

49. **Dissertação:** “Metabólitos Secundários de Algas pardas: Implicações Ecológicas, Taxonômicas e Filogenéticas”.

Autor(a): Beatriz Grosso Fleury

Orientador(a): Dr. Alphonse Kelecom

Data da Defesa: 16/09/1991

Resumo: As algas pardas (Phaeophyta) constituem-se no grupo de maior biomassa na costa brasileira. neste trabalho, foram estudados representantes de duas das ordens mais evoluídas desta divisão: Dictyotales e Fucales. nossos resultados fitoquímicos indicaram um balanço na produção de tres classes de substancias: taninos, terpenos e esteróis. foi observado que as algas que apresentam alto teor de esteróis, as fucales, não possuem terpenos ou apenas pequenas quantidades deles, enquanto as Dictyotales, que são ricas em terpenos, apresentam baixos níveis de esteróis. por outro lado, os taninos, surpreendentemente, foram encontrados em s Dictyol h e 4alfa-acetoxi-14alfa-hidroxiolastano-1(15),7,9-trieno isolados de *Sargassum furcatum* kuetzing, dictyota mertensii (martius) kuetzing e dictyota cervicornis kuetzing, parecem ser inativas frente a pastagem pelo herbívoro marinho, crustáceo anfípoda parhyale hawaiiensis dana. para concluir, foi feita uma analise quimiosistemática destas duas ordens de algas pardas, com base em dados da literatura empregando índices taxonômicos como o de oxidação e o de avanço evolutivo de esqueleto.