

ESCOLA SUPERIOR
DE EDUCAÇÃO
DE LISBOA



POLITÉCNICO
DE LISBOA



Pegada Ecológica da ESELx

Pedro Sarreira

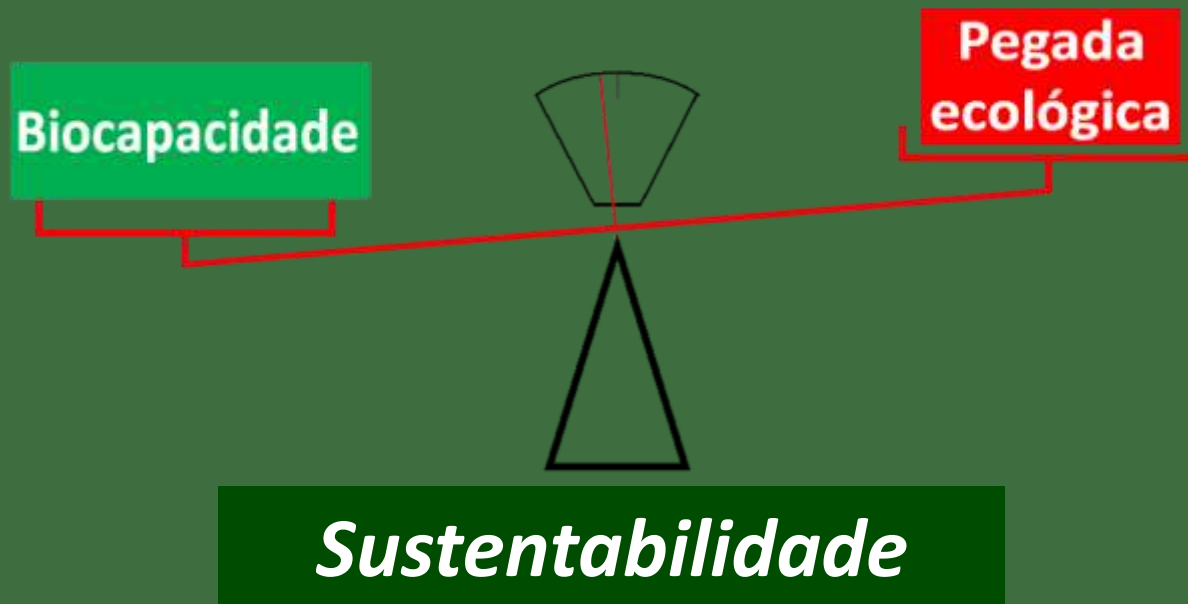
junho de 2022

Pegada Ecológica

- Indicador do nosso impacto no planeta:
 - consumo de matérias primas
 - consumo de água
 - área necessária para a produção de alimentos
 - área de pastagens/produção de alimentos para animais
 - área de floresta (produção de madeira, absorção de CO₂...)
 - consumo de peixe e outros animais marinhos
 - combustíveis e respetivas emissões de gases...
- Mede o nosso impacto no planeta em termos de **hectares globais**.

Biocapacidade

- Capacidade do planeta se regenerar de modo a **produzir os recursos** que consumimos e a **absorver a poluição** que geramos (em **hectares globais**).
- Numa situação de sustentabilidade, a Pegada Ecológica tem de ser inferior à Biocapacidade.

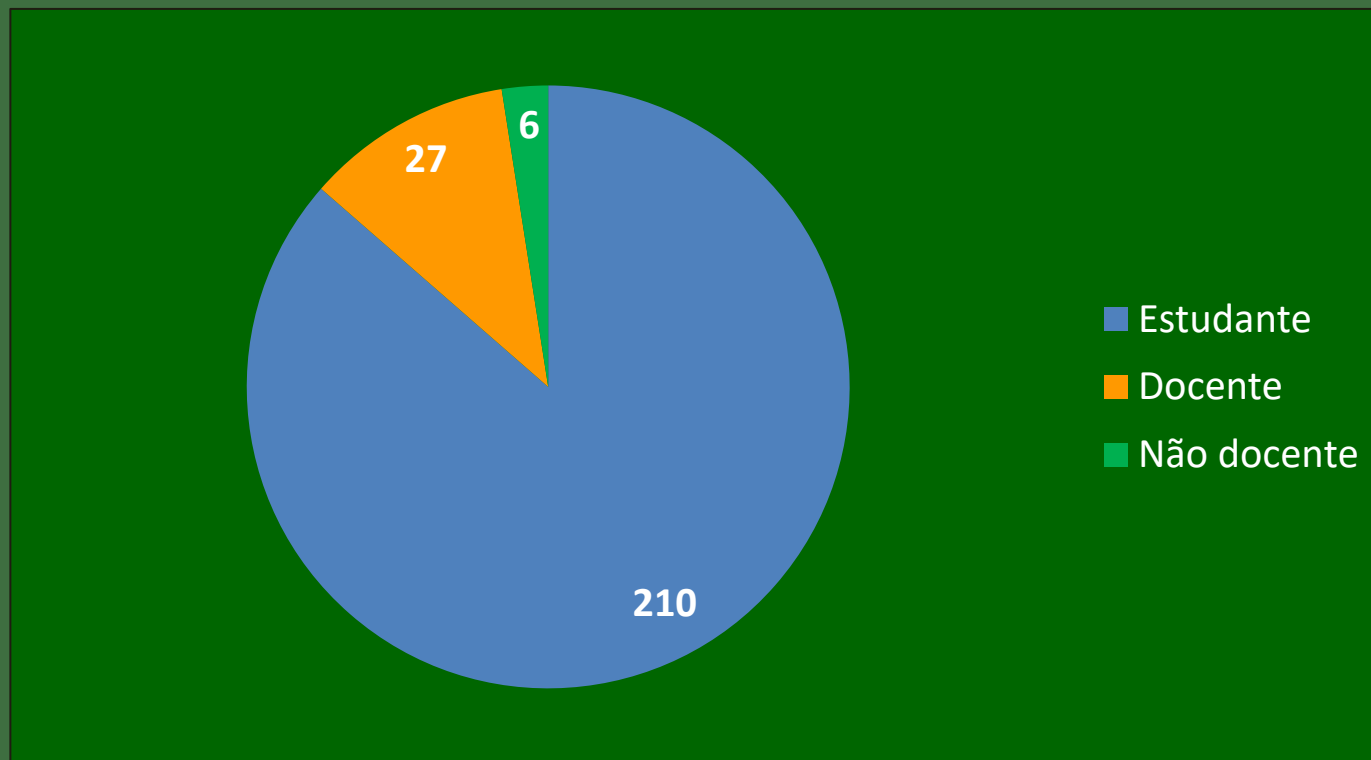


[Pegada Ecológica
footprintcalculator.org](http://footprintcalculator.org)

footprintnetwork.org

A pegada ecológica da comunidade da ESELx 2021/2022

- Questionário comum a todo o IPL
- Na ESELx - 243 respostas (aprox. 19% da população)



Pegada ecológica da comunidade ESELx

Metodologia de cálculo: **Eco-IPL** (Ferreira et al, 2008; Machado et al., 2011)

| | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Habituação | 1,12 | 1,19 | 1,76 |
| Alimentação | 1,33 | 1,27 | 1,57 |
| Transportes | 1,79 | 0,90 | 1,61 |
| Consumo | 0,23 | 0,39 | 1,18 |
| Resíduos | 0,77 | 0,67 | |
| Total | 5,24 | 4,42 | 6,12 |

| | |
|-----|--------------|
| 2,6 | Mínima |
| 4,8 | Percentil 10 |
| 6,1 | Mediana |
| 7,5 | Percentil 90 |
| 8,3 | Máxima |

Pegada ecológica/pessoa Portugal (2018): **4,5** hag

Pegada ecológica/pessoa Europa(2018): **4,76** hag

Pegada ecológica/pessoa Mundo (2018): **2,77** hag

Biocapacidade/pessoa Portugal: **1,3** hag

Biocapacidade/pessoa Europa: **3,0** hag

Biocapacidade/pessoa Mundo: **1,58** hag