2 OBJETIVOS

2.1. Objetivo geral

Determinar e avaliar as concentrações de Cu, Cd, Pb, Fe, Ni e Zn em tecidos de diferentes organismos que habitam o ecossistema da Baía da Ilha Grande, uma importante área costeira brasileira.

2.2. Objetivos específicos

- Determinar as concentrações de Cu, Cd, Pb, Fe, Ni e Zn no tecido muscular e no fígado de três espécies de peixe com diferentes hábitos alimentares, assim como no tecido muscular, vísceras e ovos de uma espécie de siri e, também, no tecido muscular de uma espécie de camarão da Baía da Ilha Grande;
- Avaliar as variações das concentrações de Cu, Cd, Pb, Fe, Ni e Zn obtidas em relação aos parâmetros biológicos dos indivíduos estudados, tais como comprimento total, peso e sexo;
- Verificar a influência da sazonalidade na concentração de Cu, Cd, Pb, Fe, Ni e Zn nos peixes estudados;
- Investigar se ocorre a transferência trófica de Cu, Cd, Pb, Fe, Ni e Zn na teia aquática estudada;
- Verificar se ocorre a transferência de Cu, Cd, Pb, Fe, Ni e Zn das fêmeas ovígeras de siri para os seus respectivos ovos;
- Avaliar se as concentrações de Cu, Cd, Pb, Fe, Ni e Zn encontram-se dentro dos limites recomendados pela legislação brasileira e

americana para o consumo humano da região metropolitana do Rio de Janeiro.