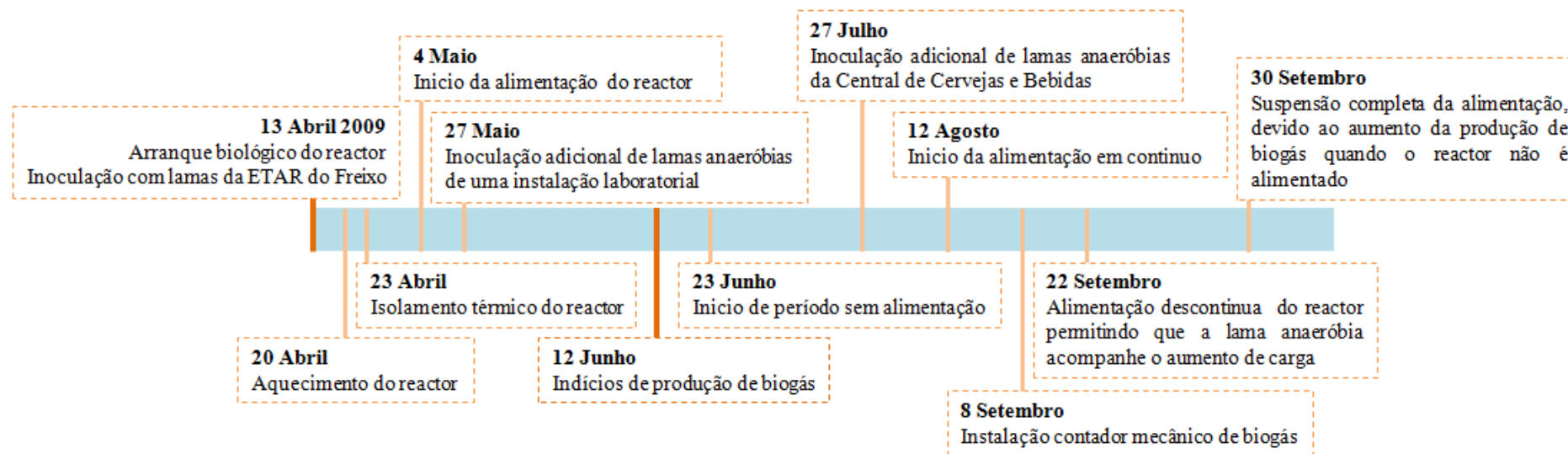


ESTAÇÃO PILOTO IASB

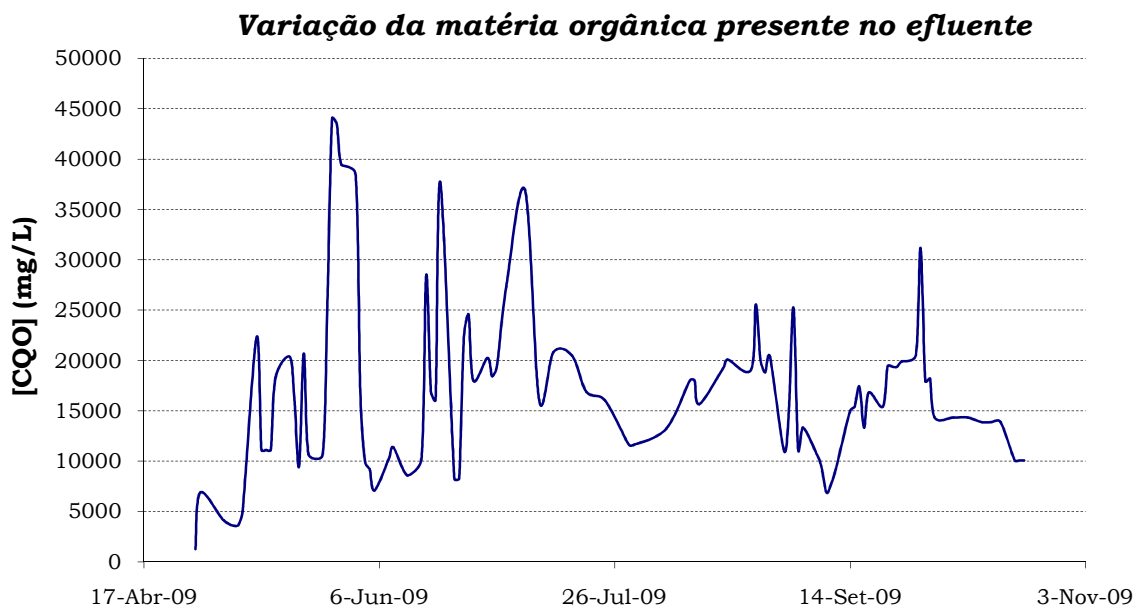
Abril a Outubro 2009



CRONOGRAMA DO PROJECTO DA ESTAÇÃO PILOTO IASB

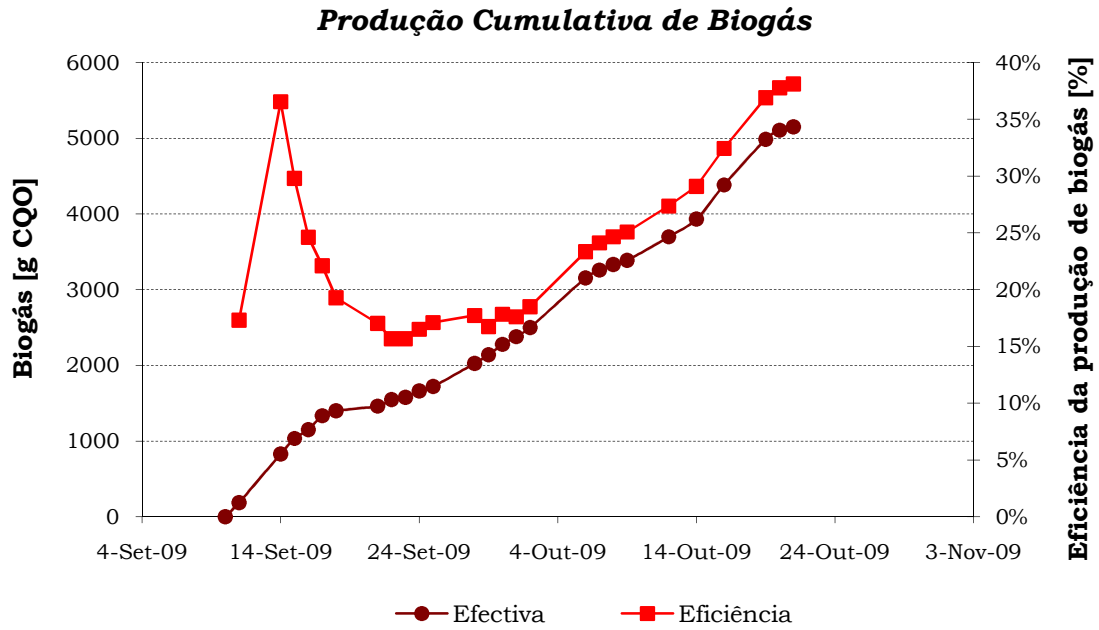


Actualmente decorre o sétimo mês de operação da unidade piloto. A experiência tem demonstrado que a adaptação das lamas usadas como inóculo revelou-se bastante difícil devido à alta complexidade do efluente do matadouro e à grande variabilidade nas concentrações de matéria orgânica presentes no mesmo.



As flutuações verificadas devem-se à variedade de compostos que podem estar presentes no efluente: sangue, conteúdos gástricos, gordura, água de limpeza e vísceras, entre outros.

Ainda assim, a monitorização dos parâmetros operacionais tem demonstrado que a lama em desenvolvimento no interior do reactor biológico anaeróbio é capaz de tratar este efluente extremamente complexo. Os resultados obtidos para a produção de biogás atestam isso.



Até ao momento atingiu-se uma eficiência de produção de biogás de cerca de 38%.