

**FACULDADE FRASSINETTI DO RECIFE – FAFIRE**

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**CAMPUS – RECIFE/PE**

**DISCIPLINA: ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES**

**DOCENTE: DINABEL VILAS BOAS**

**DISCENTE: EVELYNN VATYCIANI MOREIRA OLIVEIRA**

Questões da atividade complementar:

1) Os dois exemplos acima ilustram o que acontece quando duas espécies competem. Explique o que leva a cada um destes processos?

Apresenta-se duas espécies explorando o mesmo nicho, tendo ocorrência de mais espécies. Competição esta que ocorre de forma severa e de convivência impossibilitada. Os recursos a serem consumidos podem apresentar redução em sua disponibilidade e consequentemente a taxa populacional sofrerá uma redução, assim uma das espécies pode não sobreviver.

Exemplo este com as espécies de peixe palhaço que vivem em um único habitat, contudo exploram nichos ecológicos diferentes sendo suficiente para que possam existir, assim havendo uma maior competição se os recursos e esse espaço forem reduzidos.

2) Comente sob o ponto de vista dos nichos ecológicos o que acontece com as espécies nos exemplos acima.

A diminuição total de recursos resulta na extinção de uma espécie.

Modificando o seu nicho consequentemente sessam a competição por recursos limitados, assim evitando uma possível extinção.

3) O padrão que surge quando duas espécies competem é tão amplamente distribuído que foi elevado à categoria de princípio. Este princípio é chamado de “Princípio da exclusão competitiva” ou “Princípio de Gause”. Explique este princípio.

Princípio onde cada espécie possui seu próprio nicho ecológico, assim para que mais de duas espécies possam coexistir no mesmo habitat, é preciso que seus nichos possuam características diferentes e suficientes.