

UPF).

Percebe-se uma necessidade urgente de tratamento dos esgotos domiciliares que venham reduzir a carga orgânica lançada no Rio Marau, o objetivo do presente trabalho é solucionar o problema do lançamento in natura do esgoto cloacal no rio, já que este manancial, é a principal fonte de abastecimento de água do município. A instalação de um Sistema de Digestão Anaeróbia de Fluxo Ascendente, para a zona urbana, se propõe a tornar possível o tratamento do esgoto domiciliar. O trabalho foi o de projetar um sistema que atendesse toda a cidade. O sistema escolhido e desenvolvido, é constituído pelo seguintes dispositivos: caixa de gordura, Caixa sifonada, fossa séptica, filtro anaeróbio de fluxo ascendente