



Eficiência Energética na Indústria

João Paulo Calau

30 abril 2014

I

Caracterização dos Registos Efetuados

II

Impacto Energético

III

Impacto expectável com a Isenção de ISP

IV

Registos de Técnicos e Entidades Reconhecidas

V

Planos de Racionalização do Consumo de Energia

VI

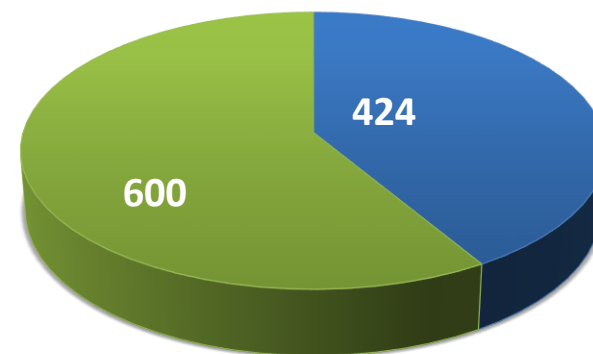
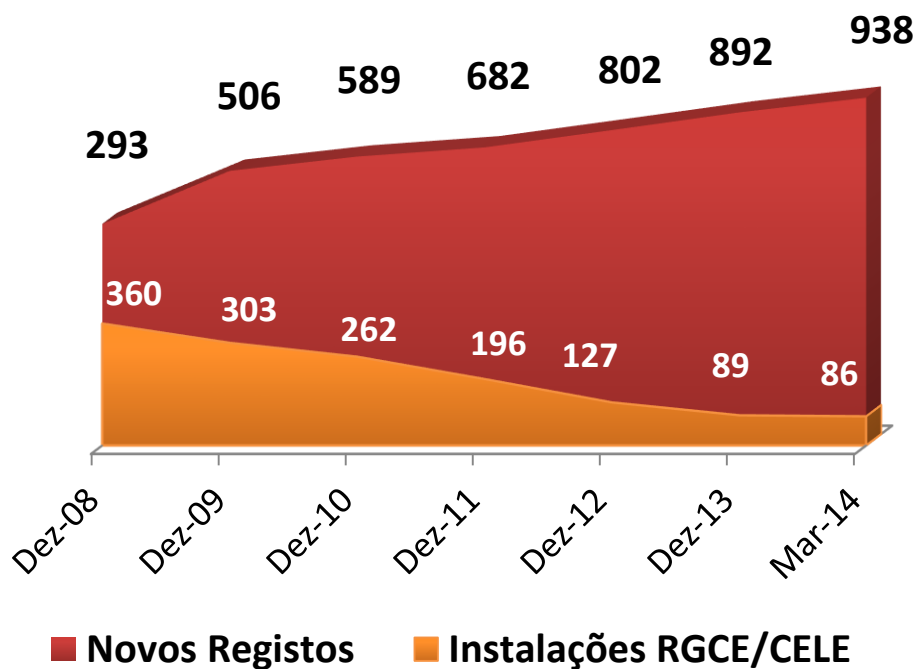
Relatórios de Execução e Progresso

VII

FEE – Aviso 08

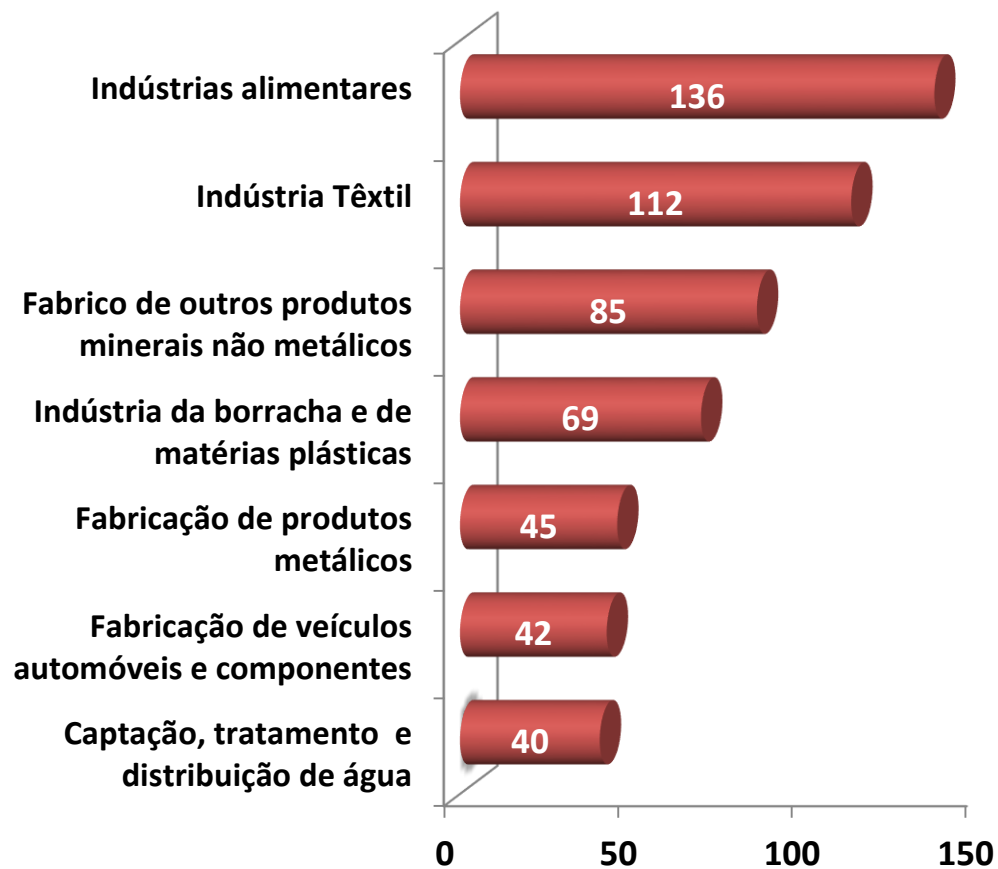
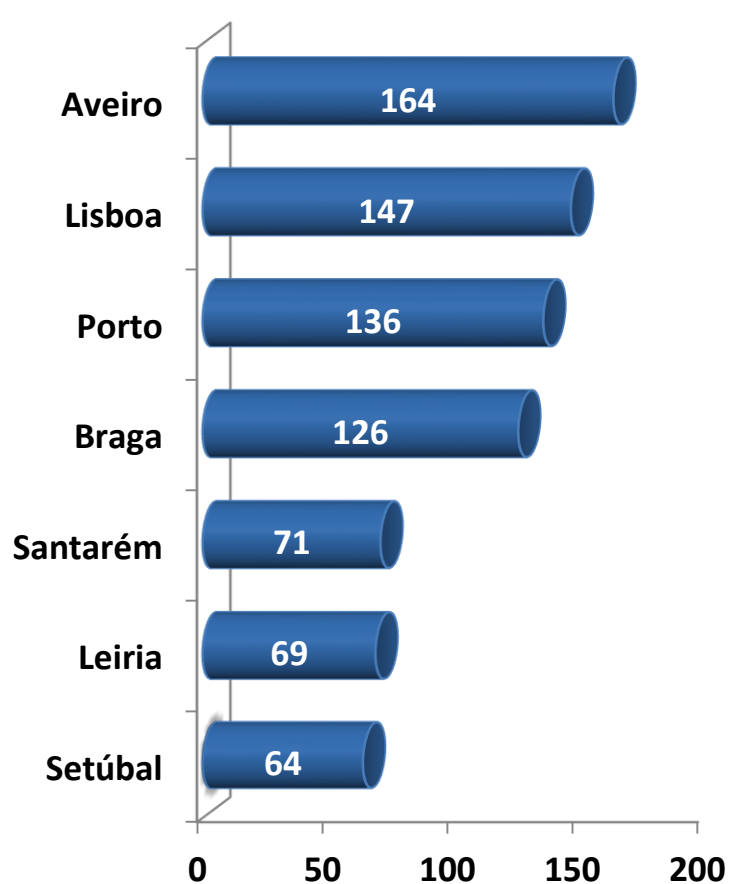
Número de registos

- 938 novas instalações registadas no SGCIE num total de 1024 registos (incluindo Planos do RGCE ainda em curso)



■ < 1000 ■ >= 1000

Número de registos – Principais Distritos e Atividades Económicas



I

Caracterização dos Registos Efetuados

II

Impacto Energético

III

Impacto expectável com a Isenção de ISP

IV

Registos de Técnicos e Entidades Reconhecidas

V

Planos de Racionalização do Consumo de Energia

VI

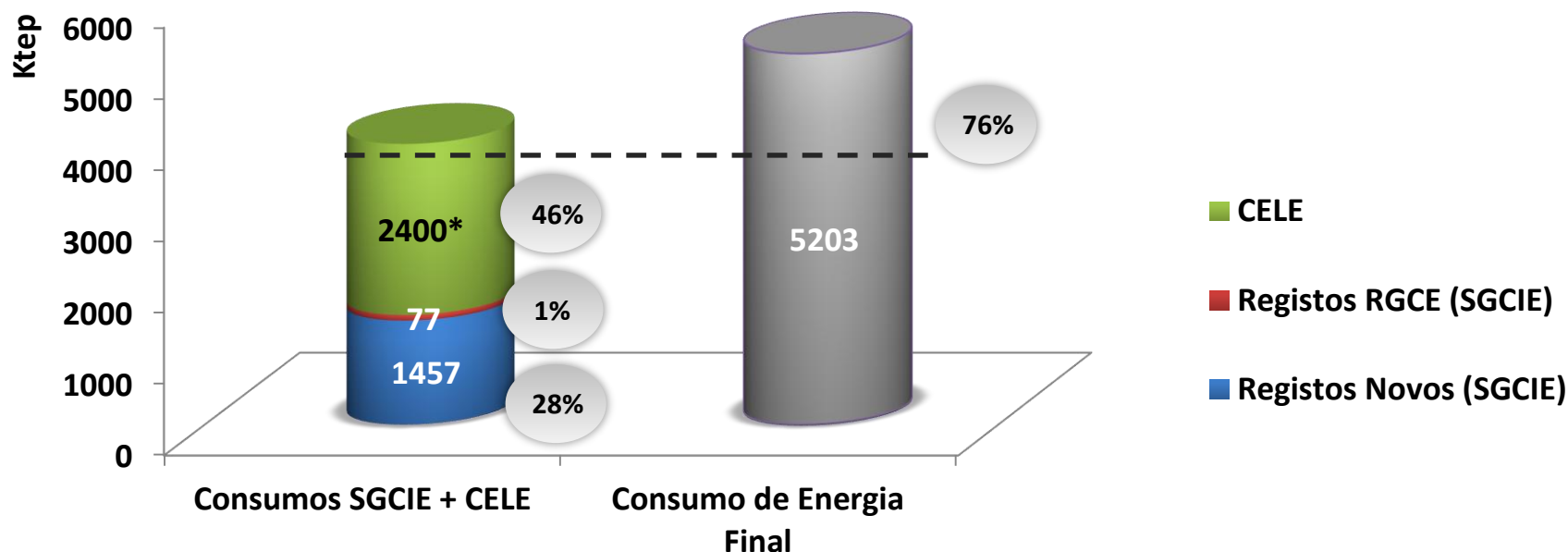
Relatórios de Execução e Progresso

VII

FEE – Aviso 08

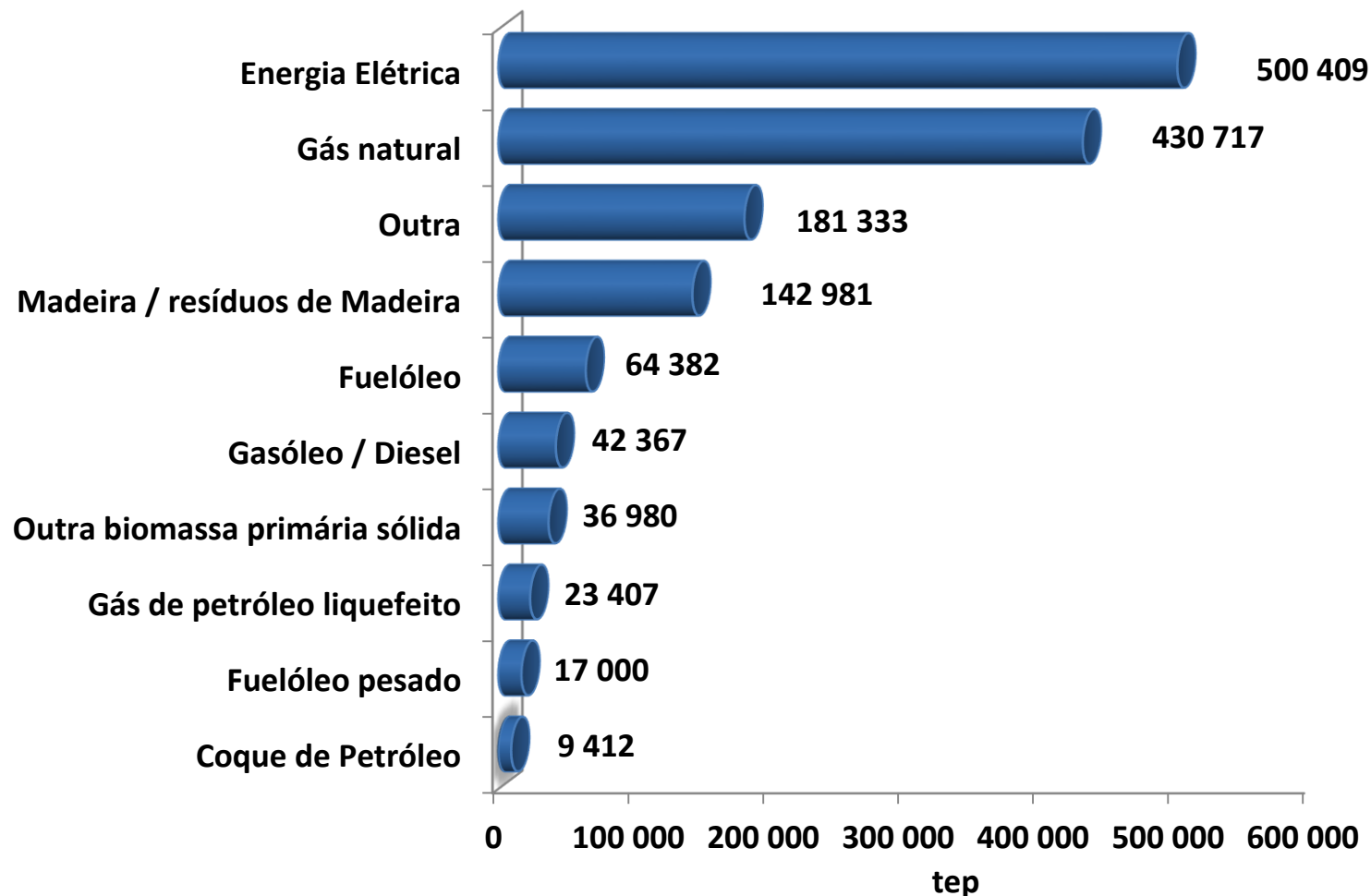
Consumos SGCIE e CELE vs Consumo de Energia Final

- Registos no SGCIE equivalem a 1.534 ktep e representam 29% do consumo de energia final dos sectores da Agricultura e Pescas, Indústria Extractiva, Indústria Transformadora e Obras Públicas e Construção (sem petróleo não energético) – Balanço Energético 2012 provisório



* Valor estimado

Consumo anual de Energia Final e principais formas de energia



I

Caracterização dos Registos Efetuados

II

Impacto Energético

III

Impacto expectável com a Isenção de ISP

IV

Registos de Técnicos e Entidades Reconhecidas

V

Planos de Racionalização do Consumo de Energia

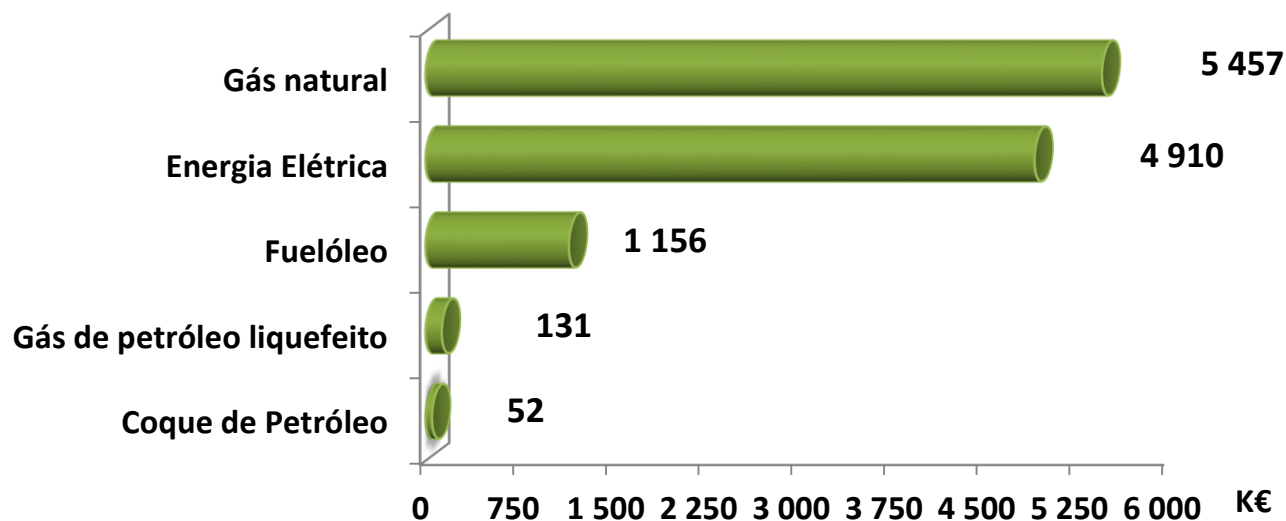
VI

Relatórios de Execução e Progresso

VII

FEE – Aviso 08

- Isenção das taxas de ISP – Valor global aproximado: 11.700 k€/ano, com inclusão do Gás Natural e da Energia Elétrica a partir de 2013



	Fuelóleo	GPL	Coque de Petróleo	Gás Natural	Energia Elétrica
Nº de Instalações	111	279	4	404	788
Média por Instalação (k€/ano)	10,4	0,5	13,0	13,5	6,23

I

Caracterização dos Registos Efetuados

II

Impacto Energético

III

Impacto expectável com a Isenção de ISP

IV

Registos de Técnicos e Entidades Reconhecidas

V

Planos de Racionalização do Consumo de Energia

VI

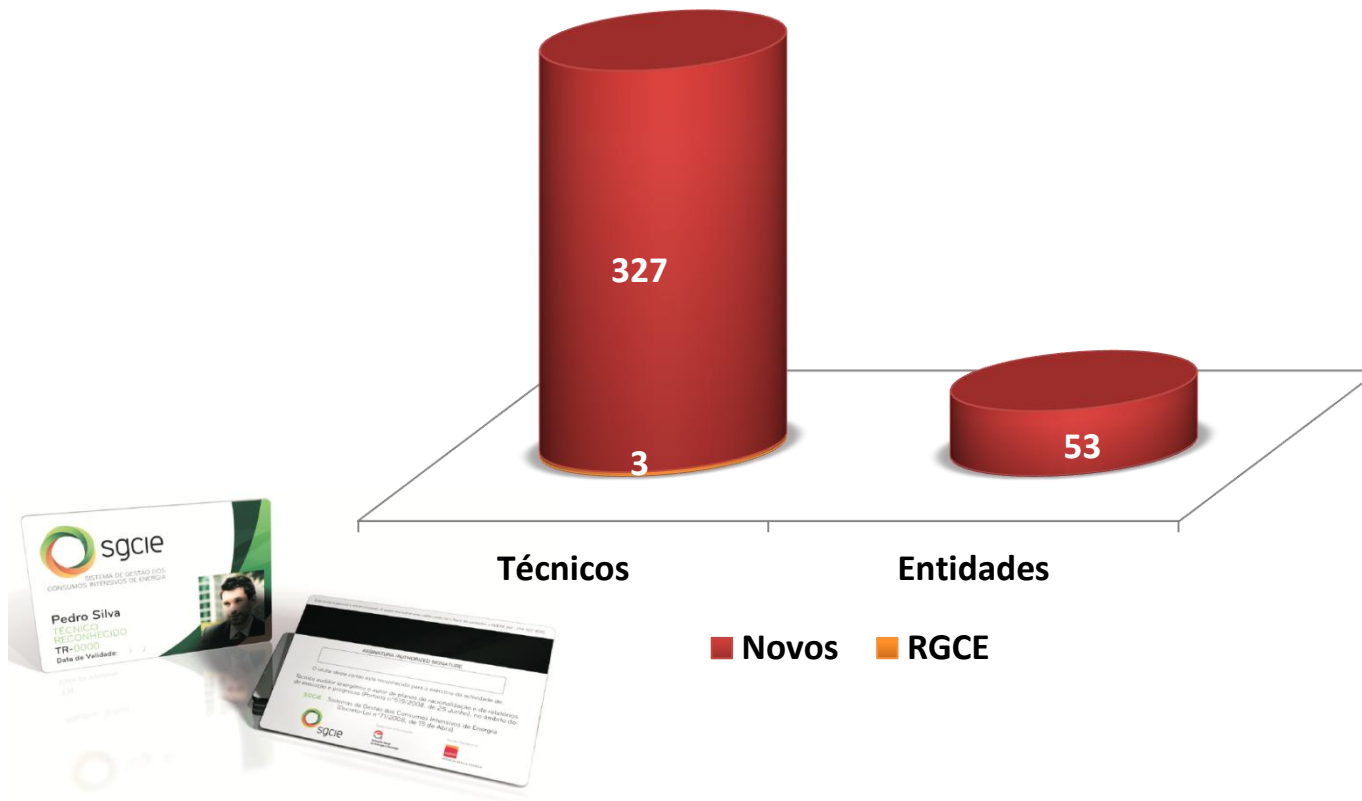
Relatórios de Execução e Progresso

VII

FEE – Aviso 08

Registo de Técnicos e Entidades

- Total de 383 registos de Técnicos ou Entidades reconhecidas



I

Caracterização dos Registos Efetuados

II

Impacto Energético

III

Impacto expectável com a Isenção de ISP

IV

Registos de Técnicos e Entidades Reconhecidas

V

Planos de Racionalização do Consumo de Energia

VI

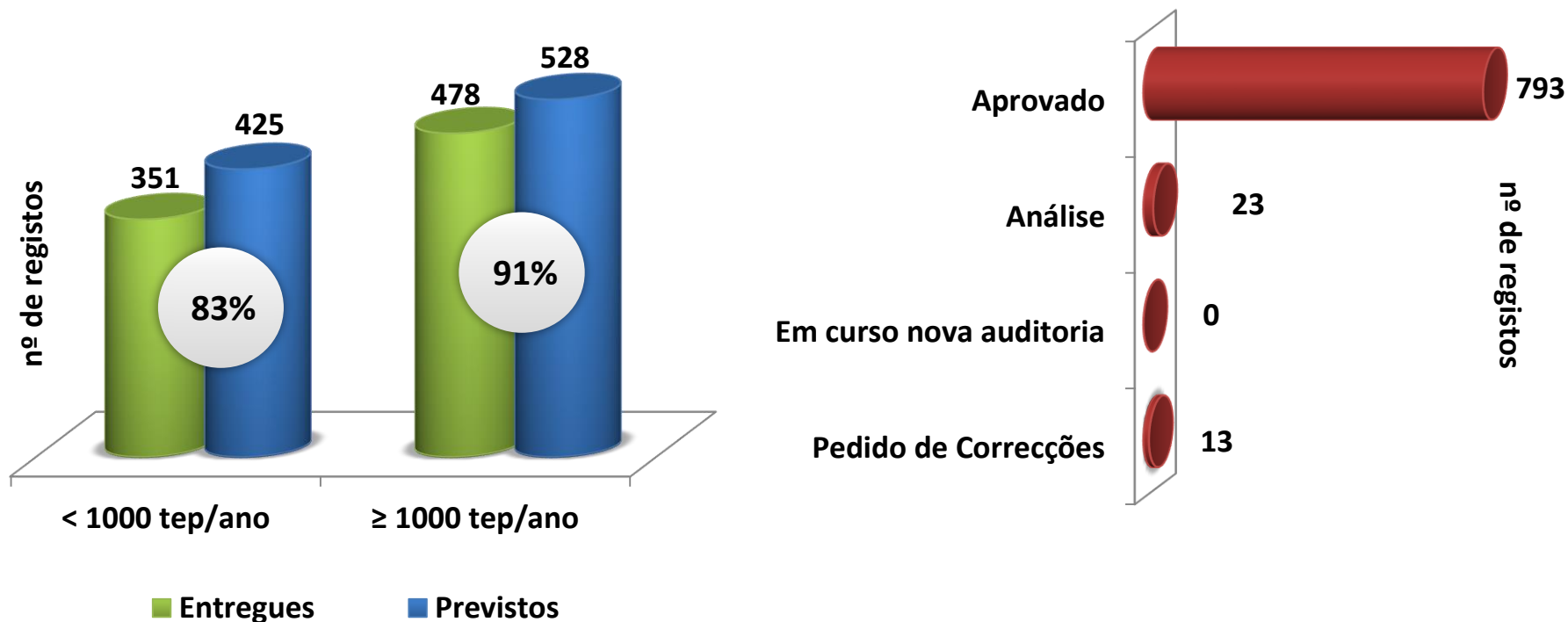
Relatórios de Execução e Progresso

VII

FEE – Aviso 08

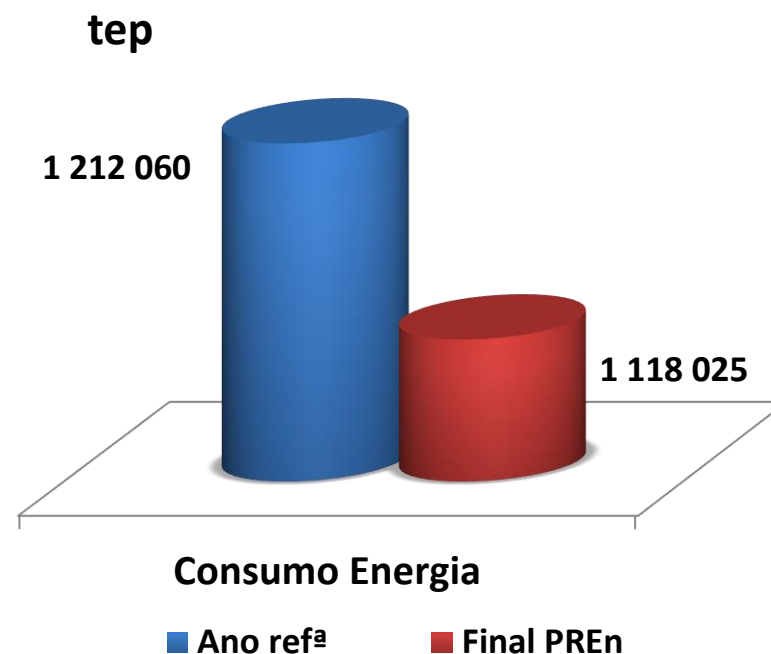
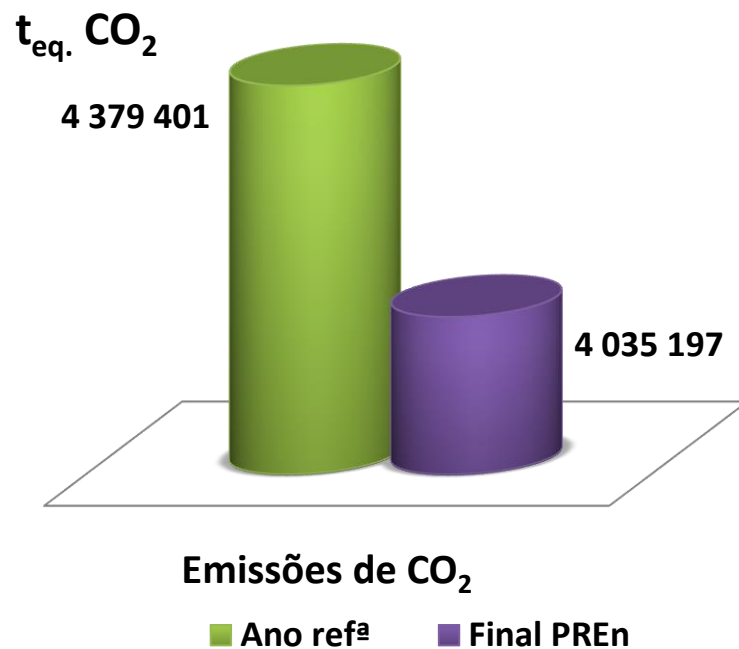
Planos de Racionalização do Consumo de Energia

- Registos de 829 PReN (953 previstos até Dez.2014)
- Taxa de execução global: 87%

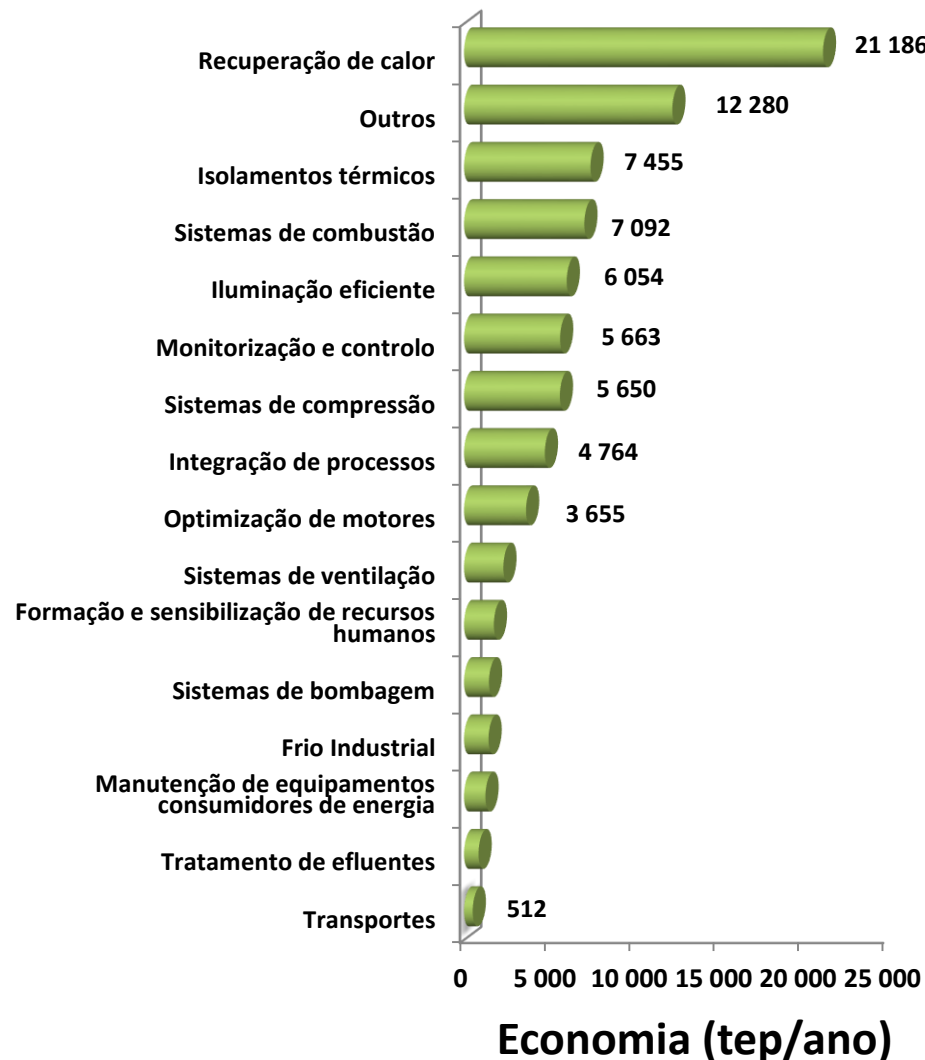


Planos de Racionalização do Consumo de Energia

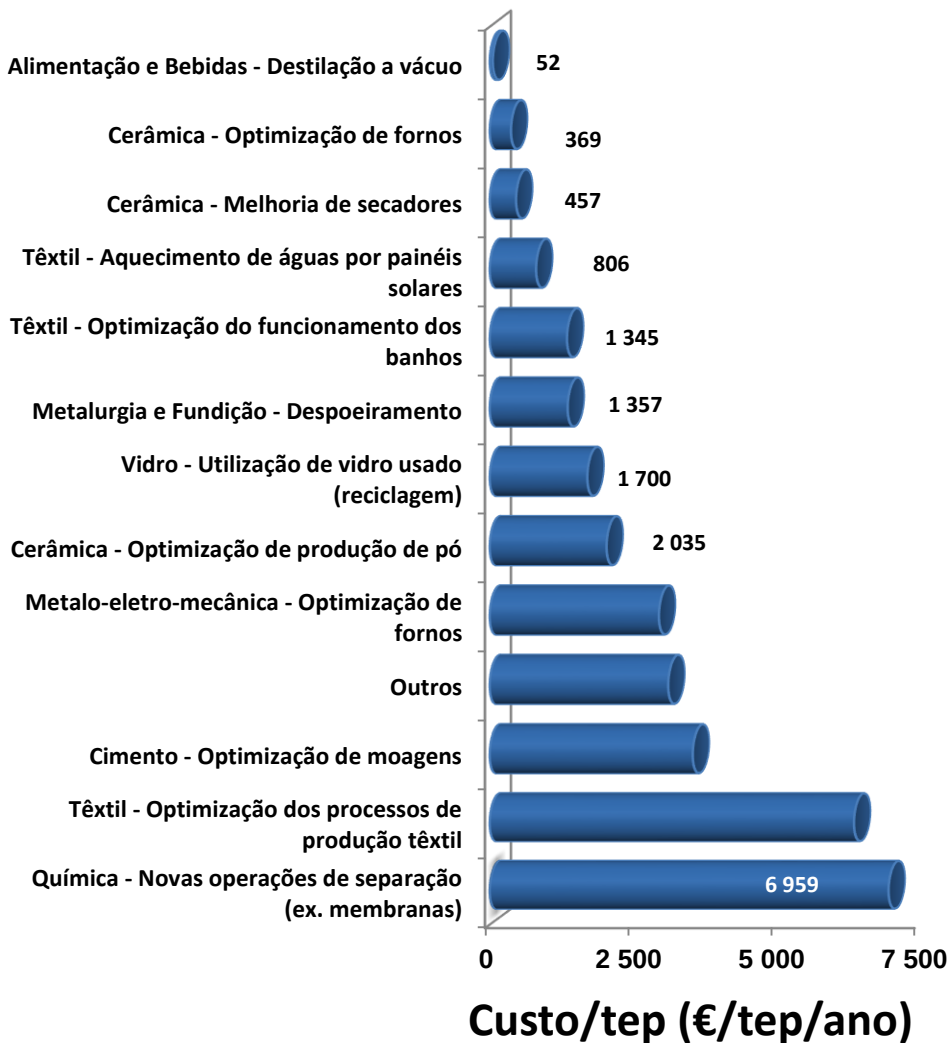
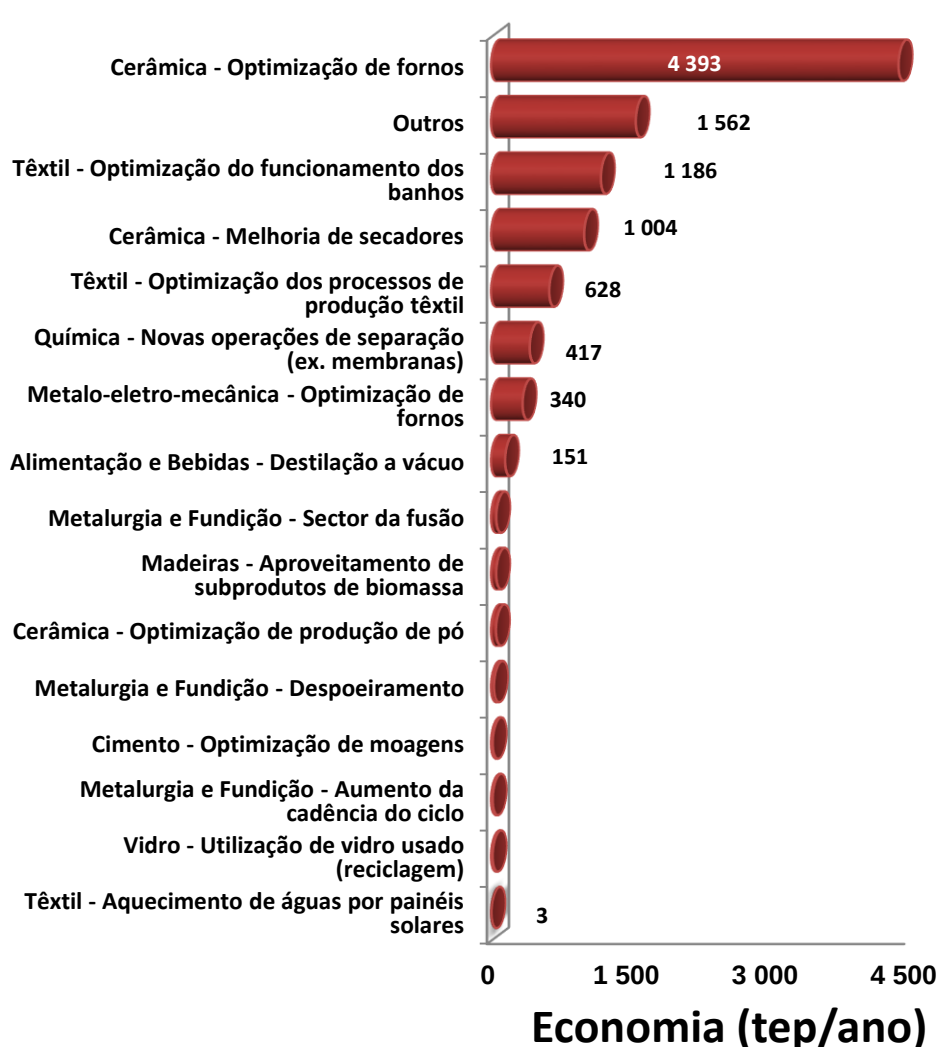
- Planos de racionalização aprovados (793) irão reduzir o consumo de energia em 94.035 tep e as emissões em 344.203 t_{eq.} CO₂



Potencial de economia – Medidas Transversais



Potencial de economia – Medidas Sectoriais



I

Caracterização dos Registos Efetuados

II

Impacto Energético

III

Impacto expectável com a Isenção de ISP

IV

Registos de Técnicos e Entidades Reconhecidas

V

Planos de Racionalização do Consumo de Energia

VI

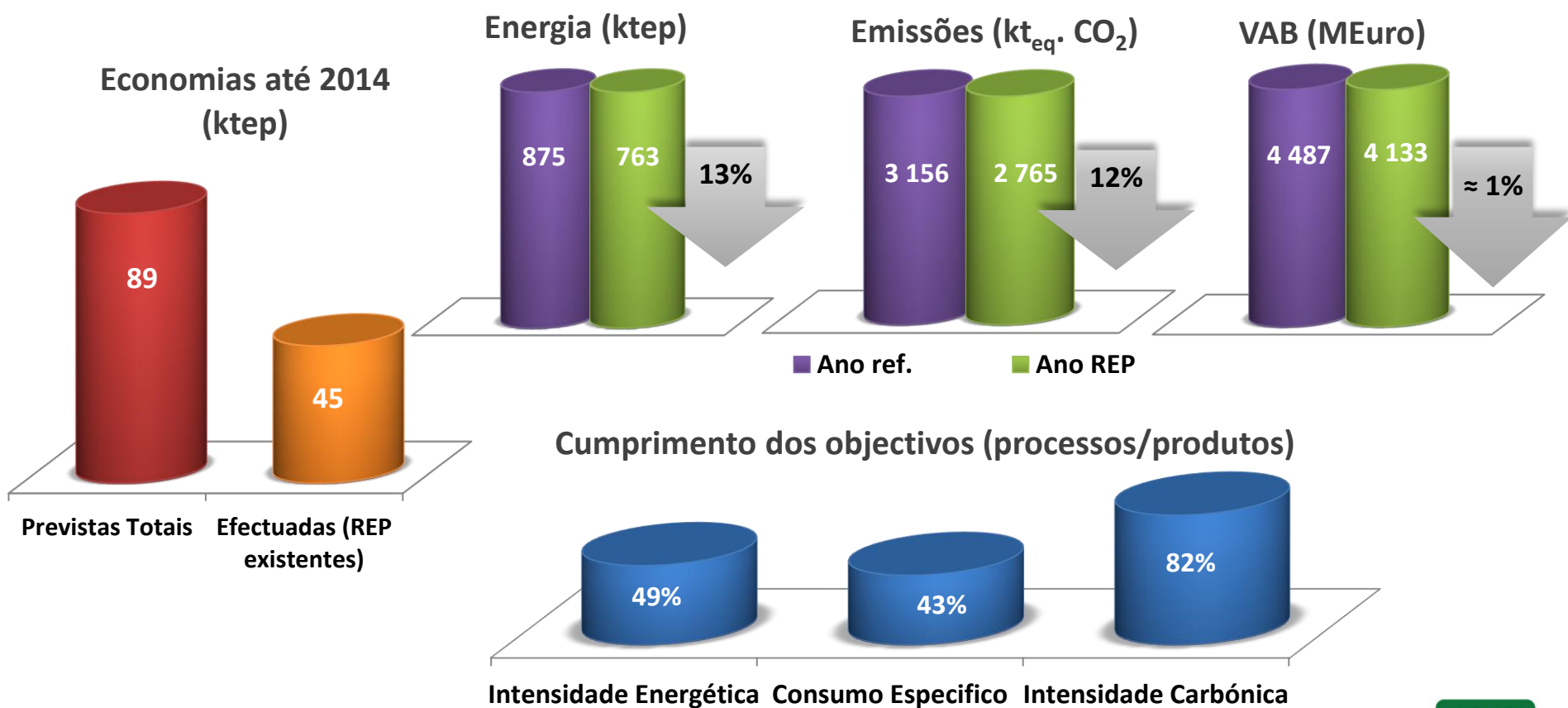
Relatórios de Execução e Progresso

VII

FEE – Aviso 08

Relatórios de Execução e Progresso

- Registo de 750 REP – 551 respeitantes ao 1º biénio, 201 respeitantes ao 2º biénio e 1 respeitante ao biénio final



I

Caracterização dos Registos Efetuados

II

Impacto Energético

III

Impacto expectável com a Isenção de ISP

IV

Registos de Técnicos e Entidades Reconhecidas

V

Planos de Racionalização do Consumo de Energia

VI

Relatórios de Execução e Progresso

VII

FEE – Aviso 08



Fundo de eficiência energética

Objetivos:

- Incentivar a eficiência energética por parte dos cidadão e das empresas
- Apoiar projetos de eficiência energética nas áreas dos transportes, residencial e serviços, indústria e agricultura e setor público

Aviso 08 – SGCIE 2014

Tipologia de Operações: Operações na área industrial e medidas inseridas no PNAEE com a designação Sistema de Eficiência Energética na Indústria

- **Categoria 1:** Investimentos em isolamentos térmicos (exclui-se o isolamento térmico em envolventes de edifícios). (Ex.: fornecimento e instalação de isolamento em redes de distribuição/recolha de fluidos térmicos e respetivos acessórios.)
- **Categoria 2:** Realização de relatório de auditoria energética para cumprimento do disposto no SGCIE.
- **Categoria 3:** Fornecimento e instalação de equipamentos e sistemas de gestão/monitorização dos consumos de energia. (Ex.: software para SGE, contadores de energia.)

Categoria 1 – Isolamentos térmicos

- A quem se dirige?

**Operadores de instalações industriais,
exceto CELE**

CAE 01 a 33

- Financiamento?

50% das despesas em isolamentos térmicos

Limites: Instalações SGCIE: €2.500

Restantes: € 2.000

Categoria 2 – Auditorias Energéticas

- A quem se dirige?

**Operadores de instalações < 1000 tep/ano
com ARCE e 50% das medidas realizadas
Todas as CAE**

- Financiamento?

**50% do custo das Auditorias Energéticas
obrigatórias**

Limite: €750*

Categoria 3 – SGE

- A quem se dirige?

**Operadores de instalações com ARCE
Todas as CAE**

- Financiamento?

**25% dos investimentos em equipamentos e
sistemas de gestão/monitorização dos
consumos de energia**

Limite: €10.000*

*** Majoração em 25% no caso de
instalações que consumam
apenas renováveis e energia
elétrica e em 15% no caso de gás
natural e energia elétrica**

- Duração das operações:

Categoria 1 Isolamentos Térmicos	Categoria 3 SGC	Categoria 2 Auditoria energética
Operações realizadas e faturadas após a entrada em vigor do decreto-lei n.º 71/2008		
ou		
Operações novas a executar no prazo máximo de 12 meses após celebração do contrato		

- Submissão das candidaturas: formulário eletrónico em <http://fee.adene.pt>
- Prazo de apresentação: ~~3 de março de 2014 até às 18 horas de 2 de junho de 2014~~
– **adiado para maio de 2014**

Mais informação sobre o aviso 08 em <http://fee.adene.pt>