



PROJETO DA PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES: BALANÇO E DESAFIOS



**Centro Municipal de Interpretação
Ambiental de Aveiro**
25 de novembro de 2019



Pegada Ecológica
dos Municípios Portugueses



Global Footprint Network®
Advancing the Science of Sustainability



universidade
de aveiro



ZERO
associação silveira ferreira sustentável



Região
de Aveiro

PROJETO PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES

Parceria Estratégica entre:

- **GFN – Global Footprint Network**
- **ZERO – Associação Sistema Terrestre Sustentável**
- **Universidade de Aveiro – GOVCOPP**
- **18 municípios portugueses e 1 CIM**

Para medir a **Pegada Ecológica** e a **Biocapacidade** destes Municípios.



Pegada Ecológica
dos Municípios Portugueses



Global Footprint Network®
Advancing the Science of Sustainability



universidade
de aveiro



ZERO
associação sistema terrestre sustentável



PROJETO PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES

www.pegadamunicipios.pt



Pegada Ecológica
dos Municípios Portugueses

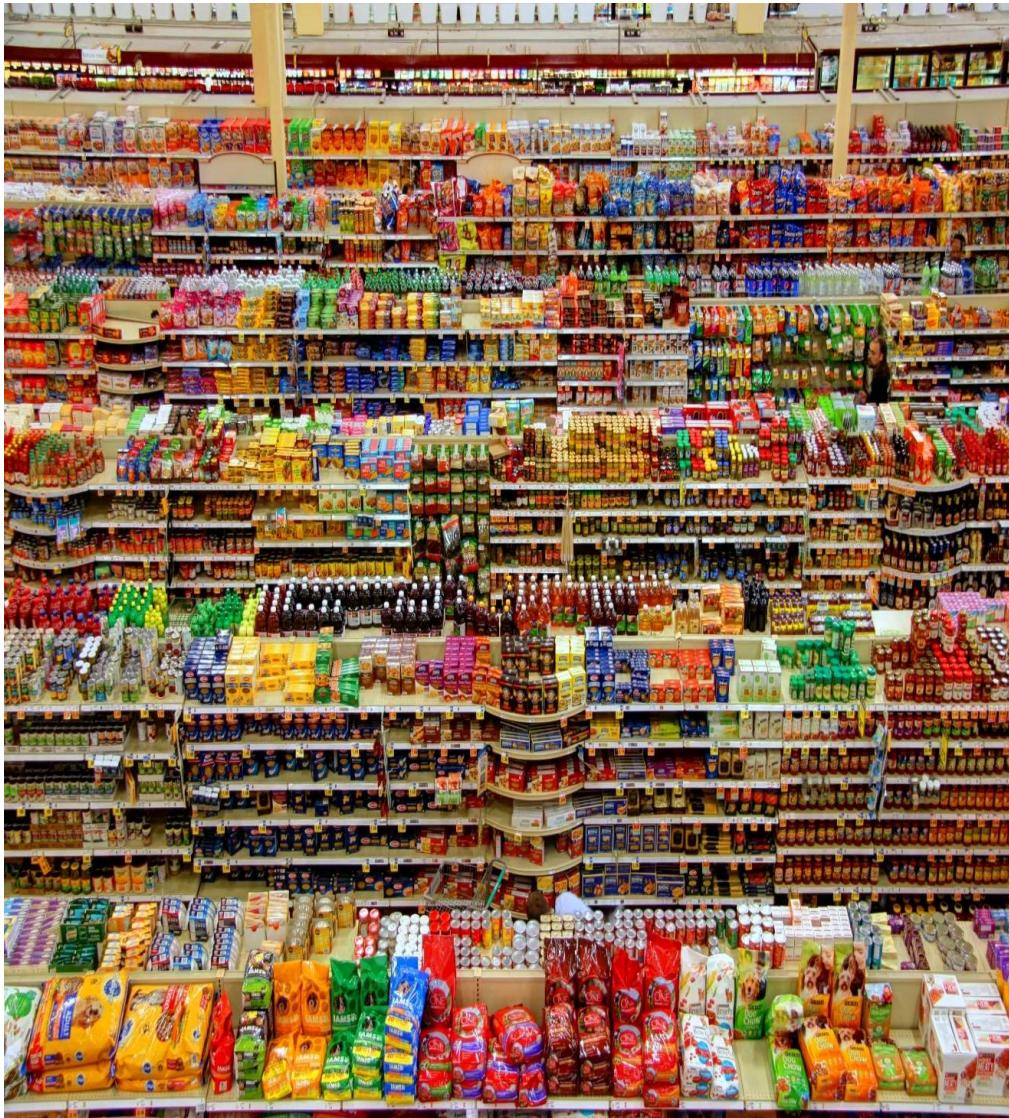
HOME PROJETO MUNICÍPIOS ADERENTES RESULTADOS PEGADA ECOLÓGICA COMUNICAÇÃO CONTACTOS



BEM-VINDO
PEGADA ECOLÓGICA
DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES

PEGADA ECOLÓGICA
DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES

PROJETO PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES



- ! Qual é a Pegada Ecológica das cidades Portuguesas?**
- ! Sobre quais ecossistemas estas cidades exercem maior pressão?**
- ! Até que ponto os seus residentes dependem de recursos fora das cidades?**
- ! Quais são os fatores que mais influenciam a Pegada Ecológica dos Portugueses?**
- ! Que implicações para cidadãos, empresas e governos?**

PROJETO PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES

3 grandes objetivos:



2020

avaliar e conhecer as pressões e os contributos dos territórios municipais para a sustentabilidade do Planeta, utilizando/adaptando uma metodologia reconhecida cientificamente a nível mundial;



2020

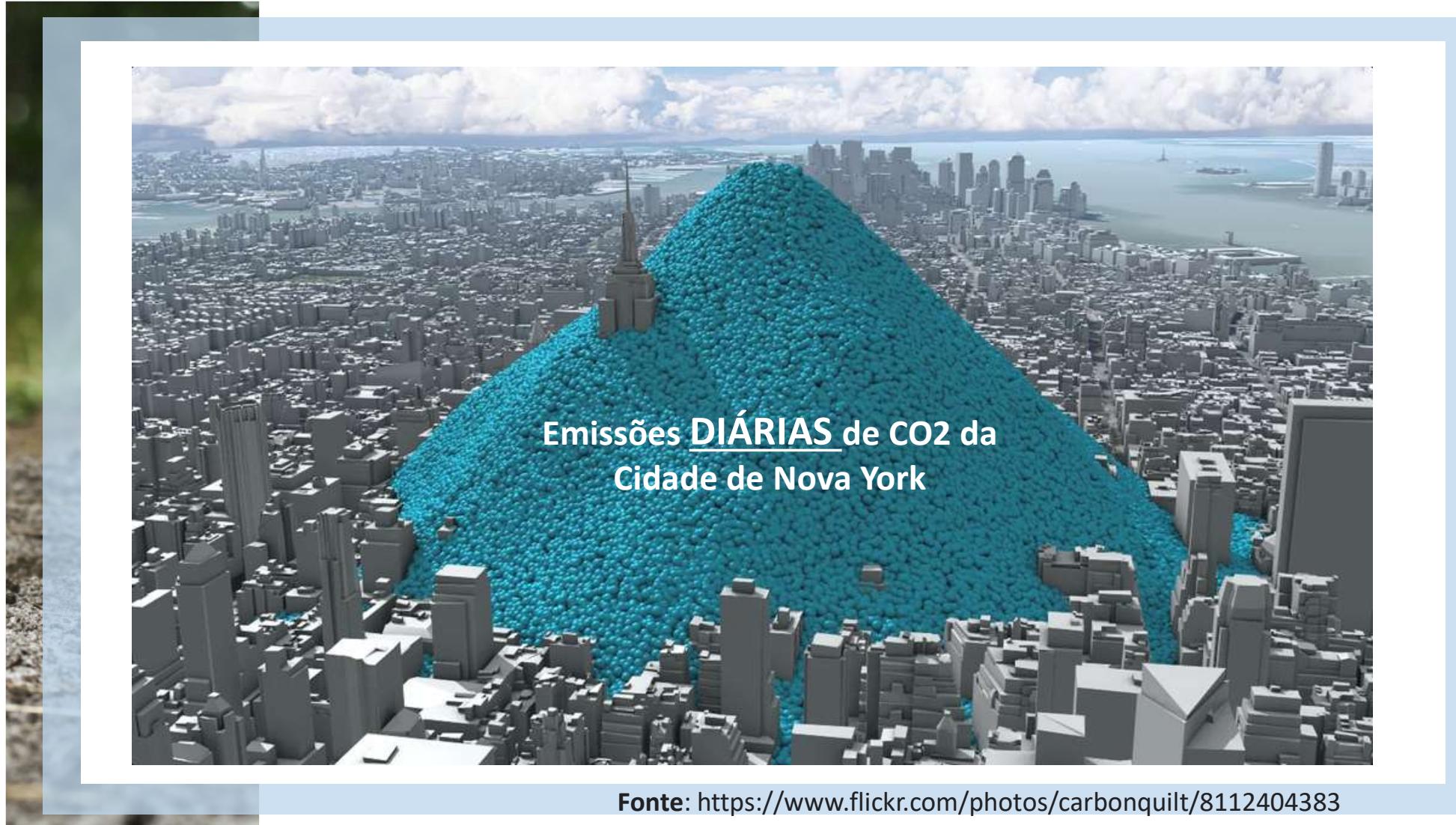
comunicar e envolver todos na procura de políticas, instrumentos e soluções que minimizem as pressões e valorizem os contributos positivos (nomeadamente ao nível da biocapacidade);



2021

propor instrumentos políticos inovadores de âmbito nacional e local que contribuam para posicionar Portugal como um país a seguir em práticas inovadoras de sustentabilidade.

PROJETO PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES



Fonte: <https://www.flickr.com/photos/carbonquilt/8112404383>

PROJETO PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES



BIOCAPACIDADE

**De quanta área
bioprodutiva
dispomos?**



PEGADA ECOLÓGICA

**Quanta área
bioprodutiva
utilizamos?**

UNIDADE DE MEDIDA: hectares globais (gha)

Um gha representa um ha com produtividade média em termos mundiais, permitindo assim a comparabilidade entre os diferentes tipos de uso do solo

PROJETO PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES

AS ATIVIDADES DE CONSUMO
EXIGEM SOBRETUDO 6 TIPOS DE
SOLO BIO-PRODUTIVO



PROJETO PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES



Pegada Ecológica



Biocapacidade

*Dados em hectares globais por pessoa



4,08
Gha



0,24
Gha

ALMADA



4,01
Gha



2,68
Gha

BRAGANÇA

CASTELO BRANCO



4,02
Gha



2,31
Gha

GUIMARÃES



3,66
Gha



0,19
Gha

LAGOA



3,25
Gha



0,89
Gha

VILA NOVA DE GAIA



3,92
Gha



0,17
Gha

HOTSPOTS PARA AS POLÍTICAS LOCAIS



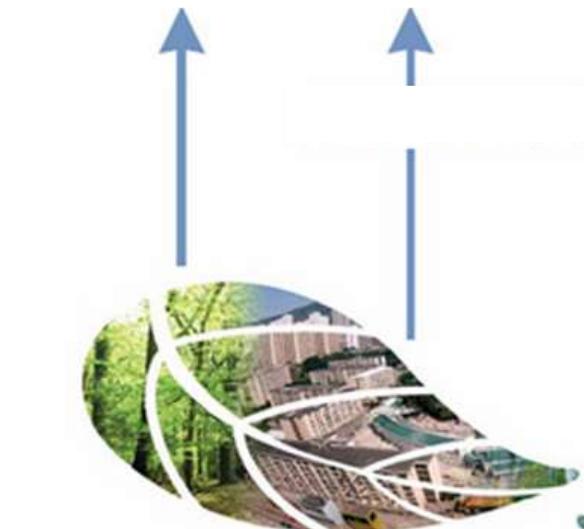
TRANSPORTES



BIOCAPACIDADE

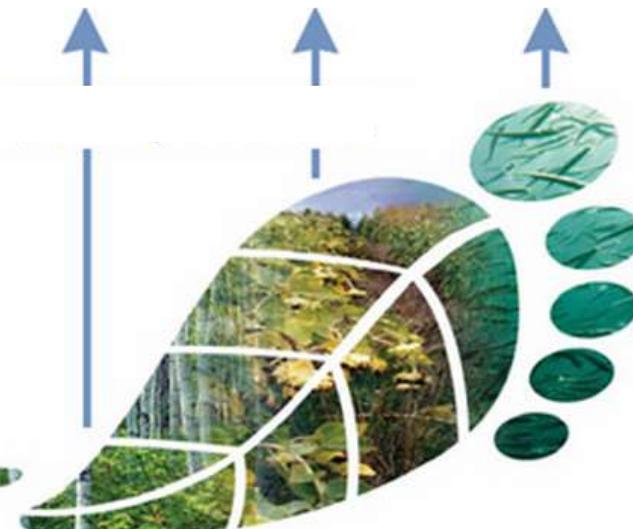


ALIMENTAÇÃO



Seq. Carbono

Área Construída



Floresta

Cultivo e Pastagens

Pescas

3. OS ALERTAS E AS IMPLICAÇÕES PARA AS POLÍTICAS PÚBLICAS

Global Footprint Network®

Município de Bragança

QUAL É A TUA

Pegada Ecológica? beta

Quantos planetas seriam precisos se todos vivessem como tu?

Qual é o teu Dia da Sobrecarga da Terra?

DÁ O PRIMEIRO PASSO

Pegada Ecológica dos Municípios Portugueses

The slide features a central graphic with a teal background. At the top left are the logos of Global Footprint Network and the Municipality of Bragança. In the center, the text "QUAL É A TUA" is above the large title "Pegada Ecológica?". Below the title is the subtitle "Quantos planetas seriam precisos se todos vivessem como tu?". Underneath that is the question "Qual é o teu Dia da Sobrecarga da Terra?". At the bottom, there is a call to action "DÁ O PRIMEIRO PASSO". To the right of the text is the logo for "Pegada Ecológica dos Municípios Portugueses", which includes a stylized footprint icon. The background of the slide shows a stylized landscape with mountains, wind turbines, and buildings.

3. OS ALERTAS E AS IMPLICAÇÕES PARA AS POLÍTICAS PÚBLICAS



Município de
Bragança

RESULTADOS

O teu Dia da Sobrevida da Terra é:

13 Mai i

Se todos vivessem como tu, seriam precisas

2.8 Terras i



Porque razão não consigo que o resultado da minha Pegada Ecológica pessoal esteja dentro dos limites de um planeta?

1

[Vê os detalhes](#)

PARTILHAR:



[Calcula novamente](#)

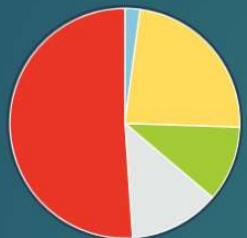
3. OS ALERTAS E AS IMPLICAÇÕES PARA AS POLÍTICAS PÚBLICAS



Município de
Bragança

RESULTADOS

Por tipo de uso de solo



- Área construída
- Área florestal
- Área de cultivo
- Área de pastagens
- Área de pescas
- Pegada de Carbono

Por categoria de consumo



A tua Pegada Ecológica i
(hectares globais ou gha) i

4.7



6.9

A tua Pegada de Carbono
(emissões de CO2 em toneladas pqr ano)

51

A tua Pegada de Carbono
(% do total da tua Pegada Ecológica)

[Explora soluções](#)

#moveyourfootprint

[Calcula novamente](#)

PROJETO PEGADA ECOLÓGICA DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES



1. PEGADA ECOLÓGICA: O FOCO NA INSUSTENTABILIDADE DO CONSUMO



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NOSSO MUNDO

11 CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS



TORNAR AS CIDADES E COMUNIDADES
INCLUSIVAS, SEGURAS, RESILIENTES
E SUSTENTÁVEIS

12 PRODUÇÃO
E CONSUMO
SUSTENTÁVEIS



GARANTIR PADRÕES DE CONSUMO
E PRODUÇÃO SUSTENTÁVEIS

ECOLOGICAL FOOTPRINT AND AGENDA 2030

SUSTAINABLE DEVELOPMENT **GOALS**



12 PRODUÇÃO
E CONSUMO
SUSTENTÁVEIS



12.8 Até 2030, garantir que as pessoas, em todos os lugares, tenham informação relevante e consciência dos desafios do desenvolvimento sustentável e de estilos de vida em harmonia com a natureza



PEGADA ECOLÓGICA E AGENDA 2030



UMA IMPORTANTE FERRAMENTA PARA MUNICÍPIOS MAIS SUSTENTÁVEIS...

Aviso prévio:

A Pegada Ecológica pode ajudar a identificar as questões que precisam ser tratadas com maior urgência para orientar a ação política e mobilizar todos.

Enquadramento das questões-chave:

A Pegada Ecológica pode melhorar a compreensão dos problemas, possibilitar comparações entre regiões e aumentar a consciencialização das partes interessadas.

Pegada Ecológica

Estaremos a usar mais recursos do que os que temos?

Desenvolvimento de políticas:

Com a identificação dos "hot-spots" da Pegada, os decisores políticos podem priorizar políticas e ações, muitas vezes num contexto de uma política mais ampla de sustentabilidade.

Monitorização:

As tendências e projeções temporais da pegada podem ser usadas para monitorizar a eficácia das políticas no curto e longo prazo.



Pegada Ecológica
dos Municípios Portugueses

Paulo Magalhães
Jurista e Investigador do CIJE-
Centro de Investigação Jurídico-Económica, da Universidade do Porto
Coordenador do Projeto

Alessandro Galli, Ph.D.
Director, Mediterranean and Mena
Regions

Maria Serena Mancini, Ph.D.
Research Scientist

Katsunori Iha
Research Economist

Sara Moreno Pires
Coordenadora Científica do projeto na UA,
Investigadora GOVCOPP

Filipe Teles
Professor Auxiliar do Departamento de Ciências Sociais,
Políticas e do Território

João Marques
Professor Auxiliar do Departamento de Ciências Sociais
Políticas e do Território

Armando Alves
Gestão do projeto e investigação

MUITO OBRIGADA

info@pegadamunicipios.pt

Sara Moreno Pires (sarapires@ua.pt)



universidade
de aveiro

