

13-112

### **Viabilidade de uso e destinação dos sedimentos da calha do canal do rio Pinheiros**

Apresentador: José Carlos da Silva Portela

Portela, J.C.S. (1); Palma, R.S. (1); Gama, N.R. (1); Alves, J. C. (1); Obata, O.R. (1)  
(1) IPT

O presente projeto tem por objetivo a conjugação de esforços para o fim de realização de pesquisa, desenvolvimento e/ou implantação, visando à execução do projeto denominado "Viabilidade de uso e destinação dos sedimentos da calha do canal do rio Pinheiros".

O projeto reporta as atividades desenvolvidas, cujos objetivos globais são:

- a) Avaliar os vários aspectos que interferem para a viabilidade econômica, técnica e ambiental das alternativas de uso dos sedimentos;
- b) Desenvolver sequência de estudos específicos para desenvolvimento de novos produtos cerâmicos, com novas formulações distintas do projeto anterior, indicados a partir do aproveitamento de sedimentos finos aditivados com resíduos fundentes e material residual da flotação (agregado graúdo e blocos de vedação);
- c) De modo similar, desenvolver estudos de desempenho de novos produtos cerâmicos aditivados com o material residual da flotação e dos sedimentos "finos";
- d) Avaliar a possibilidade de incorporação do material residual proveniente da flotação das águas na preparação de massas cerâmicas para a produção de agregados de blocos cerâmicos; e
- e) Tecer considerações sobre um projeto conceitual para o aproveitamento global desses materiais resultantes das operações de desassoreamento.