

A ictiofauna do rio Maquiné é uma das menos estudadas na região do litoral norte do Estado. *Geophagus brasiliensis*, conhecido como "cará", é uma das espécies presentes ao longo do rio. Apresenta uma ampla distribuição pela América do Sul, apesar de sua ecologia e biologia serem pouco conhecidas. Assim, este trabalho objetiva caracterizar a dieta da espécie, bem como sua posição trófica na cadeia alimentar, através da análise quali-quantitativa do conteúdo estomacal. Os exemplares estão sendo coletados desde novembro de 1995, com diferentes artes de pesca. De cada indivíduo são tomadas as medidas de comprimento total e peso total, com posterior dissecação para a verificação do sexo e fixação do tubo digestivo em formol 4%. Os resultados até o momento, demonstram que *G. brasiliensis* se alimenta preferencialmente no fundo, consumindo mais larvas de insetos. Tais resultados também foram obtidos para as lagoas da região, sugerindo uma dieta onívora, porém caracterizando-se mais como predador da fauna bentônica. (PROPESP e Centro de Ecologia/UFRGS).