



LABORATÓRIO
DA PAISAGEM
Guimarães

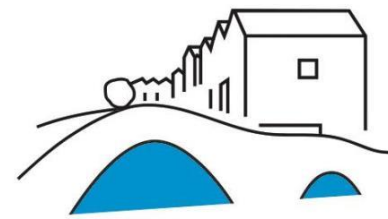
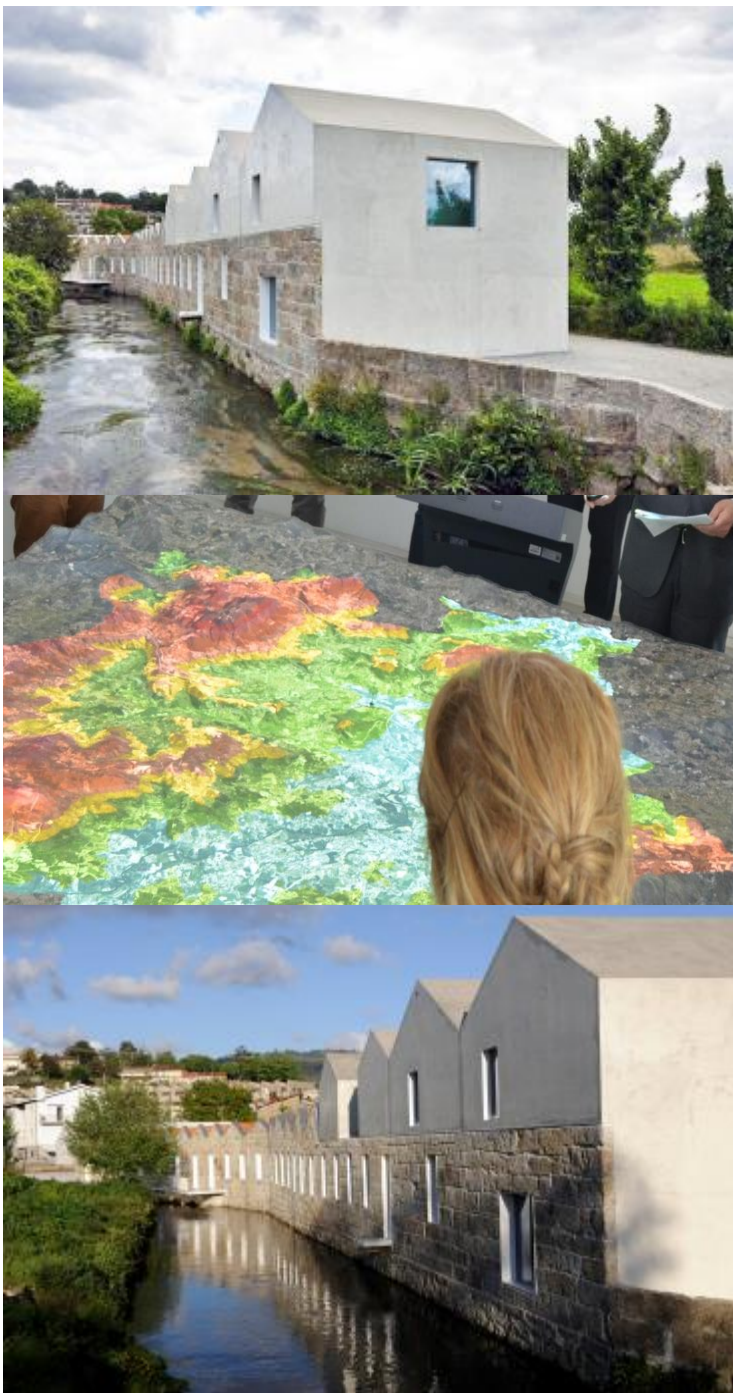


CÂMARA
MUNICIPAL DE
GUIMARÃES



Universidade do Minho





**LABORATÓRIO
DA PAISAGEM**
Guimarães



**Educação para a
sustentabilidade**



I&D+i

- Promover o conhecimento e a inovação, a investigação científica e a transferência de conhecimento.

ECOLOGIA | GEOGRAFIA | HIDRAÚLICA

- Contribuir para o desenvolvimento de políticas ambientais e de Desenvolvimento Sustentável, proteção, estudo e promoção da paisagem concelhia e contribuir para a consciencialização dos cidadãos e a proteção dos recursos naturais .

AquaBioScape- Monitorização de linhas de água

Projeto multidisciplinar

- Avaliar o impacto do ambiente construído sobre o natural - estudos de paisagem;
- Promover e repensar a restauração do estado ecológico das linhas de água e identificar opções de adaptação às mudanças;

ribeira da Costa/Couros;



rio Selho;



rio Vizela;



Análise
Laboratorial
/Trabalho
Gabinete

+ 60 de
saídas de
campo

4 anos
(14/17)

Método

- identificar e georeferenciar os locais de amostragem;
- identificar e georeferenciar os principais indicadores de contaminação, pressões urbanas e degradação hidromorfológica;
- monitorar a qualidade da água através da análise de parâmetros físico-químicos, nutrientes e metais;
- avaliar a qualidade ecológica da água analisando a diversidade de macroinvertebrados bentônicos e a quantificação de bactérias coliformes e *Escherichia coli*;
- propor ações futuras de re/capacitação a serem implementadas em linhas de água e áreas ribeirinhas, a fim de promover a mitigação climática;

Inventariação e avaliação ambiental dos obstáculos do rio selho para a decisão de remoção e valorização da linha de água



LABORATÓRIO
DA PAISAGEM
Guimarães



CEGOT
Centro de Estudos de Geografia
e Ordenamento do Território

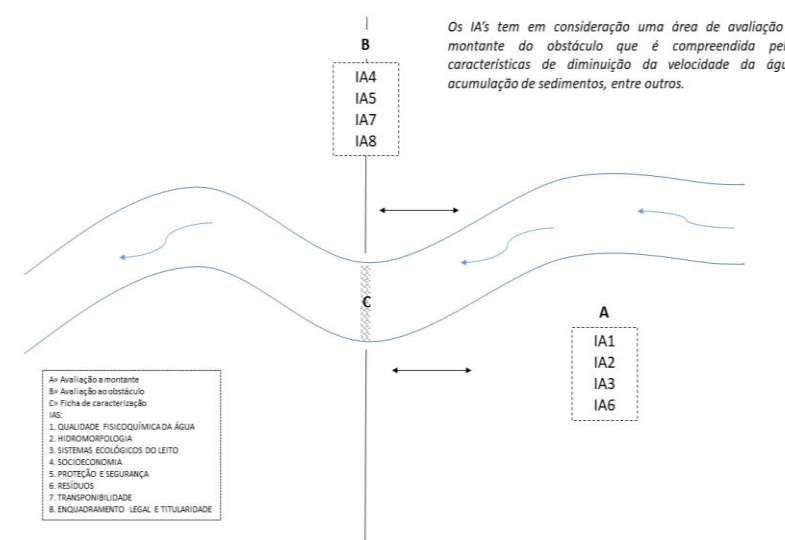
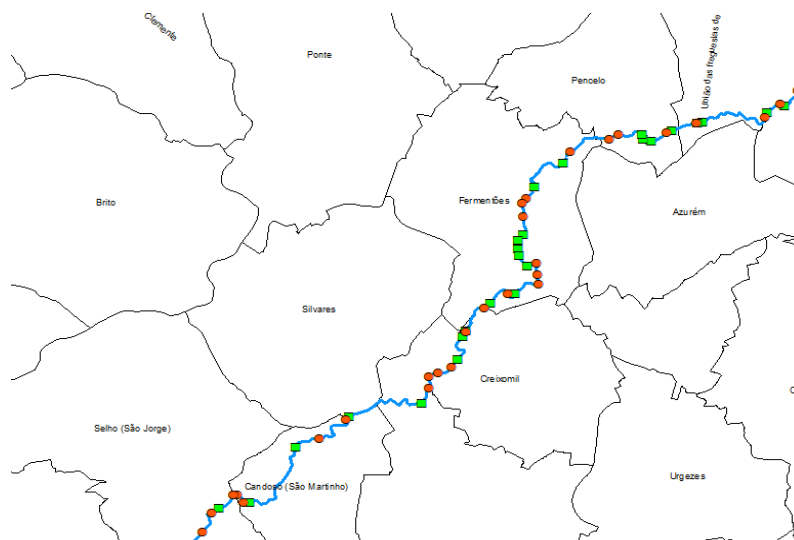


CÂMARA
MUNICIPAL DE
GUIMARÃES



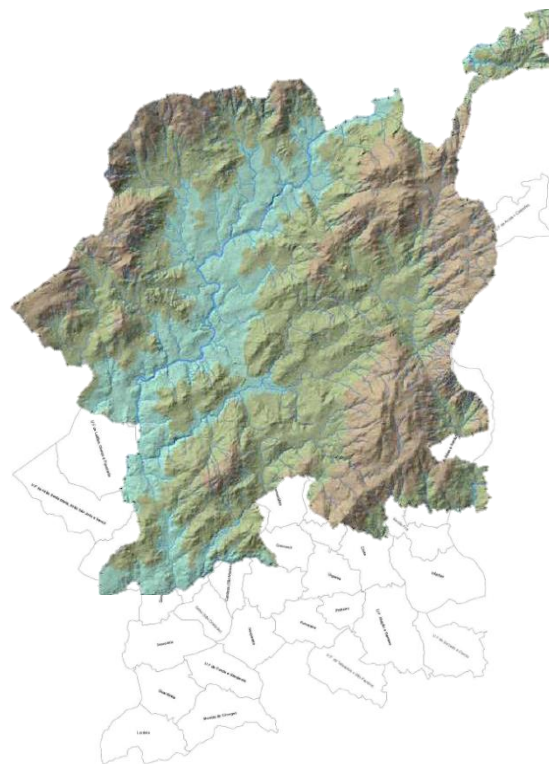
vivagua

ÁGUAS DO
NORTE
Grupo Águas de Portugal



Plano de Paisagem de Guimarães

Documento de carácter descritivo, participativo e prospetivo, que determina as tipologias de paisagem (unidades de paisagem) e identifica os seus valores os estados de conservação e propõe objetivos de qualidade paisagística.



AÇÃO 1 – Sensibilização e Educação em Paisagem

Estruturar e sensibilizar a sociedade civil, organizacional e autoridades públicas para o valor da paisagem, o seu papel e transformações;

- Construção de uma malha de sensibilização da comunidade para os assuntos de paisagem (Seminários, Exposição, Atividades Pedagógicas)

_Atividade Postais Ilustrados de Guimarães (considerada *World inspiring case* pela Bernar van Leer Foundation).

AÇÃO 2 – Análise e Diagnóstico

Identificar e a avaliar as paisagens no conjunto do seu território;

- Diagnóstico prospetivo baseado na seleção dos elementos identitários, valores naturais e culturais da paisagem, do coberto florestal autóctone, no estudo da multifuncionalidade da atual paisagem e do potencial.

_Inquérito à Paisagem (aplicado a todas as 48 freguesias)

_Participação pública

_Constituição do Grupo de Acompanhamento do Plano constituído por todas as Juntas de Freguesias e agentes singulares e coletivos com intervenção territorial e ambiental no concelho num total de 58 entidades.

AÇÃO 3 – Objetivos Qualidade Paisagística

Definir objetivos de Objetivos de Qualidade Paisagística;

- Potenciar os valores paisagísticos de Guimarães na definição e a caracterização dos elementos singulares da paisagem de Guimarães.

AÇÃO 4 – Gestão e Compromisso

Aplicar políticas de paisagem que visem a proteção, gestão e ou o ordenamento da paisagem;

- Implicar os diferentes agentes para a obtenção de compromissos concretos em relação à gestão da paisagem, nomeadamente a sua integração em futuras revisões PDM.



Monitorização contínua das linhas de água

Web plataforma

Temperatura
pH
Condutividade
Nutrientes



Precipitação
Nível de água
Caudal
Prevenção de cheias



Sistemas verdes para tratamento das águas pluviais



Av. São Gonçalo, Guimarães



Redução e Valorização de Resíduos - paisagem urbana

24 meses
(2017)

180.000
pontas de
cigarros

20.000
pastilhas
elásticas



PapaChicletes



EcoPontas



P2GREeN



URBACT
GOOD PRACTICE
CITY



Diagnostic

Biodiversity GO!
Guimarães mais Floresta



Promotion

Biodiversity Routes
Species Observation Facilities



Educação para a sustentabilidade (EpS)



APP Biodiversity GO



Mascote ECOLINO do programa PEGADAS, selecionada no âmbito de um concurso alargado a todos os estabelecimentos de ensino.