

PROTOCOLO 4- ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS ORGANISMOS: DISTRIBUIÇÃO UNIFORME, EM AGREGADOS E ALEATÓRIA

OBJECTIVOS

- 1) Estudo de diferentes padrões de distribuição espacial: uniforme, em agregados e aleatória.
- 2) Reconhecimento de factores que poderão condicionar os padrões de distribuição exibidos pelos organismos.

QUESTÕES:

- a) Quais os principais padrões de distribuição espacial em *Patella depressa* e *Gibbula umbilicalis*?
- b) Poderá a mesma espécie apresentar padrões de distribuição distintos consoante o local onde se encontra?
- c) De que modo poderá a irregularidade do substrato estar relacionada com padrões de agregação em *Patella depressa*?

MATERIAL:

- Guias de campo
- Quadrados de amostragem de 50 x 50 cm subdividido em quadrados de 10 x 10 cm.
- Contadores
- Corrente metálica

PROCEDIMENTO:

- Selecção de áreas de substrato com diferente rugosidade na zona médiolitoral.
- Em cada quadrado deverá ser registado: i) o número total de indivíduos de *Patella depressa* em cada quadrícula de 10 x 10 cm; ii) o número total de indivíduos de *Gibbula umbilicalis* em cada quadrícula de 10 x 10 cm; iii) Estimativa da rugosidade com o auxílio de uma corrente de metal.

RESULTADOS:

- Comparação dos padrões de distribuição observados para *Patella depressa* e *Gibbula umbilicalis*
- Comparação do número médio de *Patella depressa* por quadrícula em zonas de substrato liso e de substrato irregular.