

# FICOFLÓRULA BENTÔNICA DA FORTALEZA DO ITAIPU, PRAIA GRANDE, SP (APOIO UNIP)

**Aluno:** Marcelo Rodrigues Paiva Coelho

**Orientador:** Prof. Dr. Sidney Fernandes

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Santos Rangel

A Fortaleza do Itaipu está localizada no município de Praia Grande, SP, possui uma área de 2,4 milhões de m<sup>2</sup>, situada no Parque Estadual Xixová-Japuí, localizado a 2 km do centro da cidade. Com coordenadas geográficas 23°58'20"S e 46°22'68"W, com clima subtropical úmido (Cfa), temperatura anual média de 22°C e pluviosidade de 2000-2500 mm/ano. Fazendo parte da Floresta Atlântica, podem ser encontrados alguns tipos de coqueiros, embaúbas, figueiras, goiabeiras, jerivás, musgos, samambaias e pitangueiras, além de algas e fungos. O estudo visa a um levantamento taxonômico das algas marinhas bentônicas da Fortaleza do Itaipu. O processo de amostragem deu-se raspando o substrato no sentido de coletar a alga como um todo, sem danificar nenhuma parte do material, por meio de espátulas metálicas, o armazenamento foi realizado em sacos plásticos e acondicionado em freezer. Posterior a isso, e até o momento da identificação, as amostras foram colocadas em frascos de polipropileno em formol a 4-5%. Foram identificados 27 gêneros, 41 espécies e 2 variedades, sendo uma tipo: *Amphiroa anastomosans*, *A. beauvoisii*, *A. fragilissima*, *A. rigida*, *Bostrychia calliptera*, *Bryothamnion seaforthii*, *Centroceras clavulatum*, *Ceratodictyon planicaule*, *C. variable*, *Ceramium brevizonatum*, *Chaetomorpha aerea*, *C. antennina*, *Chondrophyucus flageliferus*, *Cladophora prolifera*, *C. vagabunda*, *Corallina officinalis*, *Dictyota menstrualis*, *Gelidiopsis variabilis*, *Gelidium americanum*, *G. pusillum* var. *conchicola*, *G. pusillum* var. *pusillum*, *G. torulosum*, *Gracilaria cervicornis*, *Griffithsia setacea*, *Gymnogongrus griffithsiae*, *Hypnea musciformis*, *H. spinella*, *Jania adhaerens*, *J. crassa*, *Lyngbya confervoides*, *Padina boergesenii*, *P. gymnospora*, *Polysiphonia decussata*, *Porolithon*

*pachydermum*, *Pyropia acanthophora*, *Rhizoclonium riparium*, *Ulva fasciata*, *U. flexuosa*, *U. lactuca*, *Valonia ventricosa* e *Wrangelia argus*.