

ECO.AP

Programa de Eficiência
Energética
na Administração Pública

ELEnA

European Local ENergy Assistance

Lisboa, 6/03/2015

30%
de eficiência
energética

Desafios

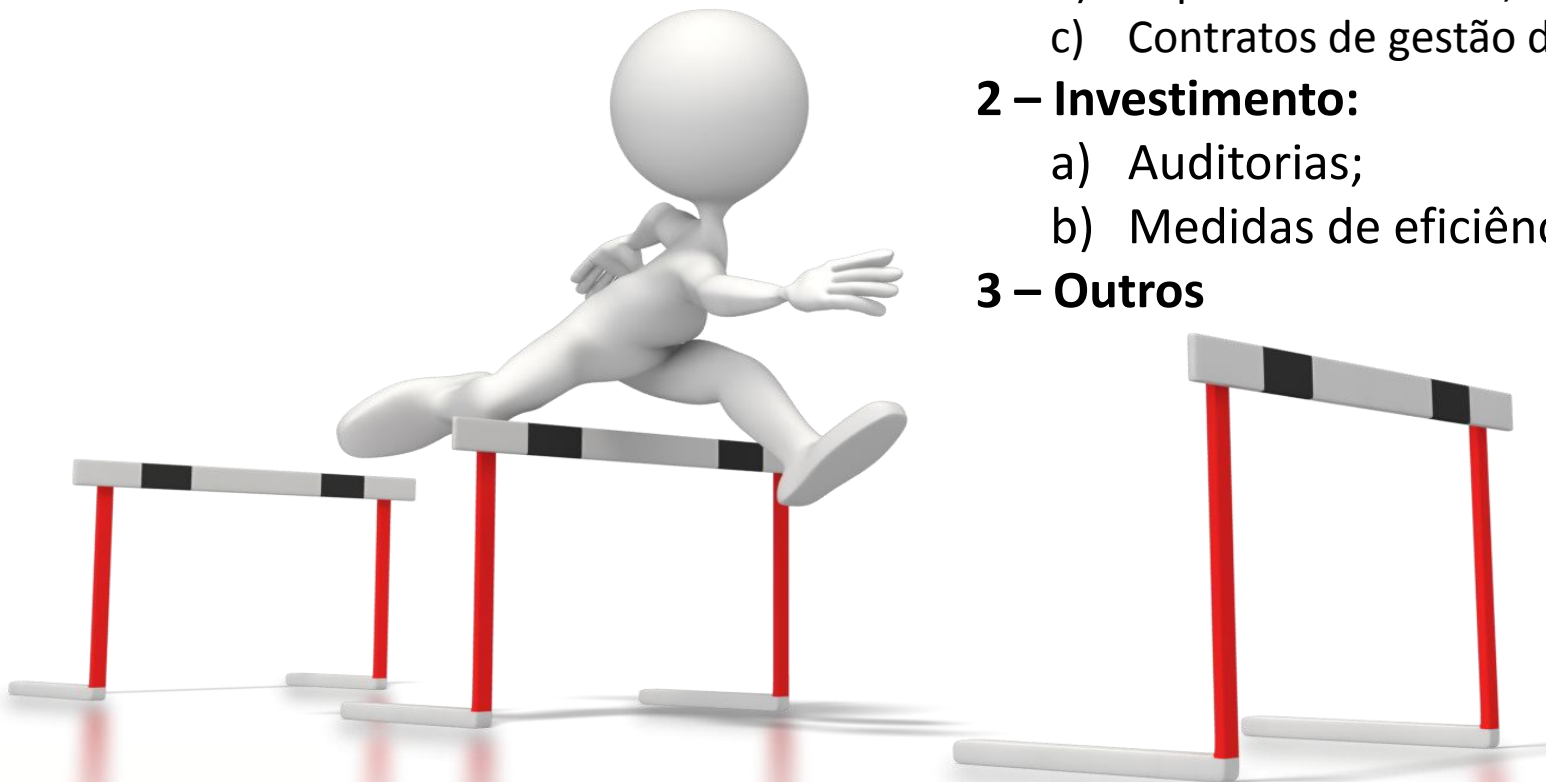
1 – Conhecimento:

- a) Edifícios/equipamentos;
- b) Capacidade técnica;
- c) Contratos de gestão de EE;

2 – Investimento:

- a) Auditorias;
- b) Medidas de eficiência;

3 – Outros



30%
de eficiência
energética

AGENDA

Programa ELENA

Contratos de Gestão de Eficiência Energética

Seleção Edifícios

30%
de eficiência
energética

Programa ELENa

Programa ELENa

- Promover e dinamizar a realização de Contratos de Gestão de Eficiência Energética, no âmbito do Programa Eco.AP, através da implementação de medidas de eficiência energética em edifícios, em sistemas de iluminação pública e em sistemas semaforicos de entidades públicas localizadas na região de Lisboa e Vale do Tejo).

Programa Eco.AP (RCM 02/2011)

- Obtenção de um nível de eficiência energética na ordem dos 30%, até 2020.

Objetivos acessórios:

- Desenvolvimento de um *cluster* industrial associado à promoção da eficiência energética;
- Desenvolvimento do sector das Empresas de Serviços Energéticos (ESE), potenciando a criação de um mercado de serviços de energia;
- Combate ao desperdício e à ineficiência na utilização de energia em todas as suas vertentes, promovendo a alteração de hábitos e comportamentos, essencial para garantir a competitividade da economia.

Programa ELENa

Location	Lisbon Region
Beneficiary	Agencia para Energia (ADENE)
CoM signatory	No
Sector	EE in buildings, street and traffic lighting
Total PDS cost	EUR 721,273.00
Elena contribution	EUR 649,145.70
Project development services (PDS) financed by ELENA	The objective of the ELENa assistance is to deploy the necessary technical, financial and legal expertise that will allow developing the investment programme involving ESCOs and using EPC between the Portuguese public administration and private ESCOs.

Description of ELENA operation

The TA developed with the Elena funds will support ADENE in the implementation of the Investment Programme that aims at retrofitting public buildings, street and traffic lighting systems located in the Lisbon Region for improvement of the energy efficiency. The public buildings concerned are owned by the Portuguese central government, while the street and traffic lighting systems are owned by the Lisbon Municipality. The implementation of the Investment Programme will help these public sector actors in meeting their EE and CC objectives. The programme will contribute to mobilising relevant stakeholders from the Region: public bodies, banks, investors and businesses in a broader use of ESCOs to improve EE.

Timeframe

2013- 2016

Programa ELEnA

Basis for investment identification

ADENE has already performed some preparatory works, including preliminary assessment and selection of some 50 buildings as well as lighting systems to be retrofitted under the project.

Investment programme description

The Investment Programme aims at implementing energy efficiency and renewable energy (PV, solar thermal) measures in public buildings, street and traffic lighting systems. Third party financing (TPF) is the approach adopted for the implementation of the Investment Programme. It will be based on the EPCs between the building and lighting systems owners and ESCOs companies.

Investment to be mobilized

EUR 36 million

Programa ELEnA

Expected results

The implementation of the Investment Programme will result in final energy savings of 88.7 GW/a. In relative terms the potential energy savings (in final energy) are estimated foreseeing a 20% consumption energy reduction in buildings, 55% in traffic lights and 15% in street lighting system. In addition, the Investment Programme will contribute to producing about 4.0 GWh/a of renewable energy. Consequently the project will result in emission reduction of 38,810 t CO₂e/a.

Leverage factor (Minimum 20)

56

Market replication potential

The project will contribute to launching the programme through implementation of first projects. Once proven viable, the programme will be scaled-up and replicated in other Portuguese regions. The project will significantly contribute to the development of ESCO market in Portugal.

30%
de eficiência
energética

Programa ELENA

Contratos de Gestão de Eficiência Energética

Seleção Edifícios

Objectivo

- Potenciar economias de energia nos edifícios e equipamentos da Administração Pública de modo a potenciar uma economia energética de cerca de 30% até 2020.
- Entendem-se como **contratos de gestão de eficiência energética**, os acordos contratuais celebrados entre a Entidade Pública e o fornecedor, uma Empresa de Serviços Energéticos (ESE), relativo a uma medida de melhoria da eficiência energética em que os **investimentos são pagos com base nas economias de energia resultantes**.

Contratos de Gestão de Eficiência Energética

RCM n.º 2/2011, de 12 de janeiro

- Estabelece o programa ECO.AP

DL 29/2011, de 28 de fevereiro

- Estabelece os mecanismos de formação dos contratos de gestão de eficiência energética

Despacho Normativo nº 15/2012, de 3 de julho

- Implementa o Sistema de Qualificação das Empresas de Serviços Energéticos

RCM n.º 67/2012, de 9 de agosto

- Estabelece a figura dos Acordos de Implementação

Portaria n.º 60/2013, de 5 de fevereiro

- Publica o Caderno de Encargos tipo a usar no lançamento dos procedimentos

Procedimento de Concurso

- No âmbito do ECO.AP foram já desenvolvidos documentos tipo (Caderno de Encargos e Programa do Procedimento) a utilizar pelas Entidades Públicas para facilitar o lançamento dos procedimentos.

Discussão Pública

Caderno de Encargos e Programa do Procedimento Tipo



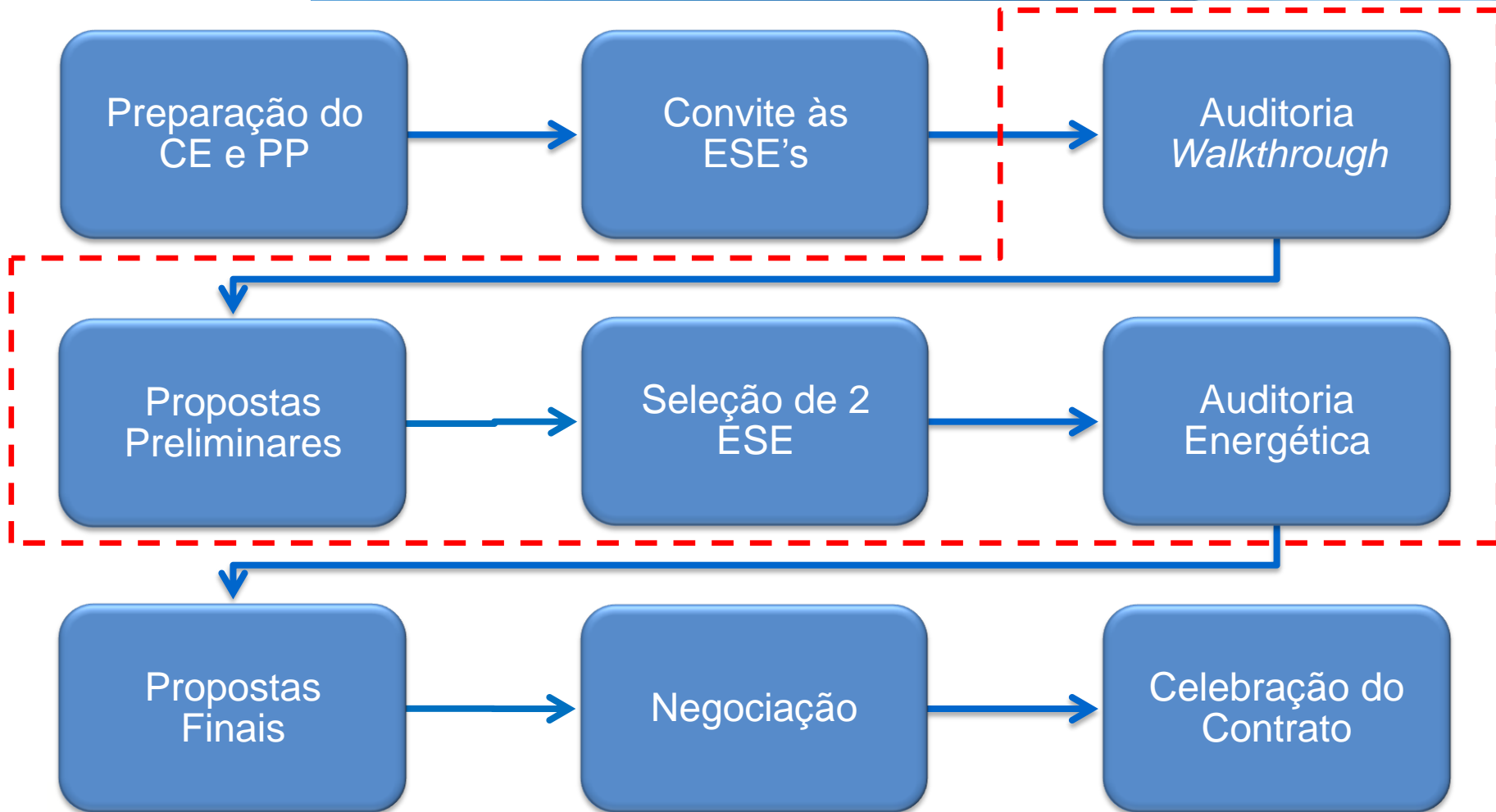
Encontram-se disponíveis para discussão pública os modelos tipo do Caderno de Encargos e do Programa do Procedimento, a publicar no âmbito do Programa ECO.AP de acordo com o disposto no DL 29/2011 de 28 de Fevereiro.

Os comentários deverão ser remetidos no formato Word usando a **ficha de contributos** disponível no link seguinte, para o endereço geral@adene.pt até à data limite de 16 de Março.

- Caderno de Encargos Tipo
- Programa do Procedimento Tipo
- Ficha de Contributos

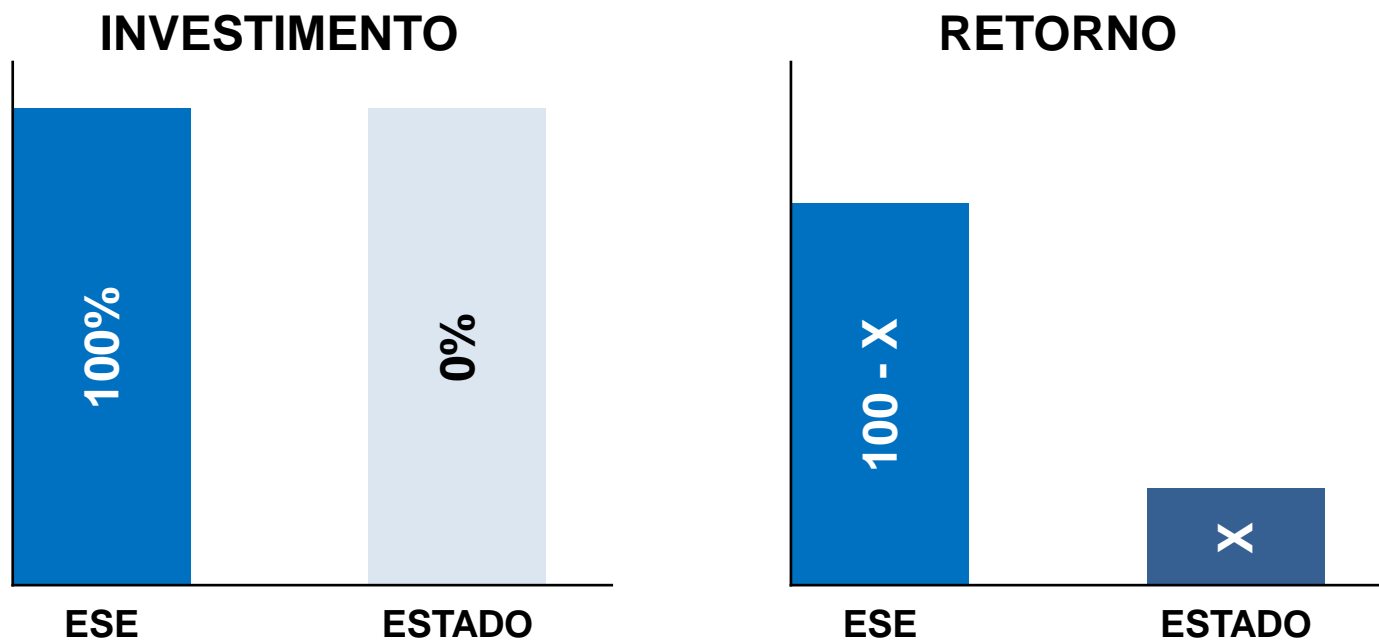
Enviar esta página | Enviar comentários

Procedimento do Concurso



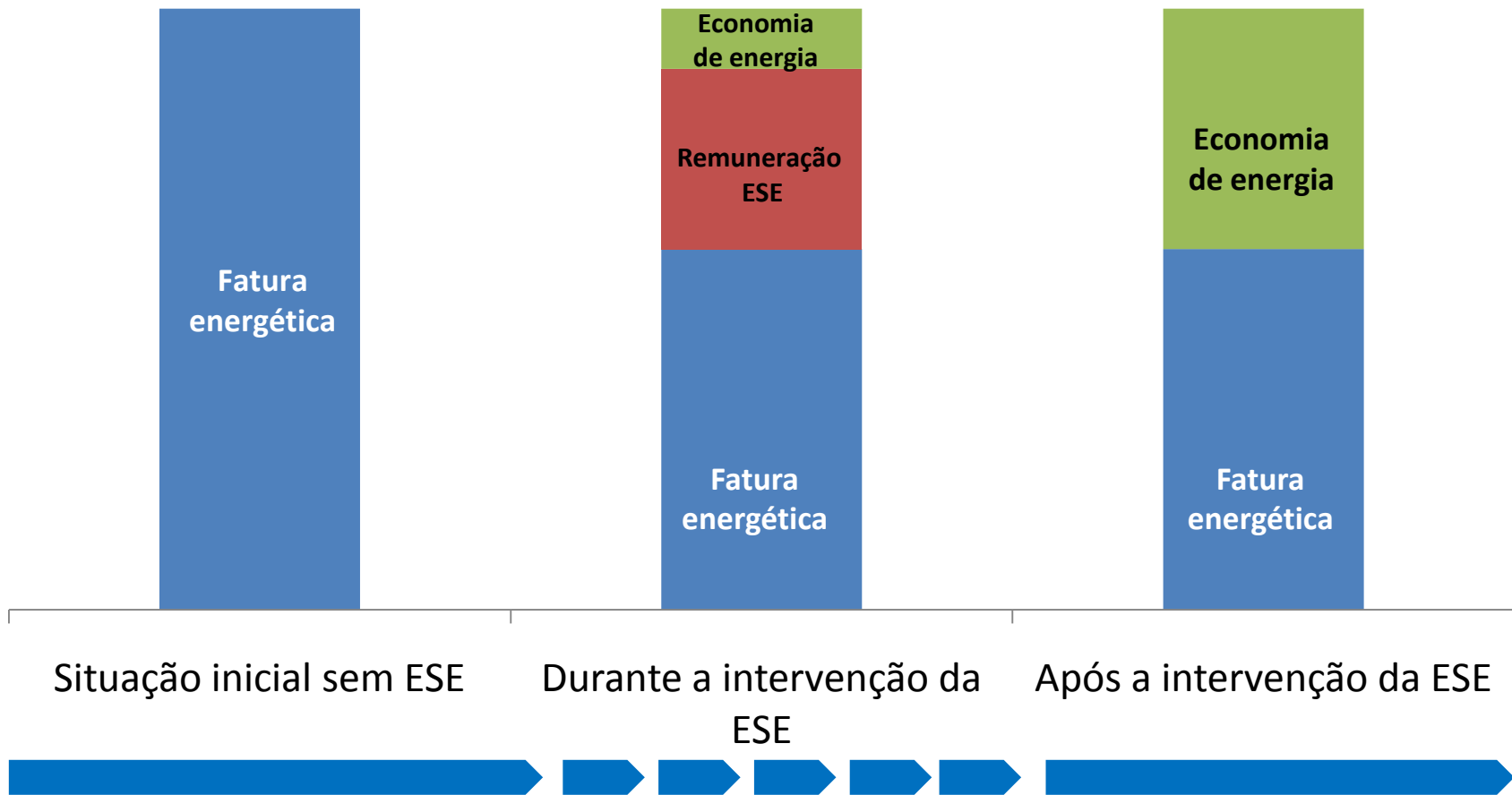
30%
de eficiência
energética

Modelo de Negócio



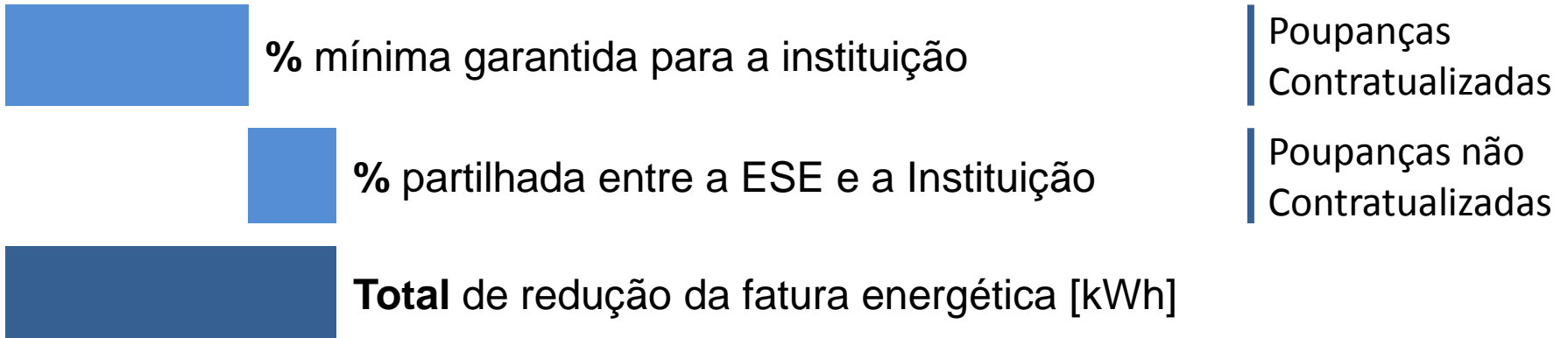
30%
de eficiência
energética

Modelo de Negócio



Partilha de Benefícios

Os benefícios financeiros são distribuídos entre as partes, garantido a ESE as poupanças contratualizadas:



A ESE assume o risco contratual associado à obtenção das economias de energia.

Fundos Nacionais

Fundo de Eficiência Energética - FEE

- Aviso 5 - Auditorias energéticas em edifícios/equipamentos, para apoiar a preparação de caderno de encargos e programa do procedimento para a celebração de contratos de gestão de eficiência energética

Fundo de Apoio à Inovação - FAI

- Aviso 1 – Contratos de gestão de eficiência energética no setor privado (modelo Eco.AP)

Fundos Estruturais

Fundo de Coesão

- PI.4.3 – Promoção da eficiência energética na Administração Central (200 M€)

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

- PI.4.2 – Promoção da eficiência energética e da utilização das energias renováveis nas empresas (110 M€)
- PI.4.3 – Promoção da eficiência energética na Administração local (187 M€)

30%
de eficiência
energética

AGENDA

Programa ELENA

Contratos de Gestão de Eficiência Energética

Seleção Edifícios

Seleção dos Edifícios

- Presentemente encontram-se em análise novos edifícios/equipamentos a incluir no programa;
- Estão em elaboração diversos cadernos de encargos e programas do procedimento para a celebração de contratos de gestão de eficiência energética;
- Projetos em desenvolvimento:
 - Lisboa, Loures, Seixal, Setúbal, Almada, Mafra, Sintra;
 - Ministério da Saúde;
 - Ministério da Defesa Nacional;
 - Ministério da Economia;
 - Ministério da Educação;