

Monsanto aqui tão perto

PROJETO "LISBOA + VERDE"



ESCOLA SUPERIOR
DE EDUCAÇÃO
DE LISBOA



IDENTIFICAÇÃO DAS/OS AUTORAS/ES



LOCALIZAÇÃO



DESCRIÇÃO DO PROJETO



OBJETIVOS



INTERVENIENTES E RECURSOS



ORÇAMENTO PREVISTO



PRAZO DE EXECUÇÃO



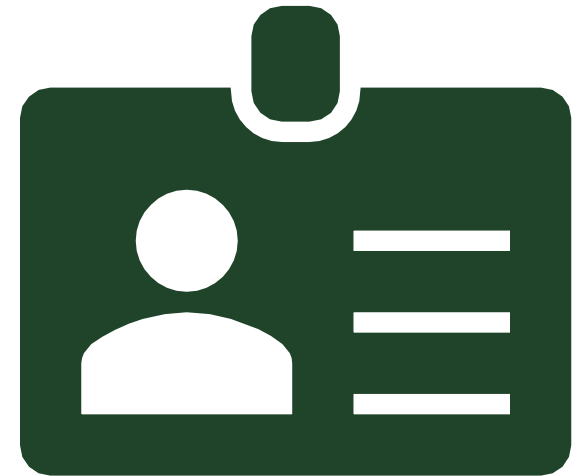
IDENTIFICAÇÃO DAS/OS AUTORAS/ES

Projeto Eco-Escolas da

Escola Superior de Educação de Lisboa

Professora Coordenadora do Projeto:

Maria João Silva





LOCALIZAÇÃO





LOCALIZAÇÃO



Zona de intervenção

© 2020 Google

Google Earth

38°44'42.63"N 9°11'30.46"O elev 77 m altitude de visualização 1.77 km



LOCALIZAÇÃO





LOCALIZAÇÃO



Bebedouro



LOCALIZAÇÃO



Ponte de
acesso pedonal



LOCALIZAÇÃO



Acesso ao percurso pela ponte pedonal

Google PT

Google 38°44'36"N 9°11'19"W 264 m 100%



LOCALIZAÇÃO



Ponte de acesso pedonal



Acesso ao percurso pela ponte pedonal

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Este Projeto partiu de uma atividade da Unidade Curricular “Mundo Vivo” do 2º ano da Licenciatura em Educação Básica da Escola Superior de Educação de Lisboa (ESELx), Instituto Politécnico de Lisboa, criada pelos docentes Sílvia Nobre, Nuno Melo e Maria João Silva. A atividade consiste numa visita de estudo a uma zona de bosque, acessível a pé ou de bicicleta (usando as bicicletas da ESELx), e integra uma atividade de orientação, com estações de identificação de espécies de plantas (Briófitas, Pteridófitas, Gimnospérmicas e Angiospérmicas). As estações estão assinaladas num mapa e são marcadas no terreno por prismas, disponibilizando picotadores, para os alunos preencherem os seus cartões de controlo.



DESCRIÇÃO DO PROJETO

Mapa da atividade de orientação com as estações assinaladas



DESCRIÇÃO DO PROJETO

O Projeto Monsanto aqui tão perto foi desenvolvido a partir da referida atividade de orientação, mas com um novo desafio, colocado a duas turmas da Unidade Curricular “Mundo Vivo” do 2º ano da Licenciatura em Educação Básica, no atual ano letivo (2020-2021) e à turma da Unidade Curricular Projeto do Mestrado em Educação Ambiental da ESELx:

Como valorizar, em termos educacionais e de lazer, esta zona do Parque de Monsanto?



DESCRIÇÃO DO PROJETO

O desafio foi acolhido com motivação e as sugestões resultaram de participadas conversas, depois de analisadas as informações sobre a área, usando fotos, texto e o Google Earth, dado que as atividades letivas estão a decorrer à distância, devido à pandemia COVID. Foram recolhidas todas as sugestões dos Estudantes das três turmas e sistematizadas nos objetivos e metas que a seguir se apresentam.

A zona de Monsanto que o presente Projeto selecionou para valorização uma zona arborizada, com grande diversidade de espécies de plantas, gerida pelo Parque, pelo que apenas se irá propor a plantação de um número reduzido de plantas de espécies nativas.



OBJETIVO CENTRAL



Valorizar uma zona do Parque de Monsanto de fácil acesso (pedonal, bicicleta, etc) à população do Campus do IPL e das zonas comerciais e de lazer.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS E METAS



- Dar visibilidade ao espaço e às suas potencialidades educacionais e de lazer, colocando painéis e tabuletas informativas em zonas de grande movimento, como o Centro Comercial Colombo e as zonas de esplanadas na Estrada de Benfica
 - Colocar duas mesas interpretativas: 1 na entrada do espaço Monsanto, e 1 na zona de esplanadas na Estrada de Benfica, perto da passagem aérea, com informação sobre o espaço, nomeadamente trilhos a percorrer e algumas espécies a observar
 - Colocar tabuletas com indicação do tempo de caminho a pé até à entrada do espaço de Monsanto
- Requalificar os trilhos de forma a torná-los acessíveis, por exemplo, a cadeiras de rodas e a bicicletas de crianças
- Requalificar o bebedouro, tornando-o adequado a pessoas e animais

OBJETIVOS ESPECÍFICOS E METAS



- Plantar alguns exemplares de espécies nativas, tais como: *Quercus coccifera* (Carrasco), *Arbutus unedo* (Medronheiro), *Quercus suber* (Sobreiro), *Quercus rotundifolia* (Azinheira)
- Valorizar o espaço, criando informação e desafio sobre trilhos, flora e fauna no ponto de chegada a Monsanto e ponto de partida da visita e identificando espécies ao longo dos trilhos
 - Colocar uma mesa interpretativa ponto de partida da visita, perto da passagem aérea, com informação sobre o espaço, nomeadamente trilhos a percorrer e algumas espécies a observar
 - Identificar, ao longo do trilho, espécies de plantas, com placas que integrem QR code, para acesso a mais informação. Exemplos de espécies a identificar: *Quercus robur* (Carvalho-alvarinho), *Pinus canariensis* (Pinheiro-das-Canárias), *Crataegus monogyna* (Pilriteiro), *Cupressus sempervirens* (Cipreste-comum), *Eucalyptus globulus* (Eucalipto), *Olea europaea* (Oliveira), *Cercis siliquastrum* (Olaia), *Quercus coccifera* (Carrasco), *Arbutus unedo* (Medronheiro), *Quercus suber* (Sobreiro), *Quercus rotundifolia* (Azinheira).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS E METAS



- Colocar um ecoponto no início do trilho como forma de motivar e facilitar a separação de resíduos para reciclagem
- Criar uma app, com informação sobre o espaço, com desafios para descoberta de espécies de plantas e de espécies (ou vestígios) de animais. Esta app deve ir fornecendo informação sobre o que observar ao longo do percurso no espaço

INTERVENIENTES E RECURSOS



RECURSOS HUMANOS

- Equipa da Câmara Municipal de Lisboa
- Equipa da Escola Superior de Educação de Lisboa

RECURSOS MATERIAIS

- Material para requalificação dos trilhos
- Material para a reconstrução do bebedouro para pessoas e animais
- 2 mesas interpretativas
- 3 tabuletas informativas
- Exemplares de espécies nativas
- 30 placas com nomes das árvores e QRcode com ligação a informação da App
- Ecoponto exterior de proximidade
- App para IOS e Android

ORÇAMENTO PREVISTO



MATERIAL	CUSTO PREVISTO
Requalificação dos trilhos	10.000,00€
Reconstrução do bebedouro para pessoas e animais	1.500,00€
2 mesas interpretativas	4.500,00€
3 Tabuletas informativas	750,00€
Exemplares de espécies nativas	400,00€
30 placas com nomes das árvores	2.250,00
Ecoponto exterior pequeno	600,00€
App para IOS e Android	6.000,00€
Total previsto	26.000,00€



PRAZO DE EXECUÇÃO

ATIVIDADE	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
Requalificação dos trilhos						
Reconstrução bebedouro						
Colocação de ecoponto						
Criação de informação e design						
Execução dos materiais informativos						
Colocação dos materiais informativos						
Plantação espécies nativas						
Criação da app						