

## Estudo do Ecossistema Sublítico



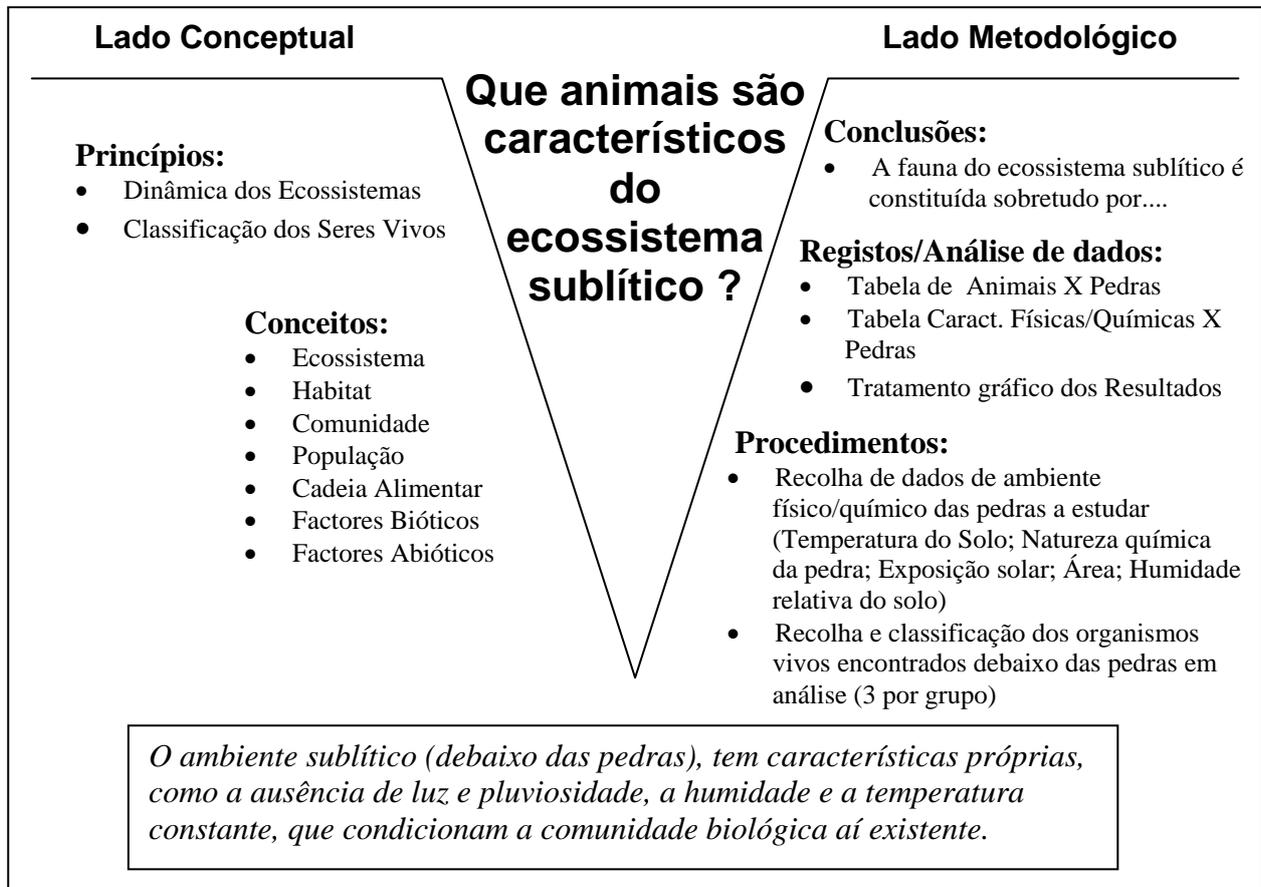
“A análise de ecossistemas permitirá constatar a variedade dos organismos que os caracterizam, facilitando a inferência da sua organização indispensável à conservação.”

(Programa de Biologia e Geologia 10º ano Cursos Gerais)

---

**José Carlos Morais**

# Estudo do Ecossistema Sublítico



## Material necessário por Grupo de Trabalho:

- Caixa de Transporte de Material
- Livro de Registo
- Etiquetas
- Frascos de Vidro com tampa vedante
- Pinças, pinceis e agulhas de dissecação
- Lupa de mão e binocular
- Fita métrica
- HCl
- Colher
- Sacos de Plástico
- Termómetro
- Placa de Petri
- Estufa
- Chave de Classificação dos Invertebrados do Solo

Cada grupo de trabalho regista os dados e identifica os organismos de 3 pedras, tendo o cuidado de deixar uma marca nas pedras estudadas. No final será construída uma matriz de dados comum para todas as pedras estudadas.

## Características Físicas/Químicas a registar por Pedra:

- Área (Comprimento x Largura)
- Exposição solar
- Efervescência com ácido (HCl)
- Temperatura do Solo
- Humidade Relativa do Solo

## Grupos de Animais a identificar por Pedra:

- Caracois
- Lesmas
- Nemátodos
- Minhocas
- Larvas
- Colêmbolos
- Coleópteros
- Formigas
- Outros insectos
- Aranhas e ácaros
- Isópodes (bichos de conta)
- Diplópodes (maria-cafés)
- Quilópodes (centopeias)

## Estudo do Ecossistema Sublítico

### Procedimentos



Caixa c/Material para Saída de Campo



Medição de Pedra Seleccionada



Teste com Ácido Clorídico



Pedra levantada



Medição da Temperatura do Solo



Captura e registo da fauna encontrada



Captura de animais utilizando a pinça



Captura de animais utilizando o pincel



Animais recolhidos



Recolha de amostra de solo



Pesagem do solo



Solo na estufa para determinação da Humidade Relativa

