

## O POLITÉCNICO DE LISBOA NO UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING 2022

Vítor Manteigas<sup>1</sup>, Maria João Silva<sup>2</sup>, Alexandra Rodrigues<sup>3</sup>, Fernando Seabra<sup>4</sup>, Ana Monteiro<sup>1</sup>, Alexandra David<sup>5</sup>, Heitor Oliveira<sup>6</sup>, Ana Raposo<sup>7</sup>, Maria João Escudeiro<sup>7</sup>

1: H&TRC - Health & Technology Research Center, ESTeSL – Escola Superior de Tecnologia da Saúde, Instituto Politécnico de Lisboa, Av. D. João II, lote 4.69.01, Parque das Nações, 1990-096 Lisboa, Portugal

e-mail: [vitor.manteigas@estesl.ipl.pt](mailto:vitor.manteigas@estesl.ipl.pt); [ana.monteiro@estesl.ipl.pt](mailto:ana.monteiro@estesl.ipl.pt)

2: ESELx – CIED, Escola Superior de Educação de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, Campus de Benfica do Instituto Politécnico de Lisboa, 1549-003 Lisboa, Portugal

e-mail: [mjsilva@eselx.ipl.pt](mailto:mjsilva@eselx.ipl.pt)

3: CIMOSM, Centro de Investigação em Modelação e Optimização de Sistemas Multifuncionais, ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, R. Conselheiro Emídio Navarro 1, 1959-007 Lisboa, Portugal

e-mail: [alexandra.rodrigues@isel.pt](mailto:alexandra.rodrigues@isel.pt)

4: ISCAL – Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, Av. Miguel Bombarda, 20, 1069-035 Lisboa, Portugal & Instituto Jurídico Portucalense

e-mail: [fmseabra@iscal.ipl.pt](mailto:fmseabra@iscal.ipl.pt)

5: ESCS – Escola Superior de Comunicação Social, Instituto Politécnico de Lisboa, Campus de Benfica do Instituto Politécnico de Lisboa, 1549-014 Lisboa, Portugal

e-mail: [adavid@escs.ipl.pt](mailto:adavid@escs.ipl.pt)

6: SAS IPL – Serviços de Ação Social, Instituto Politécnico de Lisboa, Campus de Benfica do Instituto Politécnico de Lisboa, Ed. P3, 1500-651 Lisboa, Portugal

e-mail: [holiveira@sas.ipl.pt](mailto:holiveira@sas.ipl.pt)

7: IPL – Instituto Politécnico de Lisboa, Estrada de Benfica, 529, 1549-020 Lisboa, Portugal

e-mail: [araposo@sp.ipl.pt](mailto:araposo@sp.ipl.pt); [mjescudeiro@sp.ipl.pt](mailto:mjescudeiro@sp.ipl.pt)

**Palavras chave:** desempenho ambiental, desenvolvimento sustentável, Politécnico de Lisboa, UI GreenMetric

### Resumo

O Politécnico de Lisboa (IPL) é constituído por 8 Unidades Orgânicas (UO), distribuídas por 5 campi e pelas instalações dos Serviços da Presidência, ocupando uma área total de mais de 203774m<sup>2</sup> (dos quais cerca de 27039m<sup>2</sup> correspondem a áreas verdes) e com uma comunidade académica de cerca de 15 mil estudantes, docentes e não docente.

O IPL definiu a sustentabilidade ambiental como um dos seus eixos estratégicos e assumiu um compromisso com a comunidade académica, no cumprimento da Agenda 2030 da ONU. Esta estratégia tem vindo a permitir a adoção de medidas transversais aos diferentes campi, com ganhos efetivos associados e que decorrem do trabalho colaborativo das diferentes UO.

Com o objetivo de promover um primeiro diagnóstico, que tende a servir como ponto de partida para melhorias que se pretendem promover, o IPL submeteu-se, pela primeira vez, ao UI GreenMetric World University Ranking 2022, um ranking mundial das Instituições de Ensino Superior (IES), naquilo que diz respeito à sustentabilidade e, em particular à sustentabilidade ambiental, fazendo uso de 36 indicadores distribuídos por 6 categorias, nomeadamente: (i) campus e infraestruturas; (ii) energia e alterações climáticas; (iii) resíduos; (iv) água; (v) transportes; e (vi) educação. Com base nas pontuações em cada uma das categorias (Tabela 1), o IPL alcançou a posição 522 de entre um total de 1050 IES.

CATEGORIA	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PERCENTAGEM
Campus e Infraestruturas	510	1500	34,00
Energia e Alterações Climáticas	1160	2100	55,24
Resíduos	1425	1800	79,17
Água	550	1000	55,00
Transportes	1125	1800	62,50
Educação	1125	1800	62,50
Pontuação Total	5895	10000	58,95

Tabela 2. Pontuações parciais e total do IPL no UI GreenMetric 2022

Para este resultado muito contribuiu o trabalho alicerçado numa visão holística e numa gestão estratégica, associada às múltiplas dimensões da sustentabilidade, como sejam, por exemplo: (i) a **água**, com a distribuição de garrafas reutilizáveis e instalação de bebedouros; (ii) a **energia**, com a promoção de energias renováveis e de medidas de eficiência energética; (iii) os **resíduos**, com a instalação de ecopontos para a recolha de vários fluxos e a promoção da compostagem; (iv) a **biodiversidade** e os **espaços verdes**, com a plantação de árvores e arbustos e a construção de hotel de insetos; (v) a **alimentação**, com a realização de eventos de democracia participativa e workshops sobre alimentação saudável e sustentável; (vi) a **mobilidade**, com a promoção da mobilidade suave junto da comunidade académica; e (vii) a **educação**, usando os campi como *living-labs* e com a abordagem em várias unidades curriculares, às questões da sustentabilidade, para além de todo o trabalho desenvolvido no âmbito dos Programas Eco-Escolas/EcoCampus.

Como conclusão, salienta-se o resultado obtido pelo IPL, figurando na primeira metade da seriação das IES participantes no ranking. Este resultado decorre do trabalho que tem vindo a ser feito, em particular associado aos Programas Eco-Escolas/EcoCampus, reconhecendo-se, ainda assim, uma margem significativa para a melhoria do desempenho ambiental do IPL.

Nesta comunicação será apresentada a metodologia que possibilitou congregiar toda a informação necessária para a participação no ranking. Serão ainda apresentados exemplos efetivos de práticas de sustentabilidade que concorreram para o desempenho alcançado no UI GreenMetric 2022, assim como os desafios para o futuro, tendo em conta o propósito de melhoria do desempenho do IPL.