

**FACULDADE FRASSINETTI DO RECIFE – FAFIRE**

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**CAMPUS – RECIFE/PE**

**DISCIPLINA: ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES**

**DOCENTE: DINABEL VILAS BOAS**

**DISCENTE: GABRIEL ERMINIO DA SILVA**

Questões:

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

Há ocorrência de duas espécies explorando o mesmo nicho ecológico, podendo haver mais espécies. Este tipo de competição ocorre de forma agressiva e de convivência inviável. Os recursos a serem consumidos podem apresentar baixas em sua disponibilidade e consequentemente a taxa populacional diminua, assim uma das espécies pode não sobreviver.

Como em seu exemplo dado, as espécies de peixe palhaço vivem em um único habitat, porém exploram nichos ecológicos diferentes sendo suficiente para que possam coexistir, assim havendo uma maior competição se os recursos e esse espaço forem escassos.

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

A redução de recursos ocasiona a extinção de uma espécie.

Podendo assim modificar seu nicho para parar de competir 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.