



ARBORETUM HIGH SCHOOL OF BARCELOS

LIGHTHOUSE: URBAN



NBS short description

The Barcelos Arboretum is a botanic garden part of the green spaces of the Barcelos Secondary School. It was planted in the autumn/winter of 1986/1987 and includes woody plants restricted to the flora of Portugal mainland. It is organized according to phyto-geographical criteria of the natural forest of mainland Portugal (and not by taxonomic criteria) based on the existence of 5 poles of ecological differentiation, namely: Atlantic, Oro-Atlantic, Thermo-Atlantic, Iberian and Eu-Mediterranean. The arboretum has a didactic objective, such as supporting basic and secondary education in the municipality, as a permanent incentive to defend the natural environment; and promoting knowledge of Portuguese autochthonous flora. In one hectare we have 250 different native taxa, including some rarer bulbous plants and larger ferns, totaling 1650 individuals, among trees, shrubs and sub-shrubs.

Geographic area

The Municipality of Barcelos had, in 2021, a population of 116,766, a density of 308 hab/km² where 24,5% of its population is below 24 years old, and 20% is over 65. The assessment case is located inside the high school of Barcelos. Predominantly in urban area.

Relevance for the lighthouse

The Arboretum de Barcelos is a live and interactive knowledge platform that privileges research, investigation and knowledge, open to the local community and other local schools, as a focal point to environmental and science knowledge sharing. The project will be particularly relevant for the lighthouse from the perspective of people's interaction with a wide variety of existing species, in the heart of the City of Barcelos, and a source of inspiration for new SBN.

Governance of the case

Barcelos High School

Challenges raised during the preparatory meetings

Maintenance
Funding
Opening to the community
Promotion

Who owns the land?

Mostly public land

Related projects with synergies

Project "Adopt a plant from the Arboretum"
ERAMUS program exchanges
European Researcher's Night

Local partners, associations, initiatives and champions engaged

Local Schools and teaching community of the involved schools
Youth associations/groups
Local municipalities (Barcelos)
Local cultural and environmental associations

SDG



TRANS Lighthouses

ARBORETO DA ESCOLA SECUNDÁRIA DE BARCELOS

LIGHTHOUSE: URBANO



SbN breve descrição

O Arboreto de Barcelos é um jardim botânico que faz parte dos espaços verdes da Escola Secundária de Barcelos. Foi plantado no outono/inverno de 1986/1987 e inclui plantas lenhosas restritas à flora de Portugal continental. Organiza-se de acordo com critérios fitogeográficos da floresta natural de Portugal continental (e não por critérios taxonómicos) com base na existência de 5 polos de diferenciação ecológica, a saber: Atlântico, Oro-Atlântico, Termo-Atlântico, Ibérico e Eu-Mediterrâneo. O arboreto tem objetivos didáticos: apoiar a educação básica e secundária no município; incentivo permanente à defesa do meio ambiente; e promover o conhecimento da flora autóctone portuguesa. Em um hectare temos 250 diferentes táxons nativos, incluindo algumas plantas bulbosas mais raras e samambaias maiores, totalizando 1650 indivíduos, entre árvores, arbustos e subarbustos.

Área geográfica

O Município de Barcelos tinha, em 2021, uma população de 116.766 habitantes, uma densidade de 308 hab/km2 onde 24,5% da sua população tem menos de 24 anos e 20% tem mais de 65 anos. O estudo de caso está localizado dentro da escola secundária de Barcelos, predominantemente em área urbana.

Relevância para o farol

O Arboreto de Barcelos é uma plataforma de conhecimento vivo e interativa que privilegia a pesquisa, a investigação e o conhecimento, aberta à comunidade local e a outras escolas da região, como ponto focal para a partilha de conhecimentos ambientais e científicos. O projeto será particularmente relevante para o farol na perspectiva da interação das pessoas com uma grande variedade de espécies existentes, no coração da cidade de Barcelos, e uma fonte de inspiração para novas SbN.

Governação do processo

Escola Secundária de Barcelos

Desafios levantados durante as reuniões de preparação

Manutenção
Financiamento
Abertura à comunidade
Promoção

Quem é o proprietário da terra?

Maioritariamente terrenos públicos

Projetos relacionados com sinergias

Projeto "Adote uma planta do Arboreto"
Programa Intercâmbio ERAMUS
Noite do Investigador Europeu

Parceiros locais, associações, iniciativas e apoiantes envolvidos

Escolas locais e comunidade docente das escolas envolvidas
Associações/grupos juvenis
Autarquias locais (Barcelos)
Associações culturais e ambientais locais

SDG

