

Rankings internacionais universitários

Academic Ranking of World Universities (ARWU) da Shanghai Jiao Tong University

O ARWU surge como um dos mais prestigiados rankings universitários. Este ranking utiliza como critérios fundamentais a Qualidade da Educação, Qualidade da Faculdade, Resultados da Investigação e Dimensão da instituição. Os indicadores e os seus pesos resumem-se na tabela seguinte:

1. *Academic Ranking of World Universities*
2. *Times Higher Education Supplement Ranking*
3. *Webometrics – World Universities ranking on the WEB*
4. *Ranking Universitário Ibero-americano (Universia)*
5. *Ranking Universitário da Revista Newsweek*

Critério	Indicador	Peso
<i>Qualidade da Educação</i>	<i>Alumni</i> da instituição que foram premiados com Nobel e Medalhas de Campo.	10%
<i>Qualidade da Faculdade</i>	“Staff” da instituição que foram premiados com Nobel e Medalhas de Campo.	20%
	Investigadores fortemente citados em 21 categorias de temáticas.	20%
<i>Resultados da Investigação</i>	Artigos publicados em Ciência e Natureza	20%
	Artigos em Ciência citados	20%
<i>Dimensão da Instituição</i>	Performance académica (indicadores acima) Segundo a dimensão da instituição	10%

Nenhuma universidade Portuguesa consta dos 500 primeiros lugares deste ranking. A Universidade de Lisboa chegou a estar presente, em 2003 e 2004, nos últimos lugares do Top 500, mas actualmente não consta do mesmo.

<http://ed.sjtu.edu.cn/ranking.htm>

Tendo em conta os indicadores deste Ranking o IST poderá obter melhores resultados quando conseguir, não só promover mais investigação premiada, mas publicar e divulgar nas fontes (ISI da Thomson) um maior número de artigos científicos em “língua universal”, visto que o peso deste indicador, se ponderarmos as publicações e as citações, pode atingir 60%.

Times Higher Education Supplement (THES) - QS World University Rankings

Publicado pela revista *Times* e desenvolvido pela QS (Quacquarelli Symonds), analisa uma lista de aproximadamente 540 universidades, criando um TOP 200 (As universidades Portuguesas analisadas são Universidade Nova de Lisboa - 266, Universidade de Coimbra - 277 e Católica de Lisboa - 338). Cria também rankings das 100 melhores instituições de ensino superior por área, não surgindo nenhuma instituição portuguesa no que se refere à Engenharia.

O ranking é criado com base em *Peer Review* (com peso de 40%, onde cada correspondente escolhe e avalia universidades por área), *Recruiter Review*, *Intl. Faculty*, *Intl. Students/Faculty / Student*, *Citations / Faculty*.

Critério	Indicador	Descrição	Peso*
<i>Qualidade da Investigação</i>	<i>Peer Review</i>	<i>Resultado composto a partir da PeerReviews (dividido em 5 áreas do conhecimento). 3,703 Respostas em 3 anos</i>	<i>40%</i>
	<i>Citações por faculdade</i>	<i>Pontuação baseada na performance da investigação ponderada com o tamanho do corpo de investigadores.</i>	<i>20%</i>
<i>Empregabilidade</i>	<i>Recruiter Review</i>	<i>Resultado baseado nos inquéritos aos empregadores. 738 Respostas</i>	<i>10%</i>
<i>Projeção Internacional</i>	<i>Faculdade</i>	<i>Pontuação com base nas universidades internacionais</i>	<i>5%</i>
	<i>Estudantes Internacionais</i>	<i>Pontuação com base nos estudantes internacionais</i>	<i>5%</i>
<i>Qualidade do Ensino</i>	<i>Estudantes Faculdade</i>	<i>Pontuação baseada no ratio estudante/faculdade</i>	<i>20%</i>

* os pesos são decididos pela THES

O estudo é constituído por um inquérito efectuado a 1600 académicos no mundo (de 190,000 contactados), passando por uma fase de identificação da esfera de conhecimentos e posteriormente um conjunto de pergunta de avaliação de conhecimentos nas áreas identificadas. Este processo combina respostas de 3 anos, o que resulta num efectivo combinado de 3703 respostas.

Os académicos são desafiados a escolher até 30 instituição da sua região que considerem as melhores na sua área de actuação.

A selecção dos académicos tem como fonte duas bases de dados, uma de Singapura e outra Mardev, bem como um convite formal aos que já preencheram nos anos anteriores.

<http://www.thes.co.uk/> http://www.topuniversities.com/university_rankings/

Este ranking está muito dependente das bases de dados e da rede de contactos da QS e das listas de instituições e académicos. Desta forma uma possibilidade seria os professores do IST serem mobilizados para participarem, voluntariamente no programa. A internacionalização da instituição é também fundamental para o sucesso nestes rankings.

Webometrics – World Universities ranking on the WEB

O ranking *webometrics* é da responsabilidade do *Cybermetrics Lab*, do *Centro de Informacion y Documentacion* (CINDOC), que faz parte do maior centro de investigação público espanhol, o Conselho Nacional de Investigação.

Este ranking parte do pressuposto que a dimensão de uma universidade se traduz na web. Desta forma avaliam um conjunto de indicadores relacionados com a web e a produção na nesta rede que agregam para produzir os rankings.

Os indicadores avaliados são Tamanho, Visibilidade, “Rich Files” e “Scholar”. Estes indicadores representam o seguinte:

	Numero de resultados de pesquisa nos motores de busca: Google, Yahoo, Live Search e Exalead.
Tamanho	Para cada motor de busca, os resultados são normalizados e combinados para cada domínio. A pontuação é criada de acordo com a soma dos valores normalizados.
	O número total de <i>links</i> externos únicos recebidos (inlinks) de um sítio na web (estes dados são somente recebidos dos motores Yahoo, Live e Exalead).
Visibilidade	Para cada motor os resultados são também normalizados, sendo a pontuação atribuída a partir da combinação dos valores normalizados
	Número de Rich Files, como:
Rich Files	Adobe Acrobat (.pdf), Adobe PostScript (.ps), Microsoft Word (.doc) e Microsoft Powerpoint (.ppt). Que surgem associadas a cada instituição. Os resultados são calculados com base no mesmo pressuposto acima.
	O Google Scholar fornece um número de “papers” e citações por cada domínio académico.
Scholar	Estes resultados representam documentos, relatórios e outros documentos académicos.

São produzidos então vários rankings, Mundial, Europeu, Ibero-americano, de instituições de Investigação & Desenvolvimento, entre outros.

O IST aparece isolado da UTL no ranking de instituições/centros de I&D em C&T, surgindo classificado da seguinte forma:

TOP de Instituições de I&D		
	<i>Europa</i>	<i>Mundo</i>
IST	26	69

Quando analisado o ranking global, o IST não é contemplado, sendo contemplada a UTL. Neste ranking a UTL e as suas principais competidoras surgem classificadas da seguinte forma:

	Mundo	Ibero-americano
UP	264	7
UTL	343	16
UC	400	20
UM	500	33
UL	501	34
UA	756	53

http://www.webometrics.info/index_es.html http://www.webometrics.info/top1000_i+d.asp

Tendo em conta os indicadores deste Ranking o IST poderá obter melhores resultados através da produção e disponibilização de conteúdos *web*. De qualquer forma, quando isolado (C&T), o IST surge muito bem classificado na Europa e no Mundo, no 26 e 69 lugares respectivamente.

Ranking Universitário Ibero-americano (Universia)

Este ranking da responsabilidade da Universia e executado pelo SCImago Research Group (Universidade de Granada), procura ordenar as instituições dos países Ibero-Americanos com base na produção científica (Base de Dados da Thomson-ISI).

O IST não aparece discriminado neste ranking, surgindo em conjunto com a UTL. Quando se analisam as áreas científicas de actuação do IST, a posição da UTL surge claramente favorecida. O posicionamento da UTL, nas áreas de actuação do IST pode ser confrontada na seguinte tabela (2005):

	Tecnologia Química	Tecno. Elect. Comunic.	Ciência e tecno. de materiais	Engenharia Mecânica, Aero., Nav.	Eng. Elect. Ele.ctro automat.	Ciências Computação Tec. Infor.	Matemática	Química	Física e ciências do espaço	Engenharia civil e Arquitectura	Agregado 10 áreas do IST	
UTL	59	71	113	52	86	119	114	230	351	72	1267	5º
UP	73	31	92	41	49	108	65	262	155	36	870	10º
UA	45	34	199	33	42	46	39	239	163	30	912	13º

<http://investigacion.universia.net/isi/isi.html>

.....
A UTL surge melhor classificada nas áreas do IST. Depreende-se que uma análise isolada do IST na sua área de actuação resultaria num bom posicionamento face às suas congéneres ibéricas.
.....

Ranking Universitário da Revista Newsweek

A revista Newsweek publica o ranking das Top 100 Global Universities. Este ranking é construído utilizando critérios seleccionados a partir do ranking ARWU e THES, ao qual adicionam o critério do número de volumes nas bibliotecas das mesmas universidades.

Nenhuma universidade Portuguesa aparece neste ranking. A conjugação de critérios de rankings onde as universidades portuguesas não aparecem representadas, ou mal representadas, onde se introduz mais um critério leva a que para isso ser possível seja necessário melhor um conjunto de indicadores acima referidos.

Mais informação sobre rankings...

http://en.wikipedia.org/wiki/College_and_university_rankings