

“PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE RESPIROMETRIA ON-LINE PARA PREDIÇÃO DO DESEMPENHO DA ETE SITEL”



Como resultado pretende-se a criação de um equipamento inovador, que permitirá a obtenção de informações sobre a performance da ETE em um escala de tempo 300 vezes menor que os procedimentos atualmente utilizados. De maneira inédita, a integração destas informações com a modelagem gráfica da bacia de aeração da SITEL, permitirá a simulação de diferentes estratégias de controle operacional, pelo uso de ferramentas avançadas de computação fluidodinâmicas em cluster de alto desempenho.