

FICHA BOSQUE INFORMAÇÃO	
ESCOLA	Instituto Educativo do Juncal
LOCALIDADE	Juncal – Porto de Mós
DISTRITO	Leiria
BOSQUE	Bosque do Carvalho – Aljubarrota/Alcobaça
EMAIL	claudiobiogeo@gmail.com
COORDENADAS DO BOSQUE	Partida: 39°33'25,87" N 8°54'36,12" W; Chegada: 39°32'51,26" N 8°55'35.83" W
ÁREA	0,68 km ²
1. PAISAGEM	
1.1 ALT (altitude)	115-125 m
1.2 EXP (exposição)	6-SW
1.3 TOP (topografia)	7 - depressão aberta/fechada
1.4 DECL (declive):	2 - mediano
2. SUBSTRATO	
2.1 SOLO (tipo)	3 - orgânico
2.2 SOLO COB (cobertura solo livre)	pouco
2.3 ACIDEZ SOLO	6,9
2.4 HUMU (húmus)	3 - muito
2.5 IGEO (idade geológica do terreno)	Jurássico Superior ~156 M.a. + Quaternário (depósitos de aluvião) ~0,01 M.a.
2.6 AFLO (afloramentos rochosos)	3 - médio
2.7 ROCHA (rochas dominantes)	1 - calcários
3. CLIMA	
3.1 PRECI (precipitação anual)	800 a 1000 mm
3.2 TEMP (temperatura, valores médios anuais)	12,5° a 15° C
3.3 INSO (insolação, valores médios anuais)	2400 a 2500 horas
4. VEGETAÇÃO	
4.1 BOSQUE: puro / misto	2 - misto
percentagem espécies	60% - <i>carvalho-cerquinho/carvalho português</i> , 30% - carrasco, 10% - medronheiro
4.2 ESP. DOMINANTE	1 - <i>carvalho-cerquinho/carvalho português</i>
4.3 Estratificação do bosque	
4.3.1 EARV (estrato arbóreo)	4 - muito
4.3.2 EARB (estrato arbustivo)	4 - muito

4.3.3 EHER (estrato herbáceo)	5 - total
4.3.4 BRI (musgos no solo)	2 - pouco
4.3.5 LIQ (líquenes no solo)	1 - nulo
4.3.6 BRI (musgos no tronco)	2 - pouco
4.3.7 LIQ (líquenes no tronco)	4 - muito
5. IMPACTOS	
5.1 DISTÂN.	1 km
5.2. INTERV.	1 - presença humana, 3 - presença gado caprino, 6 - vestígios de fogo, 7 - presença e vestígios de veículos motorizados e 8 - presença e vestígios de máquinas agrícolas.
6. FLORA E FAUNA	
6.1 FLORA – ESPÉCIES DOMINANTES	<i>Quercus faginea</i> (carvalho-cerquinho), <i>Quercus coccifera</i> (carrasco), <i>Arbutus unedo</i> (medronheiro), <i>Crataegus sp.</i> (pilriteiro), <i>Prunus spinosa</i> (abrunheiro), <i>Ruscus aculeatus</i> (gilbardeira), <i>Pinus pinaster</i> (pinheiro-bravo), <i>Ficus carica</i> (figueira), <i>Eucalyptus sp.</i> (eucalipto), <i>Rosa sempervirens</i> (roseira-brava), <i>Lavandula stoechas</i> (rosmaninho), <i>Cistus sp.</i> (roselha), <i>Smilax sp.</i> (salsa-parrilha), <i>Dryopteris dilatata</i> (feto),...
6.2 FAUNA – ESPÉCIES OBSERVADAS	<i>Vulpes vulpes</i> (raposa); <i>Meles meles</i> (texugo); <i>Lutra lutra</i> (lontra); <i>Genetta genetta</i> (geneta); <i>Mustela nivalis</i> (doninha-anã); <i>Mustela putorius</i> (furão-selvagem); <i>Bubo bubo</i> (bufo-real); <i>Erinaceus europaeus</i> (ouriço-cacheiro); <i>Herpestes ichneumon</i> (saca-rabos); <i>Talpa occidentalis</i> (toupeira); <i>Miniopterus schreibersi</i> (morcego-de-peluche); <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (morcego-de-ferradura-grande); <i>Oryctolagus cuniculus</i> (coelho-europeu); <i>Coluber hippocrepis</i> (cobra-de-ferradura); <i>Rana perezi</i> (rã-verde); <i>Bufo bufo</i> (sapo-comum),...
OBS.	A saída de campo realizou-se em Maio, não havendo registo significativo de precipitação há cerca de 2 semanas. Uma vez que o bosque do Carvalhal encontra-se numa zona de vale muito influenciado pela precipitação, consideramos muito pertinente a realização de outra saída de campo por volta do mês de Novembro. Esta saída será realizada no próximo ano lectivo, de modo a completar a informação sobre o bosque.

OBS.

O trabalho foi planejado e desenvolvido nas aulas de Biologia com um grupo de 25 alunos do 12.º ano. O projeto foi dividido em três partes: a preparação da saída (divisão de tarefas, pesquisa bibliográfica, preparação do material de campo), saída de campo (registro em gps, recolha de informação em cadernos de campo e fotografia) e por fim o pós-saída de campo (atividade laboratorial, tratamento da informação e elaboração dos documentos). A divulgação foi feita na escola através de apresentação p.point e para a comunidade através do site da escola e blog de ciência.