

1º RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE CIÊNCIAS ULISBOA – MONITORIZAÇÃO E ANÁLISE DOS ANOS 2019 A 2021

Filipa Pegarinhos¹, David Avelar², Ivo Costa³, Jorge Maia Alves⁴, Jorge Relvas⁵,
Júlia Alves⁶, Mafalda Antunes⁷, Margarida Santos-Reis⁸, Miguel Centeno Brito⁹,
Pedro Almeida¹⁰, Pedro Pinho¹¹,

1: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Gabinete de Segurança, Saúde e
Sustentabilidade, fapegarinhos@ciencias.ulisboa.pt

2: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, cE3c, dnavelar@ciencias.ulisboa.pt

3: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Instituto Dom Luiz,
imtcosta@ciencias.ulisboa.pt

4: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Instituto Dom Luiz, jaalves@ciencias.ulisboa.pt

5: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Subdiretor, jrelvas@ciencias.ulisboa.pt

6: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Direção Técnica, jmaalves@ciencias.ulisboa.pt

7: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Núcleo Eco-Social,
nucleoecosocialfcu@gmail.com

8: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, cE3c, mmreis@direccao.fc.ul.pt

9: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Instituto Dom Luiz, mcbrito@ciencias.ulisboa.pt

10: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica,
palmeida@fc.ul.pt

11: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, cE3c, paplopes@ciencias.ulisboa.pt

Palavras chave: Relatório, Sustentabilidade, Análise, Monitorização, Ação

Resumo

Tendo como enquadramento os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa tem desenvolvido um conjunto de atividades alinhadas com essa agenda. Todas estas atividades, bem como a visão de Ciências rumo à sustentabilidade, estão vertidas no [Relatório de Sustentabilidade de Ciências ULisboa \(2019-2021\)](#). Com esta apresentação, pretende-se apresentar as várias vertentes do relatório, com foco nas ações de sustentabilidade, os desafios da sua implementação e a visão para o futuro, enquadrados na Agenda 2023 e os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

No âmbito do relatório enquadram-se mais de 5600 alunos, mais de 700 funcionários, 11 edifícios, 80.683 m² de área coberta, 15.000 m² de espaços verdes, 1788 painéis solares, 525.000 kWh produzidos/por ano, 204 estruturas de reciclagem, 1 central de compostagem e outra de vermicompostagem.

No relatório é ainda salientada a importância da interação entre os agentes internos e parceiros externos, ambas peças essenciais na “engrenagem” de Ciências, sendo destacadas ações que incluem a promoção da sustentabilidade, enquadradas em quatro pontos estratégicos nos quais Ciências ULisboa tem vindo a implementar, que se apresentam em seguida:

Ensino – no que toca à formação científica e tecnológica base; destacam-se a inclusão de unidades curriculares na área da sustentabilidade em todos os ciclos de estudo e o reforço das competências dos docentes. As dissertações de mestrado e teses de doutoramento contribuem para todos os ODS com especial relevo para os ODS3, ODS4, ODS15, ODS14, ODS11, ODS12, ODS13 e ODS8;

Investigação – Os projetos de investigação abordam todos os ODS com especial relevância para: os ODS15, ODS3, ODS13, ODS9 e ODS4;

Monitorização – criação de indicadores de desempenho como oportunidade de melhoria para diminuir o impacto ambiental das atividades em Ciências ULisboa nas áreas da energia, água e serviços, tais como: colocação de lâmpadas LED, substituição de caixilharia e estores exteriores, substituição de condutas de água subterrâneas, colocação de torneiras com sensor, redução do caudal, racionalização da rega, redução do consumo de papel, *coffee breaks* mais sustentáveis, gestão adequada dos resíduos, promoção da biodiversidade, controlo das emissões de gases com efeito de estufa, entre outras;



Figura 5 - Monitorização da utilização de energia elétrica, gás natural, água potável, combustíveis, produção de energia fotovoltaica e de produção de resíduos e compostagem

Ação – através do seu Laboratório Vivo para a Sustentabilidade, em curso desde 2015 com o intuito de promover boas práticas de sustentabilidade na comunidade. Inclui serviços de ecossistemas, manutenção de espaços verdes no campus, um concurso de ideias, e diversos projetos que trabalham em todas as dimensões da sustentabilidade. Os principais contributos são para os seguintes ODS: ODS11, ODS4, ODS13 e ODS15.

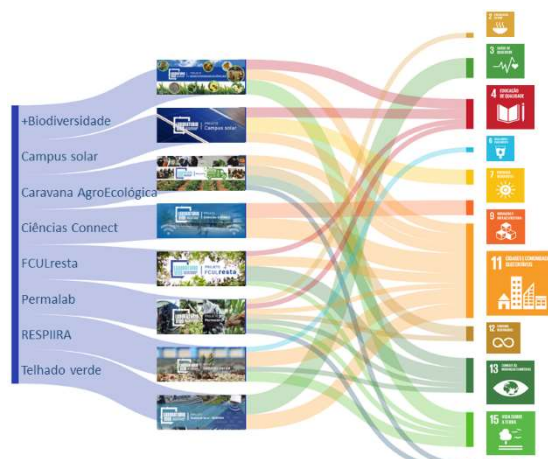


Figura 6 - Infografia com a identificação dos ODS mapeados em alguns dos projetos do Laboratório Vivo

O Relatório de Sustentabilidade de Ciências ULisboa representa um marco importante na vida de Ciências, rumo a um futuro sustentável.

Constituiu um processo fundamental não só para monitorizar o que tem sido feito em Ciências ULisboa nestes últimos anos, analisando os impactos das suas atividades e reconhecendo a necessidade de uma abordagem responsável e equilibrada que considere os aspetos ambientais, sociais e económicos, assim como foi fundamental para identificar obstáculos e reconhecer potencial de melhoria. Estamos comprometidos em enfrentar esses desafios de forma proativa e em implementar soluções eficazes para promover uma maior sustentabilidade em todas as nossas atividades. Temos noção dos objetivos que pretendemos alcançar, ao longo de um percurso em permanente evolução, que só com a colaboração de toda a comunidade, poderemos impulsionar uma mudança positiva.

Referências

LVS, Comissão de Sustentabilidade do Laboratório Vivo para a Sustentabilidade. 2023. Relatório de Sustentabilidade de Ciências 2019-2021. Coordenação Filipa Pegarinhos. 86 pp.
 UN, United Nations General Assembly, Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. 2015.
 Report Voluntary National Review – Portugal, 2023, Page 135.