



Seminário Nacional Eco-Escolas 2020 | Lisboa

Painel IV | EDS em Municípios Parceiros Eco-Escolas

Desafio: Comprometer e educar para a sustentabilidade ambiental

Ana Cristina Lourenço

Diretora de Departamento de Ambiente, Energia e Alterações Climáticas

Câmara Municipal de Lisboa

escolhe evoluir





Lisboa Uma Cidade Global

Lisboa Capital Verde 2020

Lisboa, uma cidade neutra em Carbono até 2050, resiliente às alterações climáticas: adaptada no presente, a preparar o futuro, na prossecução e superação dos objetivos para a sustentabilidade.

Visão adotada no Plano de Ação para a Energia Sustentável e Clima

escolhe evoluir



CONSOLIDAR AS POLÍTICAS AMBIENTAIS DA CIDADE

GEE: 60% de redução de GEE em 2030 e neutralidade carbónica em 2050;

Renováveis: 100 MW de potência instalada em 2030 (27% dos telhados da cidade);

Pobreza energética: erradicação até 2050;

Mobilidade: mais 40% oferta de transporte público e 200 km de ciclovias em 2030;

Infraestrutura verde: 25% da cidade com espaços verdes até 2022 (100 mil árvores);

Água: 60% redução do consumo de água até 2030;

Ruído: menos ruído rodoviário em 2030;

Qualidade do ar: melhor qualidade do ar até 2025;

Economia circular: 15% de redução de resíduos *per capita*, 50% de recolha seletiva, 60% de taxa de reciclagem até 2030; 100% recolha seletiva de bioresíduos porta-a-porta.

escolhe evoluir



Lisboa: um percurso para a sustentabilidade ambiental



escolhe evoluir

COMPROMISSO

Lisboa é uma cidade comprometida com o futuro.

Estrutura de governança para capacitar, envolver, sensibilizar:

Cidadãos

Comunidade educativa

Município

Tecido económico

Pacto dos Autarcas,
Redes de Trabalho Internacionais,
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



escolhe evoluir



COMPROMISSO | DESAFIO DE EDUCAR PARA A SUSTENTABILIDADE NA CML

Orgânica:

Direção Municipal de Ambiente, Estrutura Verde, Clima e Energia (DMAEVCE),
Departamento de Ambiente, Energia e Alterações Climáticas
Divisão de Gestão do Parque Florestal de Monsanto e Sensibilização Ambiental

Equipamentos:



Estufa-fria



Parque Florestal de Monsanto



Quinta Pedagógica dos Olivais



Museu do Aferidor

escolhe evoluir

ESTRATÉGIA INTEGRADA DE EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

Alinhada com:

- Estratégia Nacional de Educação Ambiental
- Referencial Nacional de Educação Ambiental para a Sustentabilidade, que integra um conjunto de outros referenciais (desenvolvimento; segurança; defesa e a paz; segurança rodoviária; educação para o risco; saúde; etc.)

Enquadrada pelas dimensões:

- Ética
- Sócio-emocional

Para uma aprendizagem que responda ao perfil do aluno para o século XXI

escolhe evoluir

ESTRATÉGIA INTEGRADA DE EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

matriz estruturante suportada por guiões para o planeamento da oferta educativa

Programa Integrado de Educação para a Sustentabilidade

Dimensão **estratégica**

Pilares

- Ambiente
- Clima
- Energia
- Ética

Dimensão **temática**

- Água
- Alterações climáticas
- Biodiversidade
- Energia
- Produção e consumo sustentáveis
- Ruído e qualidade do ar
- Sustentabilidade e cidadania
- Território e paisagem

Dimensão **socio-emocional**

Atitudes, comportamentos e práticas

Dimensão **operacional**

- Como concretizar?
- Meios
- Parcerias

escolhe evoluir

PROGRAMA INTEGRADO DE EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

Tipologias da oferta

Cidade Verde
Concursos
Dias Comemorativos
Oficinas de Participação / Programa de Voluntariado
Recursos Pedagógicos
Formação

Lisboa verde

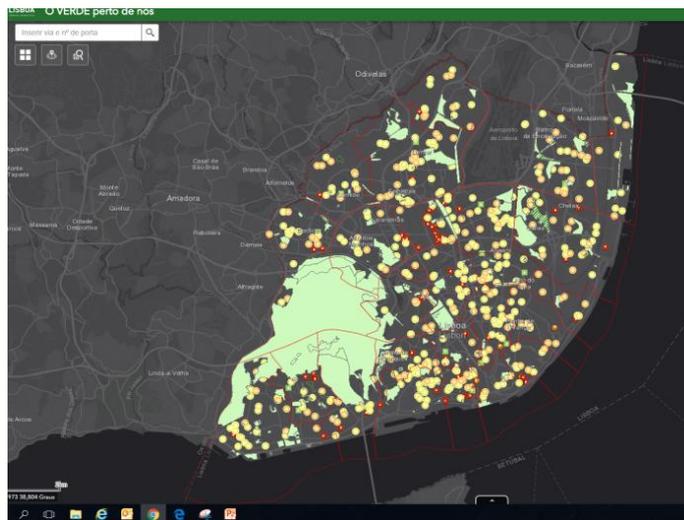
Comunidade Educativa

Cidade

escolhe evoluir



FERRAMENTAS

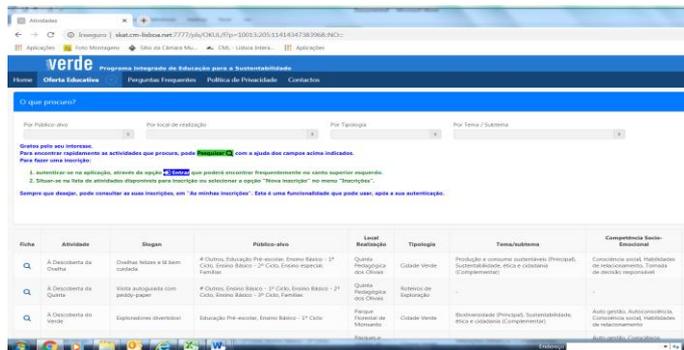


O verde perto de nós

Através do mapa interativo descubra os parques e jardins em seu redor, num raio até 1000 metros.

Onde está a minha escola? Quais os espaços verdes mais próximos?

<http://sigapps.cm-lisboa.pt/verdeper-tonos>



Plataforma digital

Inscrições on-line

Monitorização das ações

(a disponibilizar em breve)

escolhe evoluir



O VERDE PERTO DE NÓS

The screenshot shows the 'VERDE perto de nós' web application interface. The top navigation bar is green and contains the LISBOA logo, the title 'VERDE perto de nós', and icons for menu, layers, and information. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text 'Inserir via e nº de porta'. To the left of the search bar are zoom controls (+, -) and a home button. Below the search bar are icons for 'Tipos mapas base' and 'Procura num raio'. A callout box labeled 'Procura de locais:' points to the search bar and lists: '- Parques e jardins', '- Parques hortícolas', and '- Ensino'. Another callout box labeled 'Camadas/layers/temas (ativar visualização)' points to the layers icon in the top right. A third callout box labeled 'A minha localização GPS' points to the location pin icon. The main area is a map of Lisbon with green overlays representing parks and gardens. Various neighborhoods are labeled, including Odivelas, Lumiar, Telheiras, Laranjeiras, Benfica, Alto dos Moinhos, Alfragide, Campo de Ourique, Lisboa, Penha de França, Alto do Pina, Areeiro, Olaias, Chelas, Moscovide, Bairro da Encarnação, and Aeroporto de Lisboa. The bottom of the map shows a scale bar (0-2 km), coordinates (-9,121 38,787 Graus), and logos for Esri, HERE, and Esri, HERE.

Zoom

Zoom Home

A minha localização GPS

Tipos mapas base

Procura num raio

Procura de locais:

- Parques e jardins
- Parques hortícolas
- Ensino

Legenda

Camadas/layers/temas (ativar visualização)

ArcGis Online
Protótipo:
arcg.is/100iWX

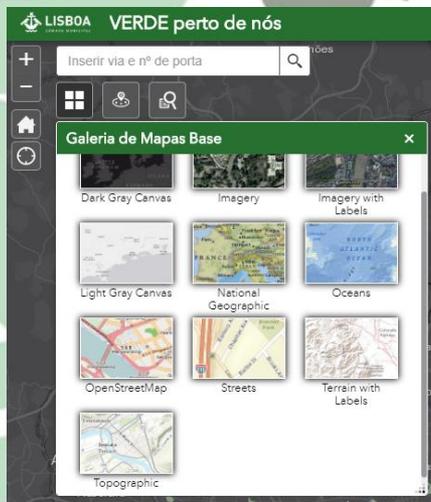
escolhe evoluir



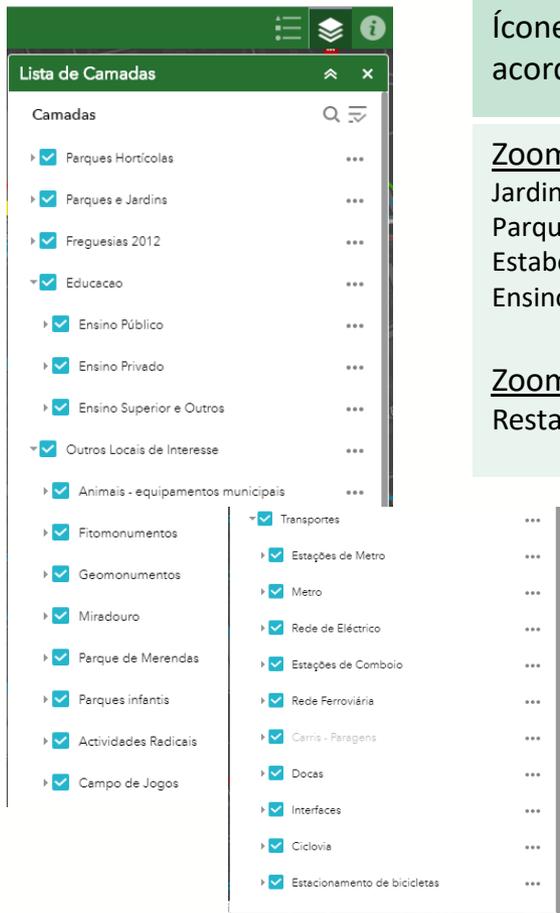
O VERDE PERTO DE NÓS



Tipos mapas base



Camadas/layers/temas (ativar visualização)



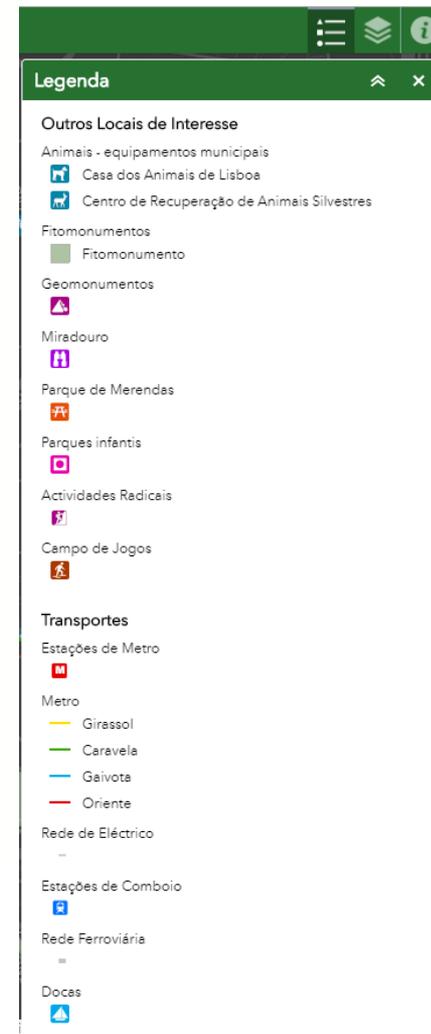
Ícones aparecem de acordo com zoom:

Zoom Cidade
Jardins/Parques
Parques Hortícolas
Estabelecimentos de Ensino

Zoom pormenor
Restantes temas



Legenda



escolhe evoluir

O VERDE PERTO DE NÓS



Procurar (por designação, em lista)

- Parques e jardins
- Parques hortícolas
- Estabelecimentos de Ensino

Exemplo: Procura por estabelecimento de ensino privado (Colégio do Bom Sucesso)

The screenshot displays the LISBOA VERDE perto de nós application interface. The main map shows a search area with various points of interest. A search window titled 'Procurar' is open, showing a list of search results under the heading 'Escolas 1º Ciclo Privadas'. The results include the 'Colégio do Bom Sucesso' with its address, phone number, email, and website. A detailed information window for 'Escolas 1º Ciclo Privadas' is also visible, providing the same details for the selected school.

Procurar

Consultas Resultados

Escolas 1º Ciclo Privadas

Nome é

-vazio-

Procurar

Colégio As Descobertas

Colégio Cesário Verde

Colégio de Reeducação Pedagógica Vasco Marques Coelho

Colégio de Santa Maria

Colégio de São João de Brito

Colégio de São Tomás

Colégio do Bom Sucesso

Colégio do Sagrado Coração de Maria

Colégio Eduardo Claparede

Colégio Europeu Astória

Escolas 1º Ciclo Privadas

Nome Colégio do Bom Sucesso

Morada R. Bartolomeu Dias, 53

telefone +351 213 011 574

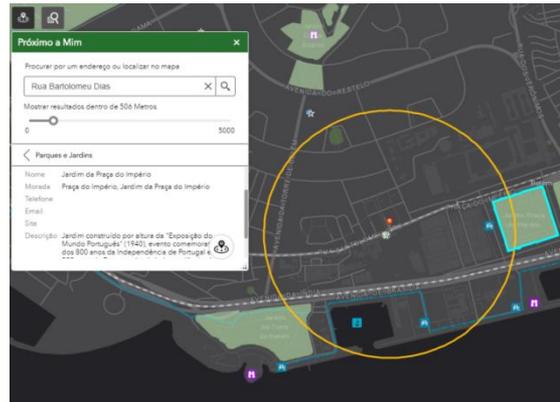
Email direcao@colegiobomsucesso.pt

Site

Aplicar zoom

escolhe evoluir

O VERDE PERTO DE NÓS



Próximo a mim

Resultados:

- . Descritivo do jardim
- . *Link* para página *web* com ficha do jardim

Jardim da Praça do Império

Fechar X



Localização
Praça do Império
Lisboa
Freguesia: Belém
Coordenadas: 38° 41' 45.90" N
9° 12' 21.69" W



Municipal  Acessível

Jardim construído por altura da "Exposição do Mundo Português" (1940), evento comemorativo dos 800 anos da Independência de Portugal e dos 300 anos da Restauração da Independência, da autoria do arquiteto Cottinelli Teimo. E também desta época a Fonte Luminosa existente no centro do jardim.
O jardim é composto por um conjunto de 30 brasões representando as armas das Cidades capitais de distrito de Portugal e das ex-Províncias Ultramarinas, mais dois Escudos: o da Ordem de Avis e o da Ordem de Cristo. Existe ainda, um Relógio de Sol, sendo que, todos estes elementos são construídos em mosaico-cultura.
Os dois lagos no topo sul do jardim, encimados por dois imponentes grupos escultóricos, representando figuras míticas de dois cavalos com cauda de animais marinhos.
Na envolvente do jardim encontra-se o Mosteiro dos Jerónimos e o Centro Cultural de Belém, centro de exposições e espetáculos, o Planetário, o Museu da Marinha e o Padrão do Descobrimentos.

Área: 2,7 ha

Horário
24 Horas

Transportes
Autocarros: 729, 714, 732
Elétricos: 15E
Comboio: Estação de Belém (Linha Cascais)

Google Maps  Dados do mapa | Termos de Utilização

[calcule o percurso](#)

escolhe evoluir

PLATAFORMA DIGITAL

Formulário de Oferta Educativa - Autenticação



Utilizador (email)

Senha

Para entrar deverá possuir um registo que esteja válido.

[Novo registo](#) [Validar registo](#) [Esqueci-me da senha](#)

verde Programa Integrado de Educação para a Sustentabilidade Entrar

Home **Oferta Educativa** Perguntas Frequentes Política de Privacidade Contactos

Ficha	Atividade	Slogan	Público-alvo	Local Realização	Tipologia	Tema/subtema	Competência Socio-Emocional	Disponibilidade
Q	À Descoberta da Ovelha	Ovelhas felizes e lá bem cuidada.	# Outros, Educação Pré-escolar, Ensino Básico - 1º Ciclo, Ensino Básico - 2º Ciclo, Ensino especial, Famílias	Quinta Pedagógica dos Olivais	Cidade Verde	Produção e consumo sustentáveis (Principal), Sustentabilidade, ética e cidadania (Complementar)	Consciência social, Habilidades de relacionamento, Tomada de decisão responsável	-
Q	A Vida na Quinta	Fazer e Afazer da Quinta!	# Outros, Ensino Básico - 1º Ciclo, Ensino Básico - 2º Ciclo, Ensino Básico - 3º Ciclo, Ensino especial, Famílias	Quinta Pedagógica dos Olivais	Cidade Verde	Produção e consumo sustentáveis (Principal)	Consciência social, Habilidades de relacionamento, Tomada de decisão responsável	-
Q	Agricultura Sustentável	Preservar o ambiente e ter frutas e legumes saborosos e saudáveis.	# Outros, Ensino Básico - 1º Ciclo, Ensino Básico - 2º Ciclo, Ensino Básico - 3º Ciclo, Ensino especial	Quinta Pedagógica dos Olivais	Cidade Verde	Produção e consumo sustentáveis (Principal)	Consciência social, Tomada de decisão responsável	-
Q	Aromas e sabores	Conhecer e experimentar receitas de várias regiões do país.	# Outros, Educação Pré-escolar, Ensino Básico - 1º Ciclo, Ensino Básico - 2º Ciclo, Ensino especial, Famílias, Séniores	Quinta Pedagógica dos Olivais	Cidade Verde	Produção e consumo sustentáveis (Principal)	Consciência social, Tomada de decisão responsável	-
Q	Avental de histórias	Quem conta um conto, acrescenta um ponto.	# Outros, Educação Pré-escolar, Ensino Básico - 1º Ciclo, Ensino Básico - 2º Ciclo, Famílias	Quinta Pedagógica dos Olivais	Cidade Verde	Sustentabilidade, ética e cidadania (Principal)	Autoconsciência, Consciência social, Habilidades de relacionamento	-
Q	Com Frutas e Legumes	E hoje que fruta temos?	# Outros, Educação Pré-escolar, Ensino Básico - 1º Ciclo, Ensino Básico - 2º Ciclo, Ensino especial, Famílias, Séniores	Quinta Pedagógica dos Olivais	Cidade Verde	Produção e consumo sustentáveis (Principal)	Consciência social, Habilidades de relacionamento, Tomada de decisão responsável	-
Q	Farmácia rural	De plantas se fazem chás e outras mezinhas.	# Outros, Ensino Básico - 1º Ciclo, Ensino Básico - 2º Ciclo, Famílias, Séniores	Quinta Pedagógica dos Olivais	Cidade Verde	Biodiversidade (Principal)	Consciência social, Tomada de decisão responsável	-
Q	O Ciclo da Matémria	Para o lixo... não !	# Outros, Ensino Básico - 1º Ciclo, Ensino Básico - 2º Ciclo, Ensino especial, Famílias	Quinta Pedagógica dos Olivais	Cidade Verde	Produção e consumo sustentáveis (Principal)	Consciência social, Habilidades de relacionamento, Tomada de decisão responsável	-

escolhe evoluir

PLATAFORMA DIGITAL



Registrar novo utilizador

Entidade

Entidade Agrupamento escolar Homepage

Morada (toponímia) N.º de Policia Localidade

Código Postal Telefone da entidade Email da entidade

Utilizador e autenticação

Nome do utilizador Função Telefone Telemóvel

Área disciplinar Email (utilizador login) Senha Repita a senha

Normas de confidencialidade

Consulte [aqui](#) informação sobre a política de privacidade e proteção de dados pessoais.

Tomem conhecimento da **Política de Privacidade e informação Sobre Proteção de Dados Pessoais.**

Autorizo o tratamento do meu e-mail para receber informação sobre ações públicas de sensibilização ambiental.

escolhe evoluir

PROJETOS | HORTA NA ESCOLA



Programa da CML para a dinamização das hortas pedagógicas e capacitação da comunidade educativa JI | EB1

- Concretização da Horta
- Apoio material (ferramentas, sementes, terra vegetal, etc.)
- Formação
- Edição digital de recursos pedagógicos e informativos
- Centro de contacto e suporte técnico às escolas hortasnaescola@cm-lisboa.pt

20 EB1

9 JI

66 EB1+JI

95 Total



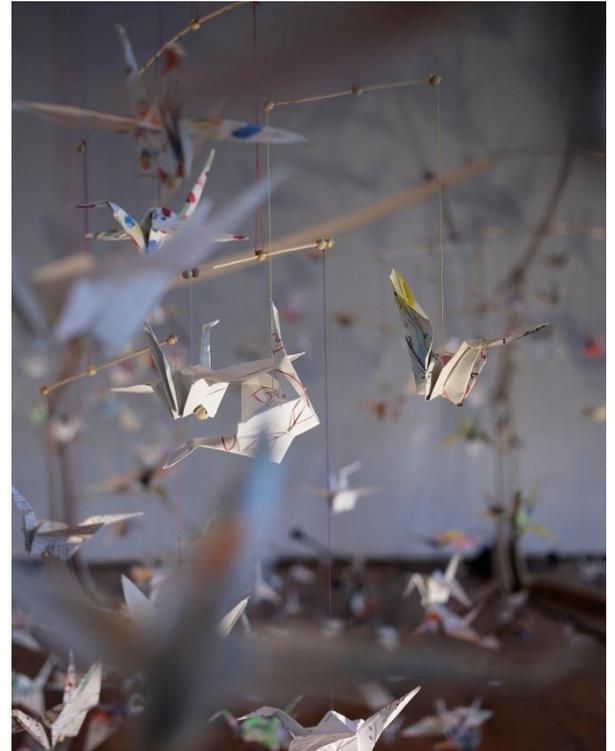
hortasnaescola@cm-lisboa.pt

escolhe evoluir





PROJETOS | MIL PÁSSAROS, MIL LUGARES EM LISBOA



escolhe evoluir





-Concursos escolares-
**A minha
Capital
é Verde**

Escolhe evoluir.

Lisboa, Capital Verde Europeia 2020



Projeto "A minha Capital é Verde"



Regulamento



Inscrições

<https://aminhacapitaleverde.abae.pt/>

escolhe evoluir





Obrigada!
ana.lourenco@cm-lisboa.pt

escolhe evoluir

