website da Metodologia	https://www.leidenranking.com/information/general
Organização Responsável	Centre for Science and Technology Studies, Leiden University - HOLANDA
Website da organização	www.cwts.nl

METODOLOGIA

O ranking **Centre for Science and Technology Studies (CWTS) – Leiden by Subject** 2024 incrementou de 1411 para 1506, o número de universidades avaliadas em 72 países. O ranking é baseado na *Web of Science* editada pela *Clarivate Analytic* e utiliza publicações entre 2019 e 2022, além de estatísticas de períodos anteriores. Baseia-se ainda no *Science Citation Index Expanded*, no *Social Sciences Citation Index* e no *Arts & Humanities Citation Index*. São excluídos os livros, as publicações em atas de conferências e as publicações em periódicos não indexados na *Web of Science*. Apenas são considerados, os documentos do tipo “Article” e “Review”. Os resultados são apresentados através de indicadores de **Impacto** e de **Colaboração**.

O **ranking de Leiden by Subject** avalia 5 áreas de investigação: ● *Biomedical and Health Sciences* ● *Life & Earth Sciences* ● *Mathematics and Computer Science* ● *Physical Sciences & Engineering* ● *Social Sciences and Humanities*

IMPACT INDICATORS

P (top 1%) e PP (top1%). P (top 5%) e PP (top 5%). P (top 10%) e PP (top 10%). P (top 50%) e PP (top 50%).

P – size dependent (valor absoluto de pub.) e **PP** - size independent (valor corrigido tendo em conta nº total pub)

O número e proporção de publicações de uma universidade que, em comparação com outras publicações na mesma área e no mesmo ano, pertencem ao 1%, 5%, 10% e 50% mais frequentemente citado.

TCS e MCS. O total e o número médio de citações das publicações de uma universidade.

TNCS e MNCS. O total e o número médio de citações das publicações de uma universidade, normalizados por campo e ano de publicação. Um valor MNCS de dois, por exemplo, significa que as publicações de uma universidade foram citadas duas vezes acima da média do seu campo e ano de publicação.

É possível seleccionar a opção “Contagem Fracionada” no cálculo dos indicadores de Impacto permitindo que as publicações em coautoria com várias instituições tenham menos peso no cálculo dos indicadores de Impacto do que as publicadas por uma única instituição. Ou seja, é dado menos peso a publicações colaborativas do que a não colaborativas. Quando esta opção não é seleccionada todas as publicações têm o mesmo peso. Segundo o ranking CWTS Leiden a opção “*Fractional Counting*” permite comparações mais justas, no entanto nos indicadores de Colaboração só existe “*Full Counting*”.

COLLABORATION INDICATORS

P (collab) e PP (collab). O nº e a proporção de publicações da univ. que foram coautoras com uma ou mais outras organizações.

P (int collab) e PP (int collab). O nº e a proporção de publicações da universidade em que foram coautoras com dois ou mais países.

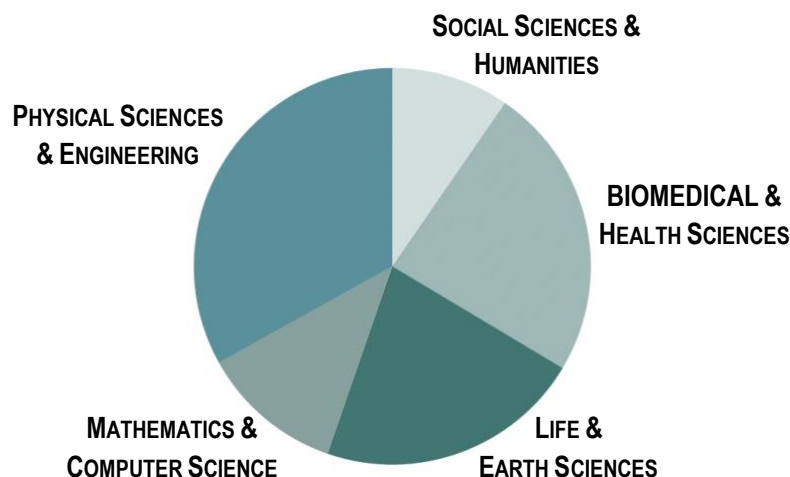
P (industry) e PP (industry). O nº e a proporção de pub. de uma univ. que foram coautoras com uma ou mais organizações industriais.

P (<100 km) e PP (<100 km). O nº e a proporção de pub. da univ. com uma distância de colaboração geográfica inferior a 100 km.

P (> 5000 km) e PP (> 5000 km). O nº e a proporção de publicações da univ. com uma distância de colab. geográfica superior a 5000 km.

RESULTADOS

PUBLICAÇÕES DA ULISBOA POR ÁREA CIENTÍFICA (2019-22)



ÁREA	INSTITUIÇÃO	Mundial			Europeu			Nacional		
		2023	2024	Δ	2023	2024	Δ	2023	2024	Δ
Biomedical & Health Sciences	UPorto	151	154	↓	43	42	↑	1	1	→
	ULisboa	289	276	↑	99	92	↑	2	2	→
	UCoimbra	347	345	↑	125	121	↑	3	3	→
	NOVA	615	595	↑	222	213	↑	5	4	↑
	UMinho	621	637	↓	218	226	↓	4	5	↓
	UAveiro	704	689	↑	253	243	↑	6	6	→
	UBI	985	1007	↓	354	360	↓	7	7	→
	UTAD	-	1199	-	-	420	-	-	8	-
	UAlgarve	1162	1246	↓	412	433	↓	8	9	↓
Life & Earth Sciences	ULisboa	60	67	↓	8	9	↓	1	1	→
	UPorto	95	93	↑	15	14	↑	2	2	→
	UAveiro	168	176	↓	44	41	↑	3	3	→
	UCoimbra	337	358	↓	102	101	↑	4	4	→
	NOVA	532	519	↑	174	160	↑	5	5	→
	UMinho	542	579	↓	179	181	↓	6	6	→
	UAlgarve	559	585	↓	187	184	↑	7	7	→
	UTAD	-	593	-	-	187	-	-	8	-
	UBI	-	1236	-	-	409	-	-	9	-
Mathematics & Computer Science	ULisboa	118	132	↓	18	21	↓	1	1	→
	UPorto	362	355	↑	94	86	↑	2	2	→
	UCoimbra	419	410	↑	113	104	↑	3	3	→
	UAveiro	430	452	↓	118	117	↑	4	4	→
	NOVA	606	640	↓	184	184	→	5	5	→
	UMinho	698	706	↓	224	210	↑	6	6	→
	UBI	943	972	↓	317	310	↑	7	7	→
Physical Sciences & Engineering	ULisboa	106	119	↓	15	16	↓	1	1	→
	UPorto	228	219	↑	46	37	↑	2	2	→
	UAveiro	285	271	↑	66	57	↑	3	3	→
	UCoimbra	400	392	↑	105	96	↑	4	4	→
	UMinho	440	436	↑	120	110	↑	5	5	→
	NOVA	531	561	↓	158	157	↑	6	6	→
	UBI	1118	1194	↓	364	372	↓	7	7	→
	UAlgarve	-	1384	-	-	451	-	-	8	-
Social Sciences & Humanities	ULisboa	165	138	↑	55	50	↑	1	1	→
	UPorto	273	269	↑	100	99	↑	2	2	→
	UMinho	336	346	↓	123	124	↓	3	3	→
	UCoimbra	395	372	↑	149	139	↑	4	4	→
	NOVA	432	447	↓	172	174	↓	5	5	→
	UAveiro	602	604	↓	250	247	↑	6	6	→
	UBI	696	738	↓	298	307	↓	7	7	→

BIOMEDICAL & HEALTH SCIENCES

SCORE / ANO			2020	2021	2022	2023	2024	Δ23-24
INDICADORES								
IMPACTO CIENTÍFICO (contagem fracionada)	Size-dependent	P	1 619	1 603	1 746	1 874	2 070	↑
		P(top 1%)	18	16	25	23	23	→
		P(top 5%)	74	77	95	102	106	↑
		P(top 10%)	151	162	183	200	211	↑
		P(top 50%)	807	805	904	971	1 066	↑
		TCS	10 589	12 158	14 792	16 267	17 879	↑
		TNCS	1 541	1 628	1 823	1 972	2 131	↑
	Size-independent	PP(top 1%)	1.1%	1.0%	1.5%	1.2%	1.1%	↓
		PP(top 5%)	4.6%	4.8%	5.4%	5.5%	5.1%	↓
		PP(top 10%)	9.3%	10.1%	10.5%	10.7%	10.2%	↓
		PP(top 50%)	49.8%	50.3%	51.8%	51.8%	51.5%	↓
		MCS	6.54	7.59	8.47	8.68	8.64	↓
		MNCS	0.95	1.02	1.04	1.05	1.03	↓
COLABORAÇÃO (contagem inteira)	Size-dependent	P	3 858	4 048	4 620	5 107	5 626	↑
		P(collab)	3 341	3 543	4 090	4 577	5 044	↑
		P(int collab)	2 320	2 543	2 926	3 219	3 466	↑
		P(industry)	212	234	274	316	426	↑
		P(<100 Km)	663	643	726	855	877	↑
		P(>5000 Km)	1 144	1 319	1 526	1 693	1 853	↑
	Size-independent	PP(collab)	86.6%	87.5%	88.5%	89.3%	89.7%	↑
		PP(int collab)	60.2%	62.4%	63.3%	63.0%	61.6%	↓
		PP(industry)	5.5%	5.8%	5.9%	6.2%	7.6%	↑
		PP(<100 Km)	17.2%	15.9%	15.7%	16.7%	15.6%	↓
		PP(>5000 Km)	29.7%	32.6%	33.0%	33.1%	32.9%	↓

LIFE & EARTH SCIENCE

SCORE / ANO			2020	2021	2022	2023	2024	Δ23-24
INDICADORES								
IMPACTO CIENTÍFICO (contagem fracionada)	Size-dependent	P	1 473	1 537	1 615	1 790	1 876	↑
		P(top 1%)	13	11	18	21	20	↓
		P(top 5%)	66	61	86	94	86	↓
		P(top 10%)	133	143	165	178	173	↓
		P(top 50%)	742	805	842	906	978	↑
		TCS	7 459	8 804	11 426	13 619	14 326	↑
		TNCS	1 414	1 506	1 695	1 868	1 904	↑
	Size-independent	PP(top 1%)	0.9%	0.7%	1.1%	1.2%	1.1%	↓
		PP(top 5%)	4.5%	4.0%	5.3%	5.2%	4.6%	↓
		PP(top 10%)	9.0%	9.3%	10.2%	10.0%	9.2%	↓
		PP(top 50%)	50.4%	52.4%	52.1%	50.6%	52.1%	↑
		MCS	5.06	5.73	7.08	7.61	7.64	↑
		MNCS	0.96	0.98	1.05	1.04	1.01	↓
COLABORAÇÃO (contagem inteira)	Size-dependent	P	3 648	3 884	4 177	4 691	4 962	↑
		P(collab)	3 254	3 483	3 738	4 221	4 471	↑
		P(int collab)	2 384	2 607	2 817	3 160	3 328	↑
		P(industry)	146	183	205	225	276	↑
		P(<100 Km)	406	392	400	450	478	↑
		P(>5000 Km)	1 115	1 253	1 362	1 560	1 645	↑
	Size-independent	PP(collab)	89.2%	89.7%	89.5%	90.0%	90.1%	↑
		PP(int collab)	65.4%	67.1%	67.4%	67.4%	67.1%	↓
		PP(industry)	4.0%	4.7%	4.9%	4.8%	5.6%	↑
		PP(<100 Km)	11.1%	10.1%	9.6%	9.6%	9.6%	→
		PP(>5000 Km)	30.6%	32.3%	32.6%	33.3%	33.1%	↓

MATHEMATICS & COMPUTER SCIENCE

SCORE / ANO			2020	2021	2022	2023	2024	Δ23-24
INDICADORES								
IMPACTO CIENTÍFICO (contagem fracionada)	Size-dependent	P	926	911	946	991	1 005	↑
		P(top 1%)	6	8	5	7	7	→
		P(top 5%)	30	33	37	40	39	↓
		P(top 10%)	58	64	69	87	86	↓
		P(top 50%)	436	434	440	502	501	↓
		TCS	3 488	3 664	4 058	4 926	5 608	↑
		TNCS	805	820	796	914	899	↓
	Size-independent	PP(top 1%)	0.7%	0.8%	0.6%	0.7%	0.7%	→
		PP(top 5%)	3.2%	3.7%	3.9%	4.1%	3.8%	↓
		PP(top 10%)	6.3%	7.0%	7.3%	8.8%	8.6%	↓
		PP(top 50%)	47.1%	47.6%	46.5%	50.6%	49.9%	↓
		MCS	3.77	4.02	4.29	4.97	5.58	↑
		MNCS	0.87	0.90	0.84	0.92	0.89	↓
COLABORAÇÃO (contagem inteira)	Size-dependent	P	1 789	1 801	1 887	1 907	1 938	↑
		P(collab)	1 391	1 431	1 514	1 495	1 510	↑
		P(int collab)	1 004	1 043	1 123	1 108	1 113	↑
		P(industry)	77	74	79	61	82	↑
		P(<100 Km)	246	245	243	250	224	↓
		P(>5000 Km)	492	517	557	531	579	↑
	Size-independent	PP(collab)	77.8%	79.4%	80.3%	78.4%	77.9%	↓
		PP(int collab)	56.1%	57.9%	59.5%	58.1%	57.5%	↓
		PP(industry)	4.3%	4.1%	4.2%	3.2%	4.2%	↑
		PP(<100 Km)	13.7%	13.6%	12.9%	13.1%	11.5%	↓
		PP(>5000 Km)	27.5%	28.7%	29.5%	27.9%	29.9%	↑

PHYSICAL SCIENCES & ENGINEERING

SCORE / ANO			2020	2021	2022	2023	2024	Δ23-24
INDICADORES								
IMPACTO CIENTÍFICO (contagem fracionada)	Size-dependent	P	2 580	2 636	2 741	2 863	2 856	↓
		P(top 1%)	26	24	26	27	26	↓
		P(top 5%)	117	124	125	135	130	↓
		P(top 10%)	229	242	257	275	254	↓
		P(top 50%)	1 357	1 357	1 417	1 478	1 463	↓
		TCS	15 811	18 526	21 216	23 329	24 810	↑
		TNCS	2 524	2 607	2 662	2 791	2 771	↓
	Size-independent	PP(top 1%)	1.0%	0.9%	1.0%	0.9%	0.9%	→
		PP(top 5%)	4.5%	4.7%	4.6%	4.7%	4.5%	↓
		PP(top 10%)	8.9%	9.2%	9.4%	9.6%	8.9%	↓
		PP(top 50%)	52.6%	51.5%	51.7%	51.6%	51.2%	↓
		MCS	6.13	7.03	7.74	8.15	8.69	↑
		MNCS	0.98	0.99	0.97	0.97	0.97	→
COLABORAÇÃO (contagem inteira)	Size-dependent	P	6 213	6 486	6 589	6 780	6 587	↓
		P(collab)	5 197	5 494	5 571	5 738	5 551	↓
		P(int collab)	4 173	4 401	4 422	4 527	4 318	↓
		P(industry)	497	539	483	406	395	↓
		P(<100 Km)	651	661	698	713	676	↓
		P(>5000 Km)	2 328	2 498	2 482	2 535	2 349	↓
	Size-independent	PP(collab)	83.6%	84.7%	84.5%	84.6%	84.3%	↓
		PP(int collab)	67.2%	67.9%	67.1%	66.8%	65.6%	↓
		PP(industry)	8.0%	8.3%	7.3%	6.0%	6.0%	→
		PP(<100 Km)	10.5%	10.2%	10.6%	10.5%	10.3%	↓
		PP(>5000 Km)	37.5%	38.5%	37.7%	37.9%	35.7%	↓

SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES

INDICADORES		SCORE / ANO	2020	2021	2022	2023	2024	Δ23-24
IMPACTO CIENTÍFICO (contagem fracionada)	Size-dependent	P	602	655	663	731	830	↑
		P(top 1%)	2	1	1	2	5	↑
		P(top 5%)	17	19	21	16	29	↑
		P(top 10%)	38	47	50	50	57	↑
		P(top 50%)	258	304	306	341	393	↑
		TCS	1 761	2 432	2 793	3 490	4 211	↑
		TNCS	432	506	549	588	698	↑
	Size-independent	PP(top 1%)	0.4%	0.2%	0.2%	0.3%	0.6%	↑
		PP(top 5%)	2.8%	2.8%	3.2%	2.2%	3.6%	↓
		PP(top 10%)	6.3%	7.2%	7.5%	6.9%	6.9%	→
		PP(top 50%)	42.8%	46.5%	46.2%	46.7%	47.4%	↑
		MCS	2.93	3.71	4.21	4.77	5.08	↑
		MNCS	0.72	0.77	0.83	0.80	0.84	↑
COLABORAÇÃO (contagem inteira)	Size-dependent	P	1 112	1 246	1 265	1 404	1 642	↑
		P(collab)	825	954	963	1 066	1 261	↑
		P(int collab)	527	638	631	711	850	↑
		P(industry)	12	10	12	13	25	↑
		P(<100 Km)	154	175	188	204	236	↑
		P(>5000 Km)	272	321	294	312	366	↑
	Size-independent	PP(collab)	74.2%	76.6%	76.1%	76.0%	76.8%	↑
		PP(int collab)	47.4%	51.2%	49.9%	50.7%	51.8%	↑
		PP(industry)	1.1%	0.8%	0.9%	0.9%	1.5%	↓
		PP(<100 Km)	13.8%	14.1%	14.8%	14.5%	14.3%	↓
		PP(>5000 Km)	24.5%	25.8%	23.3%	22.3%	22.3%	→

NOTÍCIA SITE ULisboa

Universidade de Lisboa continua líder do Ranking de Leiden na Península Ibérica

Na edição de 2024 o ranking de Leiden avaliou a produção científica entre 2019 e 2022 de 1.506 universidades provenientes de 72 países. O ranking deu uma vez mais a liderança da Península Ibérica à ULisboa, colocando-a no 133.º lugar a nível mundial e na 25.ª posição na Europa.



5 Julho 2024



Temas:

ULisboa Ranking de Leiden

Península Ibérica

Ranking

A nível nacional a ULisboa lidera quatro das cinco áreas científicas analisadas pelo **ranking**, as quais se destacam também a nível europeu: 9.º lugar na área das Ciências da Vida e da Terra, 16.º lugar na área das Ciências da Engenharia e Física, 21.º lugar na área da Matemática e Ciências da Computação e 30.º lugar na área das Ciências Sociais e Humanas.

O **ranking de Leiden** criado pelo Center for Science and Technology Studies (CWTS) da Universidade de Leiden é dos mais prestigiados rankings internacionais, baseando a sua avaliação na produção científica e no seu impacto, através de dados bibliométricos da Web of Science.

Os resultados alcançados confirmam a relevância e a dimensão internacional da produção científica da ULisboa.