



Plano de Promoção do Desempenho Ambiental - PPDA

- ERSE -

20 Maio 2008

Objectivos do PPDA

- O PPDA destina-se a promover a realização de acções que melhorem o desempenho ambiental das empresas e evitar que o aumento da eficiência e a redução de custos resultem na diminuição do desempenho ambiental da empresa.
- A EDA, SA identificou as acções de promoção do desempenho ambiental e respectivos custos.

PPDA - EDA

Quadro inicial – PPDA (2006 – 2008)-EDA

Plano de Promoção do Desempenho Ambiental (PPDA)
A – ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
A1 – Integração paisagística de subestações (SE)
A2 – Integração paisagística da rede de baixa tensão (BT) e média tensão (MT)
A3 – Integração paisagística de postos de transformação (PT)
B – EMISSÃO DE RUÍDO
B1 – Adequação das subestações da EDA à legislação sobre o ruído (RLPS)
C – ECOLOGIA E PROTECÇÃO DA AVIFAUNA
C1 – Estabelecimento de protocolos/parcerias com entidades no domínio da conservação da natureza para o desenvolvimento de estudos relativos à ecologia e protecção da avifauna da Região Autónoma dos Açores
D – INVENTARIAÇÃO DE EMISSÕES DE SF₆
D1 – Inventariação de equipamento com SF ₆ e detecção de fugas
E – FORMAÇÃO
E1 – Formação dos colaboradores da EDA em Ambiente

Aplicação do PPDA

- **Positivo**

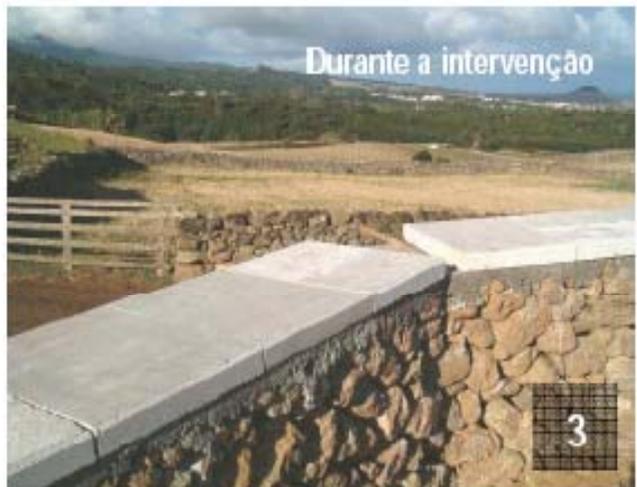
- Melhoria na minimização do impacto visual e paisagístico das instalações e a sua integração no meio ambiente



**SUBESTAÇÃO 60/10 kV DO
AEROPORTO**

**Ponta Delgada (S.
Miguel)**

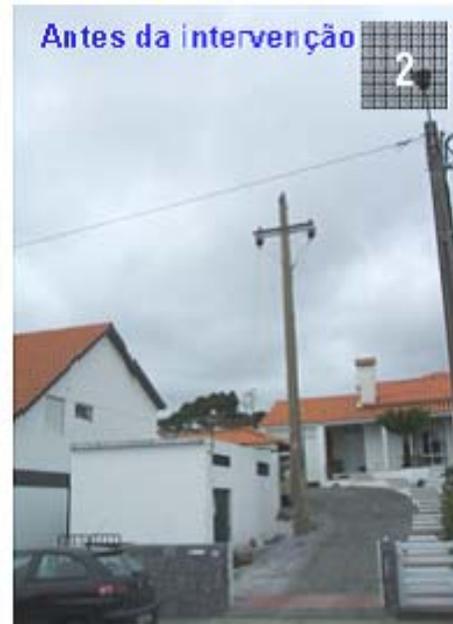
Aplicação do PPDA



SUBESTAÇÃO 30/15 kV DAS
QUATRO RIBEIRAS

Ilha Terceira

Aplicação do PPDA



**INTERLIGAÇÃO
SUBTERRÂNEA DA REDE MT
10kV**

Ilha S. Miguel

Aplicação do PPDA



POSTO DE
TRANSFORMAÇÃO DE 10kV
FLOR DA ROSA DE BAIXO

Ilha Santa Maria

Aplicação do PPDA

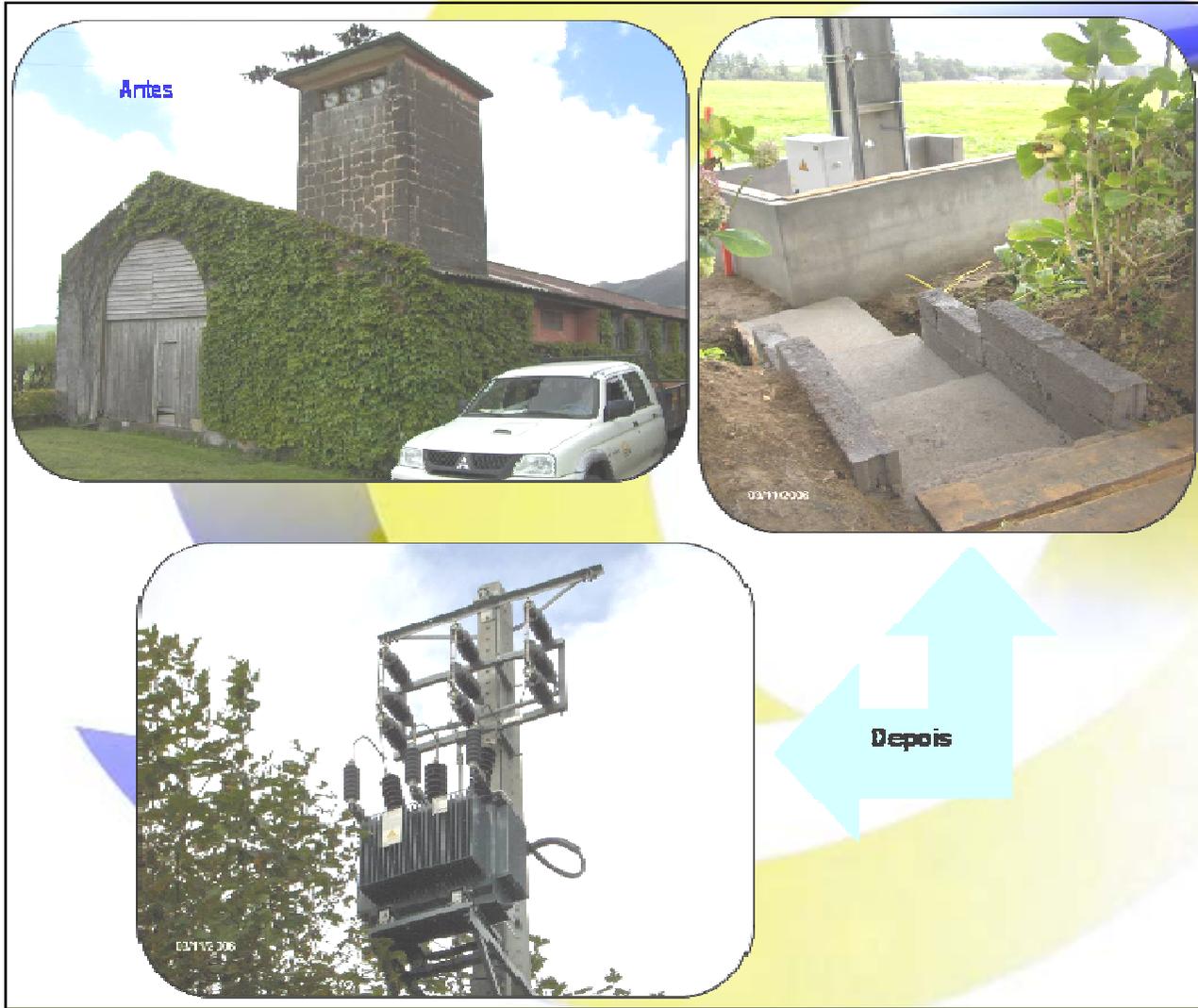
Antes da intervenção



POSTO DE
TRANSFORMAÇÃO DE 10kV
PICO DAS CANAS

Ilha S. Miguel

Aplicação do PPDA



**POSTO DE
TRANSFORMAÇÃO DE 10kV
MONTE SIMPLÍCIO**

Ilha S. Miguel

Aplicação do PPDA

- Protocolo de cooperação com a SPEA

- Campanhas

- SOS Cagarro



- Contagem de Milhafres na RAA



- Monitorização das linhas eléctricas



- Acções de esclarecimento junto da população

Aplicação do PPDA

- Acções de esclarecimento junto da população



Impactes da adopção do PPDA

- Incentivo à adopção de medidas para melhor desempenho ambiental
- Melhoria de imagem e promoção do ambiente sustentado das actividades
- Requalificação das linhas e instalações da rede de distribuição.

Desempenho Ambiental vs Orçamento

- O PPDA foi ajustado ao valor limite apresentado pela ERSE, nos termos do art.º 102.º do Regulamento Tarifário (Junho 2007).
- A escolha recaiu nas medidas com impacto visual mais significativo (melhoria do meio ambiente).

Orçamento PPDA

Medidas propostas para o PPDA	Novo orçamento definido para o ano de 2006 [€]	Novo orçamento definido para o ano de 2007 [€]	Novo orçamento definido para o ano de 2008 [€]
A1 – Integração Paisagística de Subestações (SE)	46.265,50	6.000,00	29.000,00 (b)
A2 – Integração paisagística da rede BT e MT	51.718,40	80.512,43	100.000,00 (c)
A3 – Integração Paisagística de Postes de Transformação (PT)	27.770,90	65.157,62	91.983,05 (d)
B1 – Adequação das Actividades da EDA à Legislação sobre o Ruído (RPLS)	0,00	0,00	50.000,00 (e)
C1 – Estabelecimento de protocolos/parcerias com entidades no domínio da conservação da natureza (SPEA - Açores) para o desenvolvimento de estudos relativos à ecologia e protecção da avifauna da Região Autónoma dos Açores	3.132,50	24.122,00	31.183,00 (f)
D1 – Inventariação de equipamento com SF6 e detecção de fugas	0,00	0,00	60.000,00 (g)
E1 – Formação dos colaboradores da EDA em Ambiente	2.592,50	0,00	44.000,00 (h)
TOTAL	€ 131.479,30	€ 175.792,05	€ 406.166,05
TOTAL DO PERÍODO REGULATÓRIO 2006-2008	€713.437,40		

Balanço da aplicação do PPDA

• Vantagens

Identificação de oportunidades de forma a compensar os custos ambientais

• 1ª experiência

Dificuldades no arranque da aplicação do PPDA

Boas contribuições de apoio por parte da ERSE

Balanço dos Indicadores (realização e eficiência)

- Reflectem o desempenho ambiental da empresa através da concretização das medidas estabelecidas
- Comparação e avaliação de progressos com base numa melhor informação
- Informação também importante no relacionamento com os *stakeholders*

Dificuldades - PPDA

Inicialmente a EDA teve alguma dificuldade em interpretar o âmbito do PPDA à EDA, nomeadamente:

- **Execução material (de forma diferente ao inicialmente previsto)**

- Devido ao montante estipulado pela ERSE, selecção das medidas a incluir e as escolhas das que melhor transmitiriam a imagem da EDA, no que respeita à sua responsabilidade ambiental, perante o seu público alvo;
- A nível interno, aceitação das áreas da empresa pela entrada do PPDA e o respectivo contributo;
- Dificuldade no cumprimento de todas as medidas escolhidas;

Dificuldades - PPDA

•Análises custo-benefício

- Imputação dos custos de execução das medidas incluídas no PPDA no cálculo das tarifas;
- Processamento contabilístico dos custos PPDA.

•Indicadores de realização e eficiência

- Procedimento de cálculo dos indicadores de realização e dos indicadores de eficiência para cada medida escolhida;

PPDA - II

- Continuação do PPDA → mecanismo de incentivo à melhoria do desempenho ambiental (+)
- Novas regras
 - Incentivo à inovação
 - Painel de avaliação
 - Acções de Monitorizações

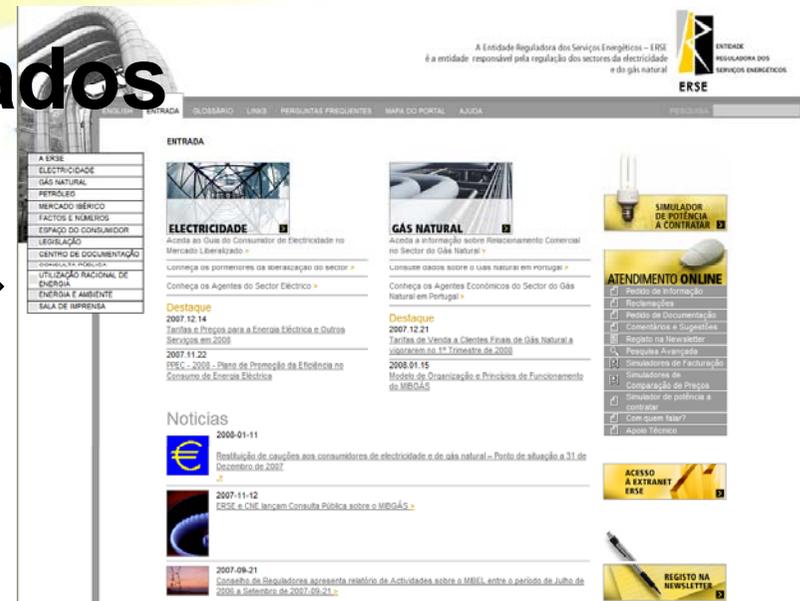
PPDA - II

- Fundo de gestão?
- Montantes Dedicados
- Aplicação à Produção → desafio futuro
Inclusão de medidas da área da Produção
no PPDA II - (caso específico da EDA SA)

PPDA - II

Divulgação dos resultados

ERSE – página de internet



Cada empresa publica os seus resultados na sua página de internet.

**Agradecido
pela vossa atenção**



Electricidade dos Açores