Professores do CTC apresentam propostas para sustentabilidade dos serviços de esgoto em Florianópolis

04/02/2021 13:36

Um grupo de professores do **Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental** da Universidade Federal de Santa Catarina (**UFSC**) elaborou um documento em que aponta estratégias e ações para que a cidade de Florianópolis possa buscar a sustentabilidade dos serviços de esgotamento sanitário. Essas ações preveem o envolvimento não apenas do poder público mas também da sociedade, na forma de campanhas de educação sanitária em escolas e associações de moradores, para fortalecer a responsabilidade compartilhada em relação ao saneamento.

O gerenciamento das atividades relacionadas aos serviços de esgotamento sanitário em Florianópolis – desde a coleta, transporte, tratamento e disposição final – é visto como um desafio pelos pesquisadores, em razão das "características peculiares da ilha de Santa Catarina e sua ampla expansão demográfica". Neste cenário, é necessário avaliar diversas opções técnicas, tanto em escala centralizada como descentralizada.

O documento aponta a necessidade de estudos sobre a capacidade de cursos d'água, do solo e at mesmo do mar em receberem os esgotos tratados. E apresenta propostas como a reciclagem dos subprodutos do tratamento de esgoto sanitário e possibilidades de reuso da parte líquida tratada para finalidades como irrigação de parques e jardins ou no combate a incêndios.

As propostas incluem o estímulo a opções técnicas descentralizadas, como o tratamento de esgoto individual (no lote) "com foco em sistemas inovadores e ecológicos baseados no reciclo das águas nas próprias edificações". E também o incentivo à implantação de sistemas prediais de captação e aproveitamento de águas da chuva, como auxílio no controle de inundações e diminuição do consumo de água potável para fins não nobres. Na escala centralizada, uma das sugestões dos especialistas é a realização de estudos de técnicas de tratamento do esgoto sanitário com o objetivo de melhorar a qualidade do efluente lançado no meio ambiente.

Veja a **íntegra do documento**

Fonte: Notícias UFSC

Tags: Centro Tecnológico Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental Florianópolis sistemas de esgoto sustentabilidade Universidade Federal de Santa Catarina