



APÊNDICE III – Guião de Aula de Campo (*Ecossistemas*)

Escola EB 2,3/S Cunha Rivara de Arraiolos
Ano letivo 2012/2013
Ciências naturais – 8º ano

Guião de aula de campo

“Caracterização de um ecossistema”

Observa com muita atenção o ecossistema que o teu grupo vai estudar e regista todos os dados que observares. Não te esqueças de tirar fotografias, são muito importantes para realizares o trabalho na sala de aula.

Tem cuidado contigo, com os teus colegas e com os outros seres vivos. Tens de deixar tudo como no início, deves perturbar o menos possível o equilíbrio ambiental. Lembra-te: NÓS TAMBÉM FAZEMOS PARTE DA NATUREZA!

Bom trabalho!

Nome: _____ Nº: _____ Data: _____

Grupo: _____ Professora: _____

Objetivo

Com esta atividade pretende-se fazer a caracterização de um ecossistema (próximo da escola, por exemplo, um charco, ribeiro, terreno, canteiro abandonado, muro, etc.). Pretende-se, igualmente, saber como é que a atividade humana poderá condicionar as dinâmicas de um ecossistema.

Trabalho de campo

Material

- Caderno de apontamentos/folha de registos
- Máquina fotográfica
- Pinça
- Lápis
- Lupa de mão

1. Caracteriza o ecossistema:

- Localização _____
- Urbano ou rural? _____
- Dá-lhe um nome _____

1.1. Identifica as características do meio

- Relevo _____
- Condições meteorológicas na altura _____
- Exposição solar _____
- Presença de água _____
- Como caracterizas o solo? _____
- É rochoso? _____
- Sabes identificar algumas rochas? Quais? _____

- Observas outras características? Quais? _____

1.2. Identifica os seres vivos

1.2.1. Vegetais

- Tipo de vegetação (rasteira, arbórea, mista)
- _____
- _____

- Observas plantas diferentes? _____

- Sabes identificar algumas plantas? Quais? _____

- Como são as folhas de cada uma (forma, tamanho, cor)? _____

- E os caules (finos/grossos, ocos, quebradiços)?

- Quais as plantas mais abundantes? _____

- Sabes qual a função das plantas que observas? _____

1.2.2. Animais

- Observas animais? Quais? _____

- Alimentam-se de quê? _____

- Como é a forma do corpo? _____

- Têm o corpo coberto de quê? _____

- São de que cor? _____

- Vivem em grupo ou isolados? _____

- Quais os animais mais abundantes? _____

1.2.3. Outros seres vivos (fungos)

- Observas outros seres vivos? Quais? _____

- Descreve o seu aspeto/cor _____

- Onde vivem? _____

- Sabes de que se alimentam? _____

- Sabes o nome de alguns? Quais? _____

1.3. Observas alguma intervenção humana? Qual? _____