

1ª reunião de trabalho

Rede de Parceiros Ecopistas de Portugal

Importância da monitorização e caracterização dos utilizadores

Caso da ecopista do Minho



Ecopista do Minho
Valença | Monção

3ª e 4ª melhor via verde
da Europa (2017 e 2009,
respetivamente)



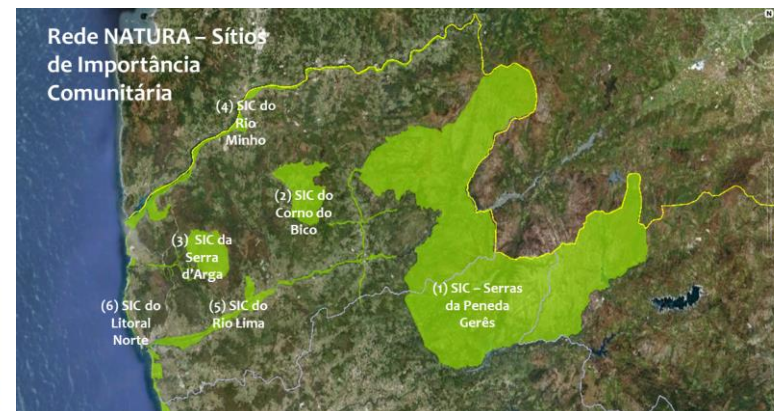
Irlanda, 2017

Território & Recursos

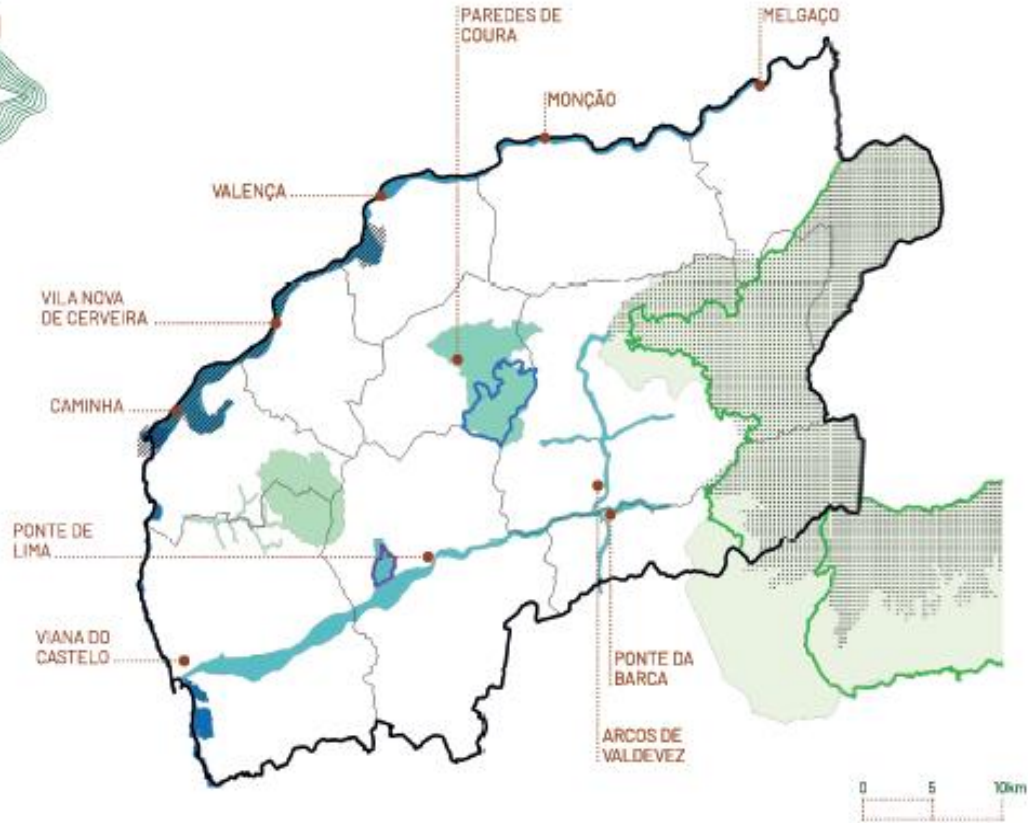
O Alto Minho apresenta um enorme valor natural, com diversos tipos espaços protegidos e classificados, designadamente:

- ▶ Áreas classificadas - compromissos internacionais: Reserva da Biosfera Transfronteiriça Gerês-Xurés - UNESCO em 2009;
- ▶ As áreas protegidas – rede nacional: Parque Nacional da Peneda-Gerês; Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S. Pedro d'Arcos; Paisagem Protegida do Corno de Bico;
- ▶ Rede NATURA 2000 (cerca de 30% do território):
 - ▶ Sítios de Importância Comunitária - Peneda / Gerês, Rio Minho, Rio Lima, Litoral Norte, Serra d'Arga e Corno do Bico;
 - ▶ Zonas de Proteção Especial - Estuários dos rios Minho e Coura, Serra do Gerês

O Alto Minho é uma sub-região portuguesa situada no noroeste do país, pertencendo à Região do Norte. Tem uma extensão total de 2.219 km², tem 231.293 hab. [INE,2021] e uma densidade populacional de 104 hab/km². Integra 10 municípios - Arcos de Valdevez, Caminha, Melgaço, Monção, Paredes de Coura, Ponte da Barca, Ponte do Lima, Valença, Viana do Castelo e Vila Nova de Cerveira [NUT III Minho-Lima]



Território & Recursos



ÁREAS CLASSIFICADAS NO ALTO MINHO

REDE NATURA 2000

Sítios de Importância Comunitária

- Peneda-Gerês
- Serra d'Arga
- Corno do Bico
- Rio Lima
- Rio Minho
- Litoral Norte

Zona de Proteção Especial

- Estuários dos Rios Minho e Coura
- Serra do Gerês

REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS

- Parque Nacional da Peneda-Gerês
- Paisagem Protegida do Corno do Bico
- Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e São Pedro de Arcos

- Sedes de concelho
- Limite da NUTS III Alto Minho
- Limites Municipais



cim alto minho
comunidade intermunicipal do alto minho

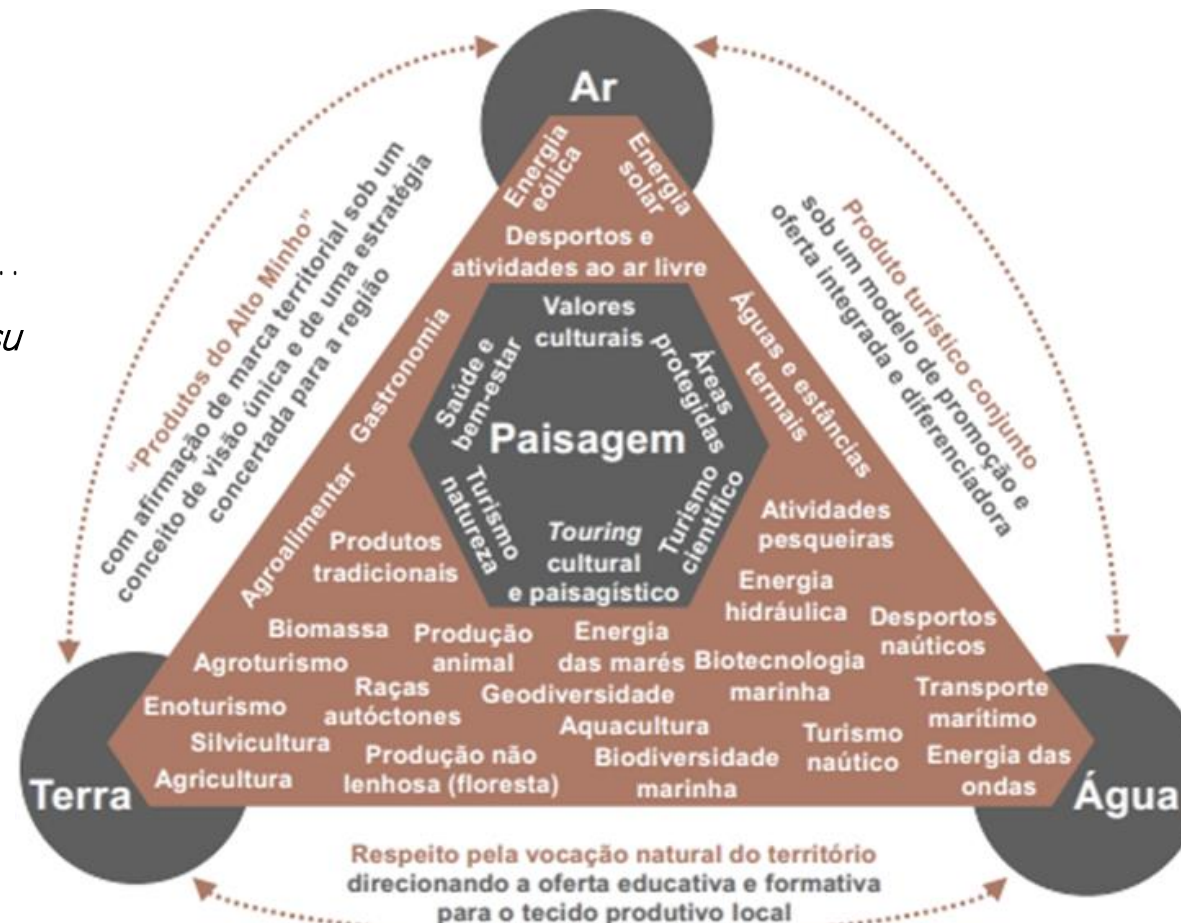


Território & Recursos

A CIM Alto Minho desenvolveu a estratégia “Alto Minho 2020” visando consensualizar uma visão para a região com 4 eixos temáticos: i) competitividade, ii) atratividade, iii) conetividade e iv) resiliência.

Num passado recente essa estratégia foi objeto de avaliação e revisitação, desta feita para o horizonte temporal 2021-2030 – “Alto Minho 2030”.

Independentemente do horizonte temporal...
... enfoque no recurso “Paisagem”, *latu sensu*



O processo elaboração do Plano de Desenvolvimento do Alto Minho para 2030 pode ser acompanhado através do *website*:
<http://www.desafio2030.altominho.pt/>



Território & Recursos



Paisagens rurais com gestão extensiva



Mosaicos arbustivo-herbáceos



Paisagens rurais complexas e biodiversas



Florestas autóctones

Em 2015 a Federação EUROPARC atribuiu ao Alto Minho o galardão Carta Europeia de Turismo Sustentável (CETS) e, em 2021, esta certificação foi renovada.

O processo da CETS do Alto Minho pode ser acompanhado através do *website*:

www.cets.altominho.pt.



Território & Recursos



ECOVIAS E ECOPISTAS

ECOVIA DE ARCOS DE VALDEVEZ

Arcos de Valdevez (Viana do Castelo)



ECOVIAS E ECOPISTAS

ECOVIA DO ATLÂNTICO

Caminha (Viana do Castelo)



ECOVIAS E ECOPISTAS

ECOVIA DE PONTE DA BARCA

Ponte da Barca (Viana do Castelo)



ECOVIAS E ECOPISTAS

ECOVIA DE PONTE DE LIMA

Ponte de Lima (Viana do Castelo)



ECOVIAS E ECOPISTAS

ECOPISTA DO RIO MINHO

Monção (Viana do Castelo)



ECOVIAS E ECOPISTAS

ECOPISTA DO RIO MINHO (VALENÇA)

Valença (Viana do Castelo)



ECOVIAS E ECOPISTAS

ECOPISTA - CAMINHO DO RIO

Vila Nova de Cerveira (Viana do Castelo)

in: <https://www.altominho.pt/pt/visitar/experi%C3%A2ncias/natureza/>



cim alto minho
comunidade intermunicipal do alto minho

**ALTO
MINHO**
A MENOS DE 60 MINUTOS... TUDO! IN 60 MINUTES... EVERYTHING!

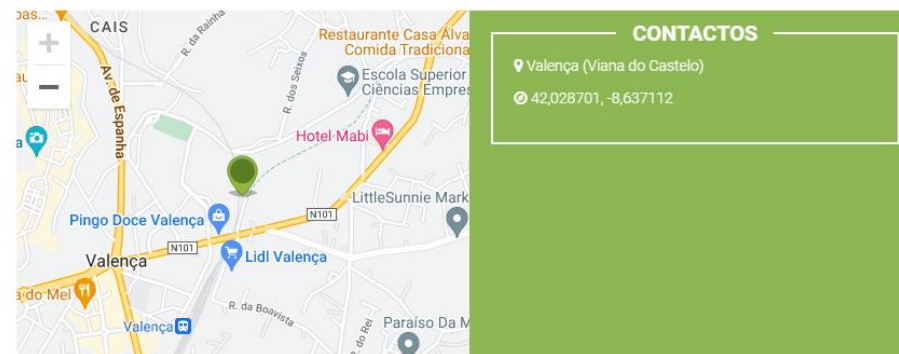
Território & Recursos



— ECOPISTA DO RIO MINHO (VALENÇA) —

Ecovias e Ecopistas

Que melhor maneira de conhecer a região do que acompanhando o percurso da Ecopista do Rio Minho? Ligando Valença a Monção, esta pista pegada ao rio Minho faz o aproveitamento da antiga linha do caminho-de-ferro, ao longo de cerca de 17 quilómetros. Pode optar por fazer o percurso a pé ou de bicicleta, desfrutará igualmente das magníficas vistas não só sobre o rio, mas também sobre vinhedos, ribeiros e campos de cultivo. Passará, inclusive, por alguns miradouros onde a vista é ainda mais impressionante. Conseguirá vislumbrar a fortaleza de Valença, a Catedral de Tui, passando pelo Convento de Ganfei, pelo Adro Velho de Verdoejo, por algumas pesqueiras e por várias capelas. Para prestar apoio aos visitantes existe, no troço de Valença, um Centro de Interpretação instalado na antiga Casa da Vigia da Linha e, em Monção, junto ao apeadeiro de Cortes, outro Centro Interpretativo. Nestes espaços encontrará toda a informação que necessita para o passeio – painéis informativos, brochuras interpretativas da via –, assim como parques de estacionamento e uma pequena exposição sobre a antiga linha ferroviária. Ao longo de toda a via, aliás, existem painéis informativos que, na ausência de um guia, o ajudam a identificar e a conhecer os recursos naturais e patrimoniais por onde vão passando. Um ponto de Observação da Avifauna, em Friestas, permite apreciar a riqueza da fauna e flora endógena. Um magnífico passeio a não perder!



in: <https://www.altominho.pt/pt/visitar/experi%C3%A7%C3%B5es/natureza/ecovias-e-ecopistas/ecopista-do-rio-minho-valen%C3%A7a/>



cim alto minho
comunidade intermunicipal do alto minho

**ALTO
MINHO**
A MENOS DE 60 MINUTOS... TUDO! IN 60 MINUTES... EVERYTHING!

Monitorização [qualitativa e quantitativa]

A monitorização dos utilizadores [quer pedestrianistas, quer ciclistas] é uma prática comum em muitos países desenvolvidos, seja em áreas naturais ou em áreas urbanas.

A utilização dos eco contadores é a forma mais fiável e segura de recolher dados de visitação 365 dias por ano/24h por dia em praticamente todos os tipos de infraestruturas.

A recolha e tratamento deste tipo de dados é fundamental para ter um conhecimento exato da utilização do espaço e é uma importante mais-valia para:

- ▶ Otimizar recursos;
- ▶ Planear com base em dados reais;
- ▶ Justificar investimentos;
- ▶ Comunicar de forma precisa e eficaz;
- ▶ Monitorizar projetos;
- ▶ Prever tendências;
- ▶ Atrair investimentos;
- ▶ Priorizar ações/investimentos.



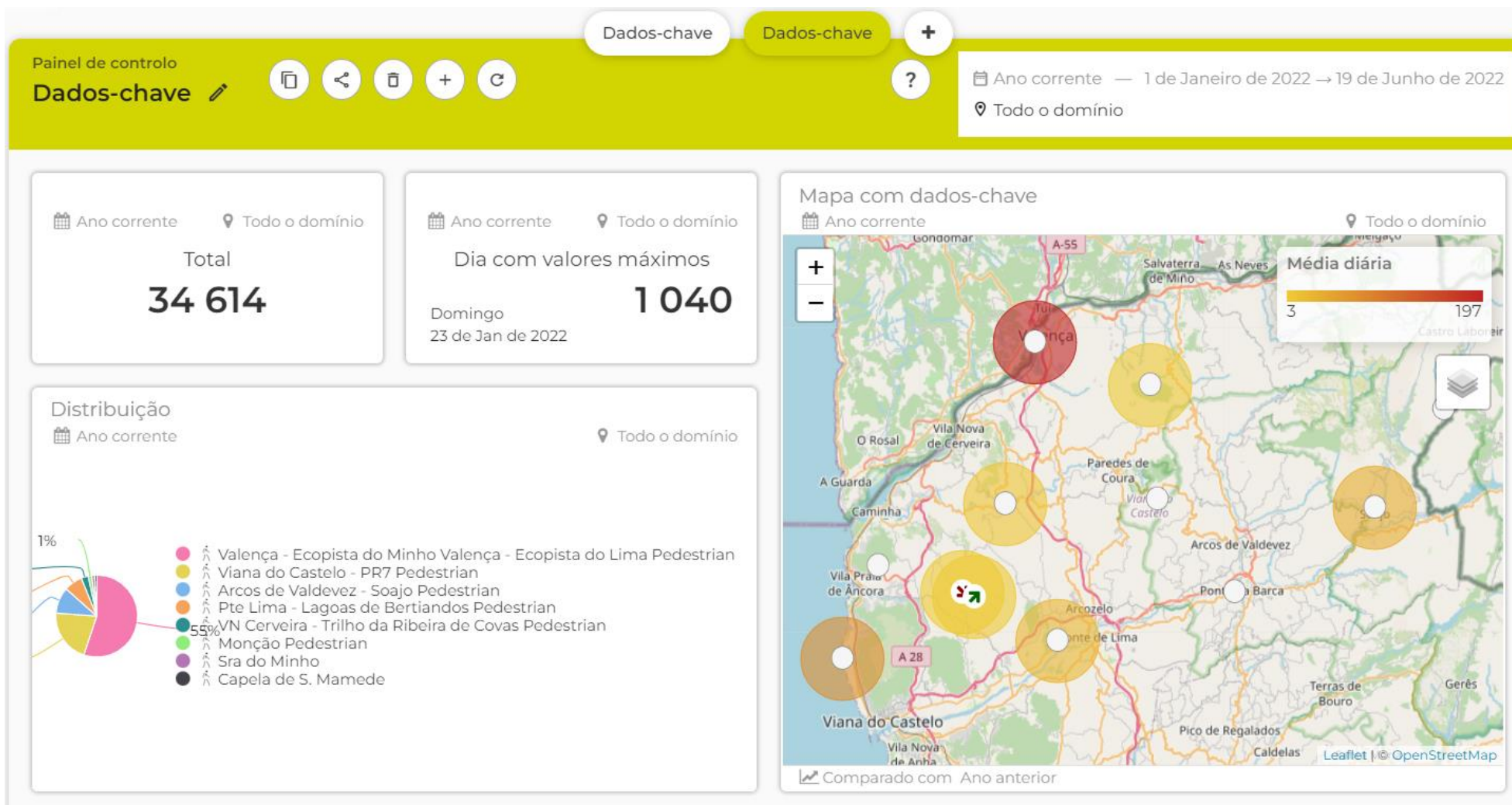
Monitorização _ Alto Minho [percursos com contadores instalados]

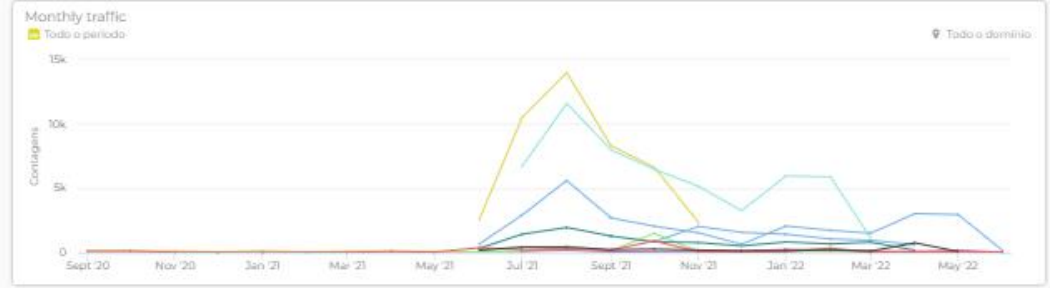
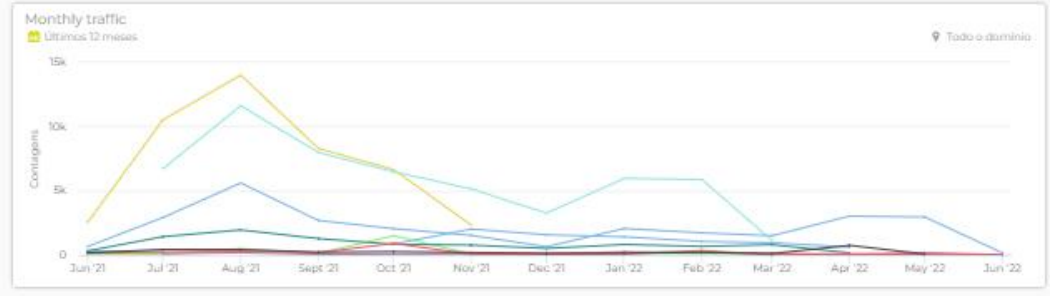
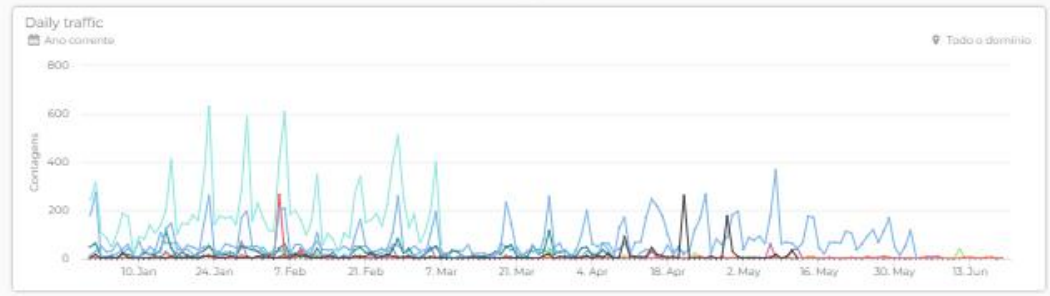
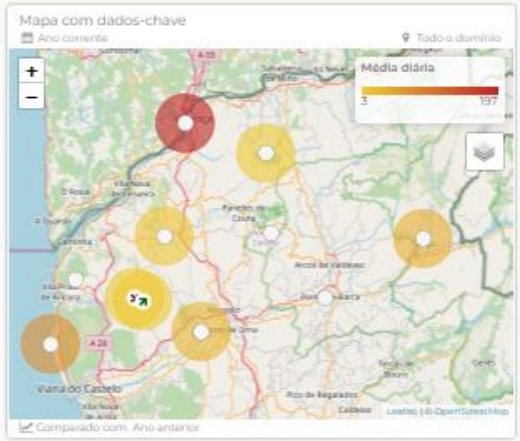


Municípios	Designação	Tipologia
ARCOS DE VALDEVEZ	Caminhos do pão e da fé	Pedestre
CAMINHA	Por entre-o-mar e a montanha	Pedestre + ciclável
MELGAÇO	Curro da Velha	Pedestre
MONÇÃO	Carvalheira de Abedim	Pedestre + ciclável
PAREDES DE COURA	Corno de Bico	Pedestre + ciclável
PONTE DA BARCA	Germil – ecovia do Lima	Pedestre
PONTE DE LIMA	Percurso das Tapadas	Pedestre
VALENÇA	Veiga da Mira	Pedestre + ciclável
VIANA DO CASTELO	Forte do Paçô	Pedestre
	Sra. do Minho *	Pedestre
	Capela de São Mamede *	Pedestre
VILA NOVA DE CERVEIRA	Interpretativo da Ribeira de Covas	Pedestre

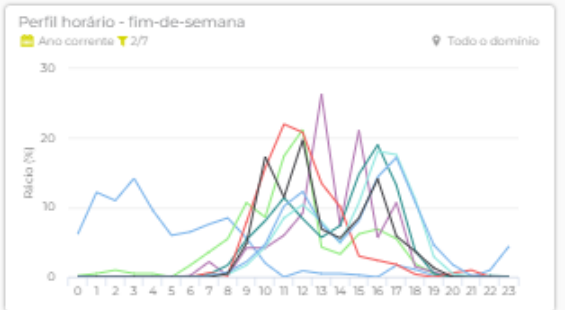
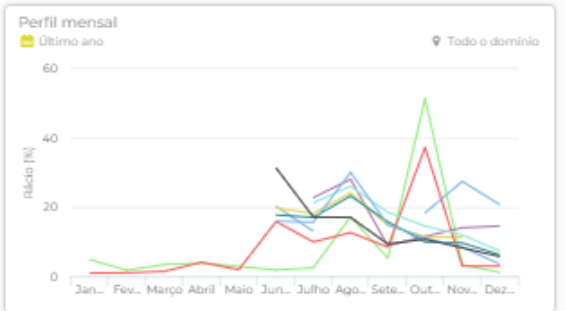
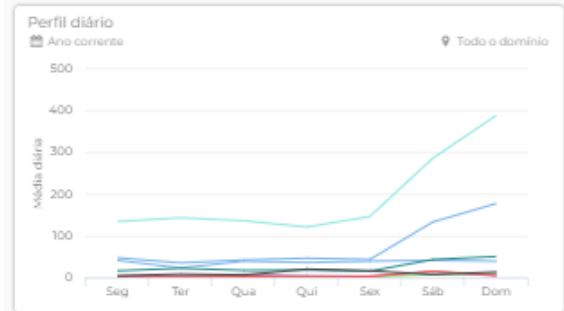
10 municípios
12 percursos
monitorizados, dos quais
4 pedestres e cicláveis

Monitorização _ tratamento e processamento de informação





Monitorização _ tratamento e processamento de informação



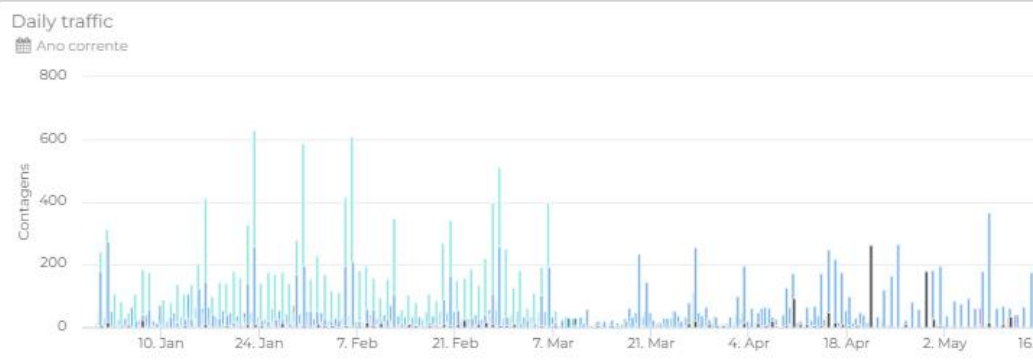
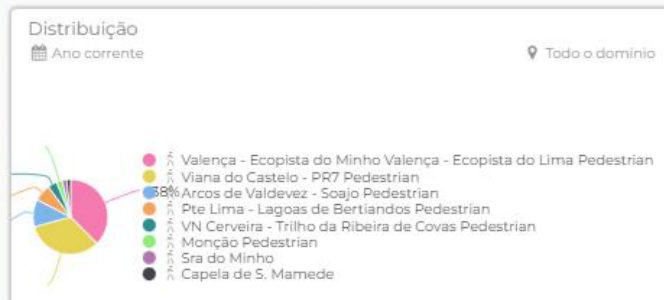
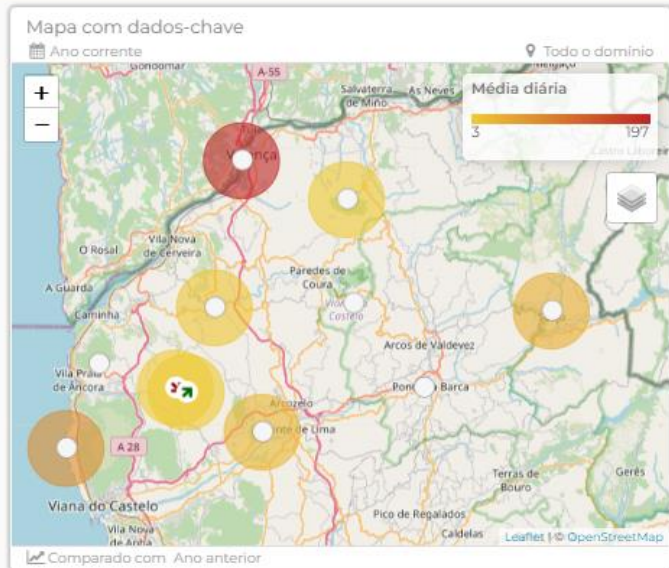
Sumário dos dados-chave

Contador	Média diária	Dia com valores máximos	Valor máximo
Valença - Ecopista do Minho Valença - Ecopista do Lima Pedestrian	197	Dom 23 de Jan de 2022	63
Viana do Castelo - PR7 Pedestrian	75	Dom 8 de Mai de 2022	36
Arcos de Valdevez - Soajo Pedestrian	37	Sex 14 de Jan de 2022	10
Pte Lima - Lagoas de Bertandos Pedestrian	26	Dom 27 de Mar de 2022	11
VN Cerveira - Trilho da Ribeira de Covas Pedestrian	10	Qui 21 de Abr de 2022	26
Monção Pedestrian	5	Sáb 29 de Jan de 2022	7
Sra do Minho	4 ▲ 41,8%	Sáb 5 de Fev de 2022	Qui 10 de Jun de 2021
Capela de S. Mamede	3 ▲ 9,9%	Dom 27 de Mar de 2022	Qua 20 de Jan de 2021
Caminha Pedestrian			
Melhorado - TCV Pedestrian			

Monitorização _ tratamento e processamento de informação



Paínel de controlo
Dados-chave
?
Ano corrente — 1 de Janeiro de 2022 → 19 de Junho de 2022
📍 Todo o domínio



Sumário dos dados-chave

📅 Ano corrente 📍 Todo o domínio

Contador	Total	Média diária	Mediana diária	Dia com valores máximo:
Valença - Ecopista do Minho Valença - Ecopista do Lima Pedestrian	12 994	197	158	Dom 23 de Jan de
Viana do Castelo - PR7 Pedestrian	11 511	75	43	Dom 8 de Mai de
Arcos de Valdevez - Soajo Pedestrian	4 102	37	35	Sex 14 de Jan de
Pte Lima - Lagoas de Bertandos Pedestrian	2 526	26	19	Dom 27 de Mar de
VN Cerveira - Trilho da Ribeira de Covas Pedestrian	1 380	10	5	Qui 21 de Abr de
Monção Pedestrian	871	5	1	Sáb 29 de Jan de
Sra do Minho	664 ▲ 41,9%	4 ▲ 41,8%	0	Sáb 5 de Fev de
Capela de S. Mamede	566 ▲ 9,9%	3 ▲ 9,9%	1	Dom 27 de Mar de
Caminha Pedestrian				
Melgaço -TCV Pedestrian				

📊 Comparado com: Ano anterior



Monitorização _ tratamento e processamento de informação



Painel de controlo

Valença - Ecopista do Minho — Análise por contador

?

Todo o período

Localização

Valença - Ecopista do Minho

Leaflet | © OpenStreetMap

Galeria de imagens

Valença - Ecopista do Minho

1/3

Dia de pico

Todo o período Valença - Ecopi...

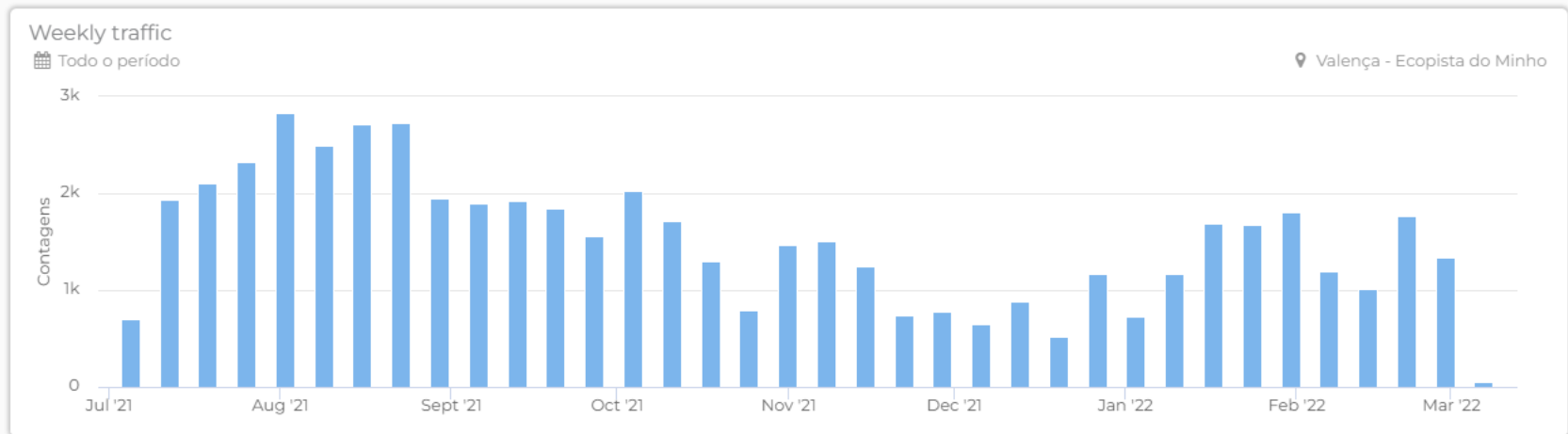
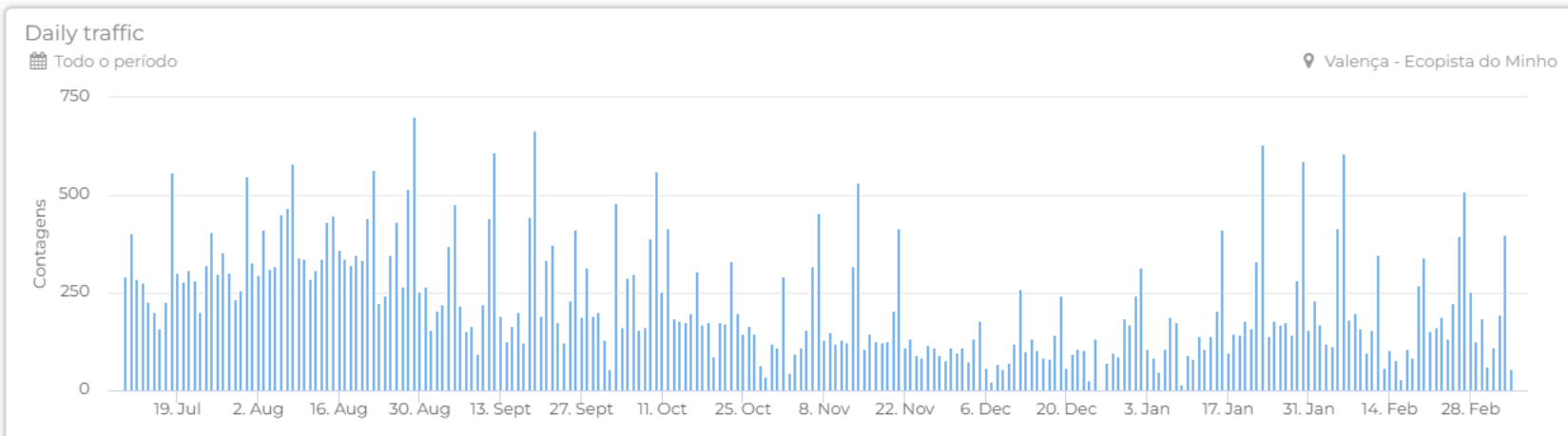
Dia com valores máximos

Domingo
29 de Ago de 2021

700



Monitorização _ tratamento e processamento de informação



Sumário dos dados-chave

📅 Todo o período

📍 Valença - Ecopista do Minho

Contador	Total	Média diária	Dia com valores máximos	Valor máximo
Valença - Ecopista do Lima Pedestrian	54 225	225	Dom 29 de Ago de 2021	700

Monitorização _ tratamento e processamento de informação

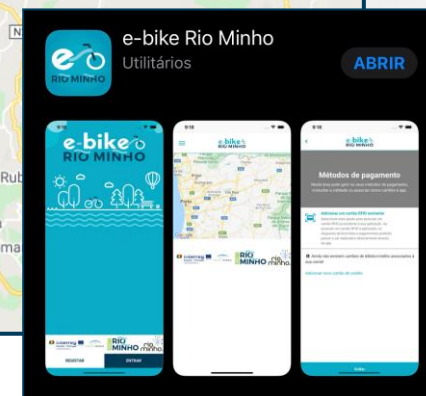
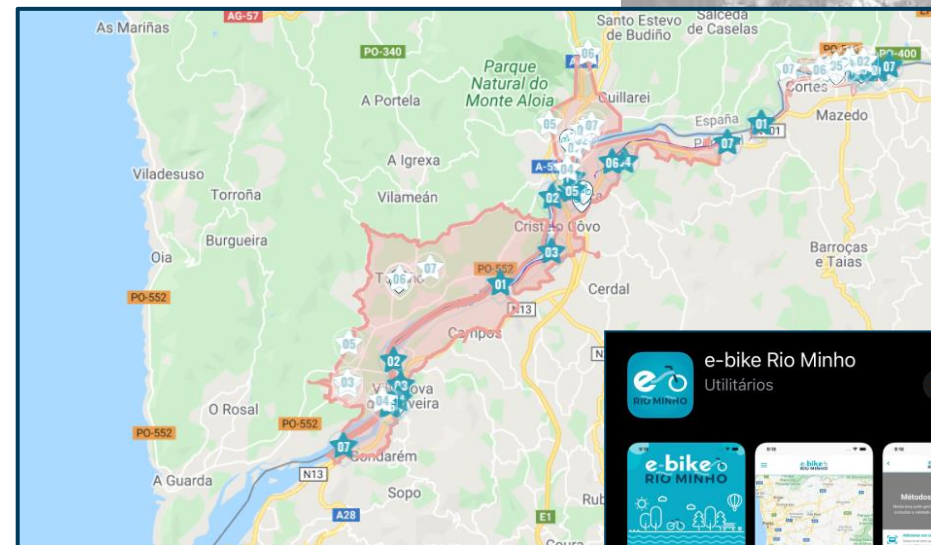
- Sistema Transfronteiriço de Partilha de Bicicletas Elétricas

e-bike RÍO MINHO

≡ O AECT Rio Minho, em parceria com as Eurocidades Cerveira-Tomiño, Tui-Valença e Monção-Salvaterra, promove o projeto de mobilidade suave sustentável

≡ Serviço inovador, verdadeiramente transfronteiriço e partilhado, de mobilidade sustentável

≡ Cofinanciado



Monitorização _ tratamento e processamento de informação

- Sistema Transfronteiriço de Partilha de Bicicletas Elétricas

e-bike
RÍO MINHO



46 bicicletas



9 estações



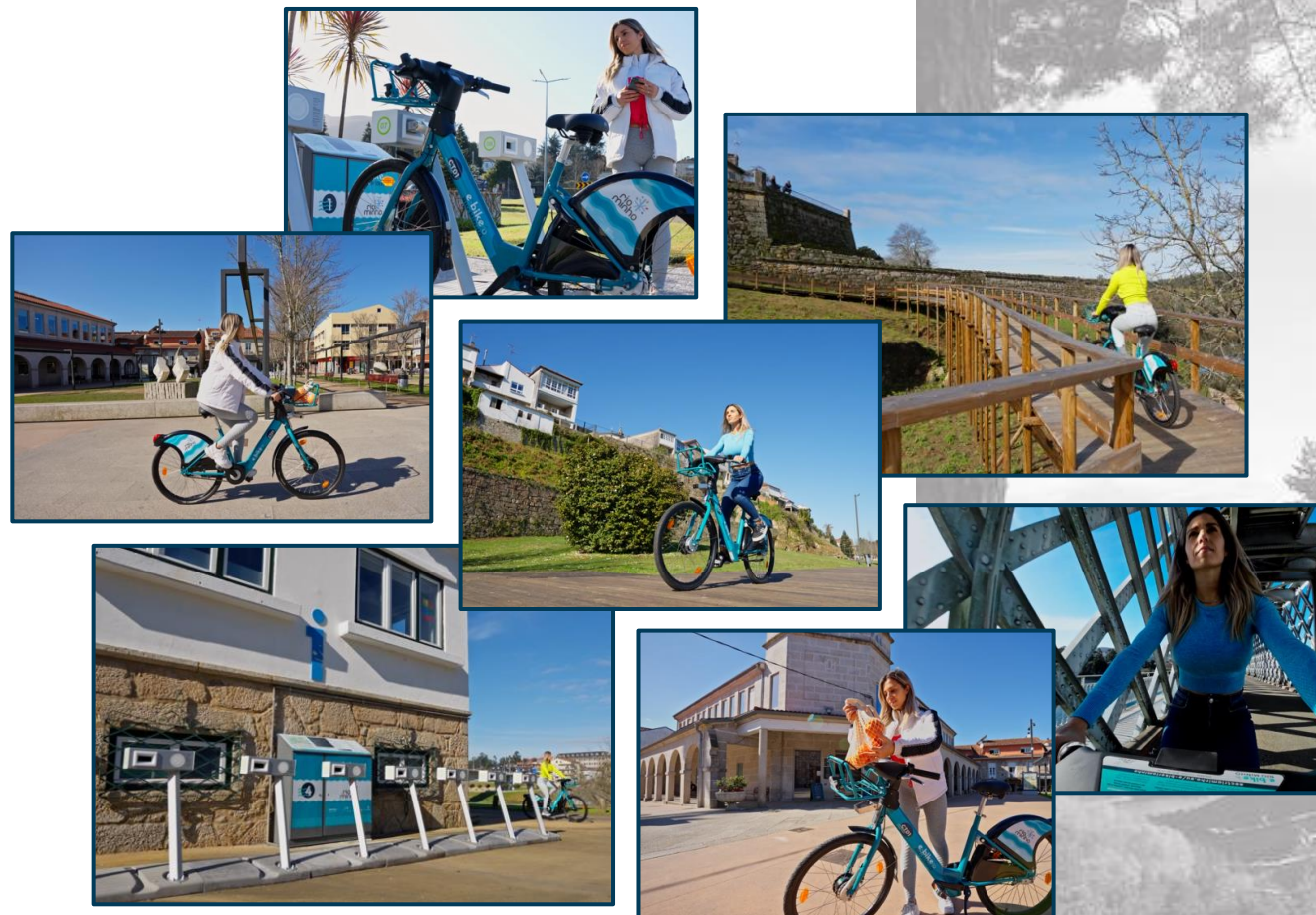
APP para o utilizador disponível para IOS e Android



Gestão conjunta do sistema



Uma nova forma de mobilidade elétrica, seja em circuitos urbanos ou naturais, para trabalho ou lazer



Sandra Estevéns
Técnica Superior _ Ambiente
sandra.estevens@cim-altominho.pt



cim alto minho
comunidade intermunicipal do alto minho

Rua Bernardo Abrunhosa, n.º 105
4900-309 Viana do Castelo

T. +351 258 800 200

F. +351 258 800 220

E. geral@cim-altominho.pt

W. www.cim-altominho.pt

ARCOS DE VALDEVEZ CAMINHA MELGAÇO MONÇÃO PAREDES DE COURA PONTE DA BARCA PONTE DE LIMA VALENÇA VIANA DO CASTELO VILA NOVA DE CERVEIRA