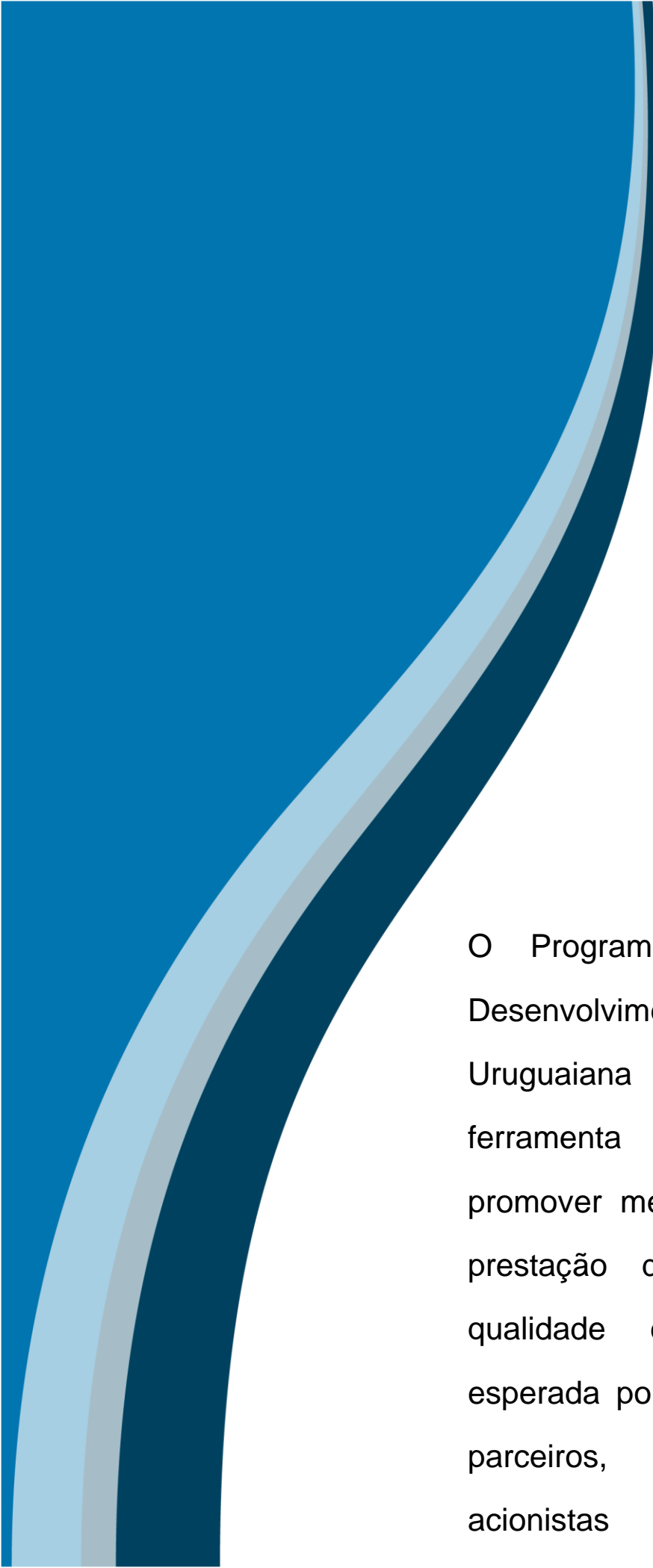




Audiência Pública 2017

Projetos P&D

AES Uruguaiiana



O Programa de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) na AES Uruguaiana é uma importante ferramenta para a companhia promover melhorias contínuas na prestação do serviço, com a qualidade e a confiabilidade esperada por seus consumidores, parceiros, colaboradores e acionistas

Disposições Gerais 2017

Anualmente, a empresa destina 0,40% de sua receita operacional líquida em projetos de processos técnicos, comerciais e operacionais; no desenvolvimento de tecnologias mais eficazes; na redução de impactos ambientais; na segurança de colaboradores e empregados terceirizados e na promoção de iniciativas sustentáveis para as comunidades.

Em 2017 tivemos 1 projeto em andamento, onde foram aplicados R\$ 200 mil. Não tivemos projetos finalizados em 2017.

O saldo da conta de investimentos no final de dezembro de 2017 na AES Uruguiana foi de R\$ 1,765 milhões (exceto Selic / sem Selic).

Projetos em andamento em 2017

Projeto nº: 0610-1004/2015

Título do Projeto: SMART-SEN - Um Modelo de Simulação do Sistema Elétrico Nacional com Presença de Geração de Renováveis Intermitentes.

Prazo de Execução: 42 meses

Objetivo: Gerar metodologia de extração e manipulação de dados de gerações de fontes intermitentes de energia em intervalos de tempo adequados para a simulação da operação do SIN em curtíssimo prazo e um software simulador da operação eletro-hidro-energética de curtíssimo prazo e tempo real para o SIN.

Descrição Técnica: Modelagem do efeito da entrada das fontes intermitentes no sistema interligado nacional, com avaliação dos seus impactos em escala de discretização de curtíssimo prazo que permita capturar intervalos de tempo com ausência de produção eólica, ou grandes variações em curto intervalo de tempo; (b) Simulação das manobras operativas necessárias para compensar a ausência de produção eólica ou garantir que a sua variabilidade não traga prejuízos à qualidade da energia suprida; (c) Avaliação das necessidades de reforços nos sistemas de transmissão regionais, de maneira a mitigar os efeitos da variabilidade ou dificuldade de previsão da produção das fontes intermitentes.

Entidades Participantes: Venidera Pesquisa e Desenvolvimento Ltda., Cortes Assessoria e Consultoria Ltda – ME, Sinerconsult Consultoria Treinamento e Participações Ltda. e Universidade Estadual de Campinas.

Valor Total Investido no Projeto: R\$ 450 mil.

Valor Investido em 2017: R\$ 200 mil.