O Problema de Investimentos em Ações para Redução de Perdas Técnicas nos foi introduzido em um projeto de pesquisa junto EDP. No contexto a EDP, cumprindo seu papel de empresa privada distribuidora de energia elétrica, deve combater a perda de energia elétrica alcançando uma meta de perda anual estipulada pela ANEEL  $^{1}$ .

Um dos objetivos do projeto era auxiliar a EDP na decisão de um plano plurianual de combate à perda de energia elétrica através seleção de ações de combate a perda de energia dentre um portfólio de ações sob a restrição de um orçamentos anuais.

 $<sup>^1{\</sup>rm Agência}$ Nacional de Energia Elétrica