



ENERGIA E FUTURO
Mais serviços. Mais mercado.
Mais economia

CICLO DE CONFERÊNCIAS

Empresas de Serviços Energéticos

13.05.2013 | Museu da Eletricidade

INICIATIVA **ADENE** AGÊNCIA PARA A ENERGIA
PARCERIA **EDP**
PARCERIA **APES Energia**
PARCERIAS **edp** **BAXI** **Buderus**

PAINEL III – Boas práticas no mercado das ESE

Grupo AMORIM – Miguel Bento

EWEN – Luis Ribeiro



ENERGIA E FUTURO
Mais serviços. Mais mercado.
Mais economia

CICLO DE CONFERÊNCIAS

Empresas de Serviços Energéticos



ewen

gestão de energia
& ambiente

an energy service company

**Energia e Futuro
mais Serviços. mais Mercado.
mais Economia**

EWEN – Soluções Globais em Energia e Ambiente, Lda
www.ewen-energy.com

Factores Críticos de Sucesso

Projectos de Desempenho

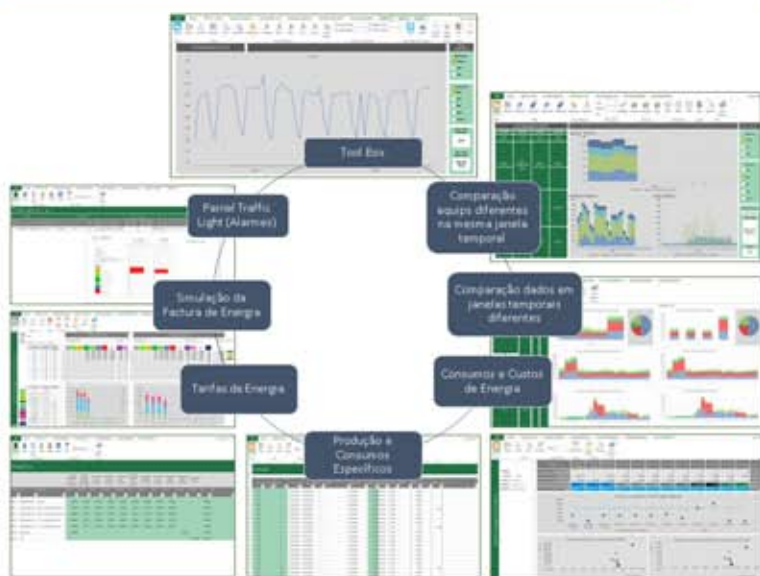


ewen

gestão de energia
& ambiente

- ✓ Realização de **diagnóstico energético** cuidado à instalação
- ✓ Reconhecimento de **competência técnica** da ESCO por parte do Cliente
- ✓ Estabelecimento de uma relação de **confiança** Cliente / ESCO
- ✓ **Envolvimento** proactivo de todas as partes durante o processo
- ✓ Existência de um **Sistema de Medição** fiável de registo de parâmetro físico, nomeadamente consumos de energia eléctrica e térmica

RMS (Remote Monitoring System), by EWEN



Sistema de
Monitorização
Remota
desenvolvido
por EWEN

*Mede qualquer
parâmetro
físico
incluindo
Energia Térmica
e Eléctrica,
bem como
Emissões de
CO2*

p5

Factores Críticos de Sucesso

Projectos de Desempenho



- ✓ Realização de **diagnóstico energético** cuidado à instalação
- ✓ Reconhecimento de **competência técnica** da ESCO por parte do Cliente
- ✓ Estabelecimento de uma relação de **confiança** Cliente / ESCO
- ✓ **Envolvimento** proactivo de todas as partes para o sucesso do Projecto
- ✓ Existência de um **Sistema de medição** fiável e de registo de parâmetro físico, nomeadamente consumos de energia eléctrica e térmica
- ✓ Estabelecimento de um **Contrato de Performance** equilibrado entre as partes
- ✓ Definição de um **protocolo de M&V** (Medição & Verificação) do desempenho energético, robusto e por comum acordo
- ✓ Execução do Projecto de forma **profissional**

p6

Fórmula de Sucesso – Grupo Amorim

Metodologia de execução de Projectos

- ☞ Identificação das oportunidades de redução dos custos de energia
- ☞ Estudo detalhado da viabilidade técnica e económica de cada projecto individual
- ☞ Avaliação da adaptabilidade do projecto a Contrato de Desempenho
- ☞ Definição de metodologia contratual para garantia de resultados
- ☞ Execução do Projecto ... valor do Projecto indexado aos resultados económicos do mesmo

A implementação deste conceito implica a responsabilização do Parceiro técnico pelo Projecto, assumindo este o risco técnico e garantindo a rentabilidade, com o objectivo bem definido de procurar tornar cada projecto auto-sustentável, nomeadamente alocando o valor ou a remuneração dos investimentos feitos com as economias geradas.

Tipos de Contratos de Performance

Benefícios agregados

- ☞ Redução de riscos
- ☞ Garantia de Economia prevista
- ☞ Renovação e/ou *retrofit* de equipamentos e sistemas
- ☞ Foco na Taxa de Retorno do Investimento (*IRR*)
- ☞ *pay-back* (rentabilidade) garantida
- ☞ *shared savings contract* (partilha de poupanças)
- ☞ *guaranteed savings* (garantia de poupanças)

p7



CORTIÇA
 Indústria de futuro
 Energia e Futuro
 mais Serviços. mais Mercado. mais Economia.


AMORIM

13/05/2013