



galp energia

20-20-20

Eficiência
Energética
em Movimento

Cooperação Universitária
Programa Galp 20-20-20



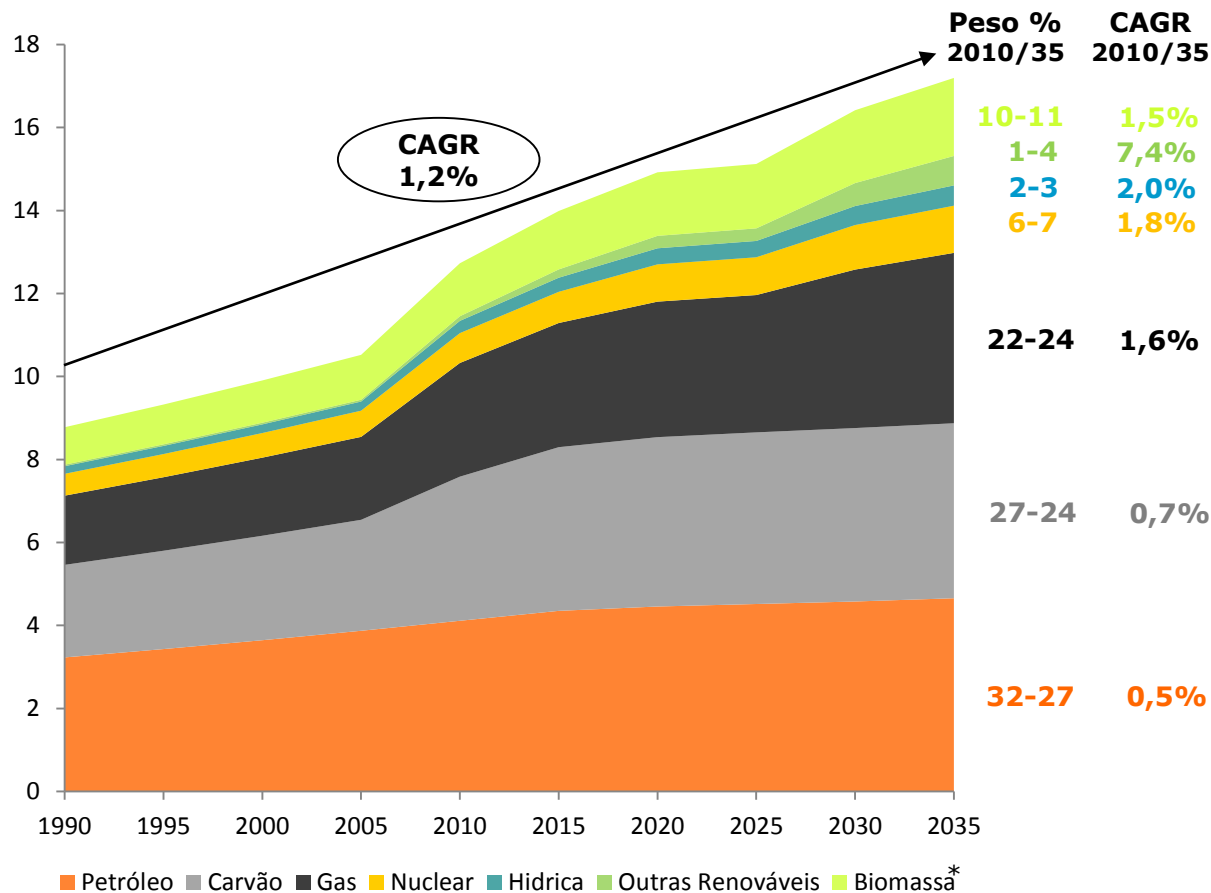
universidade de aveiro

U.PORTO



TÉCNICO
LISBOA

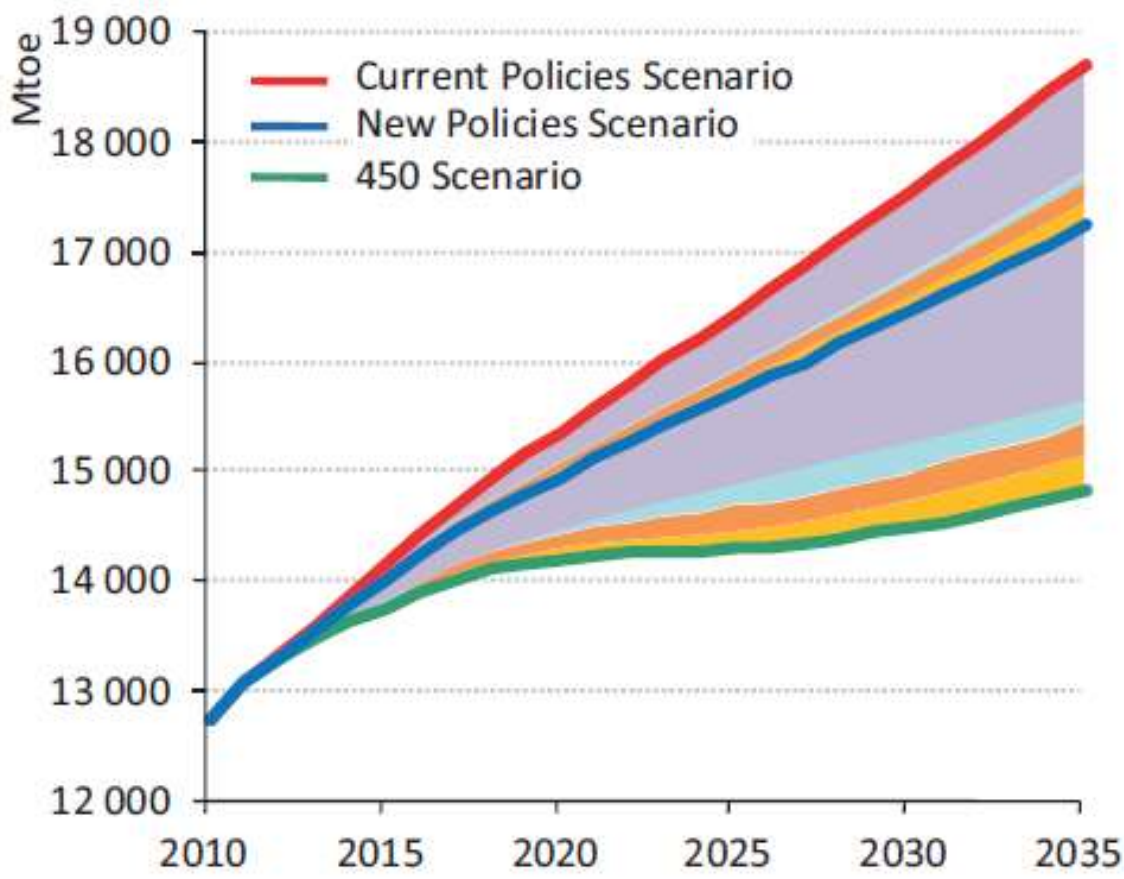
Procura mundial de energia por fonte primária (1990-2035) (1.000 Mtoe, *New Policies Scenario*)



- Petróleo continuará em 1º lugar entre fontes fósseis, com incremento oriundo do sector dos transportes
- GN aumentará até 2035, sendo o único combustível fóssil com peso incrementado em 2035, similar ao do carvão
- Renováveis serão as fontes que registam maior crescimento, contudo peso total abaixo dos 20%

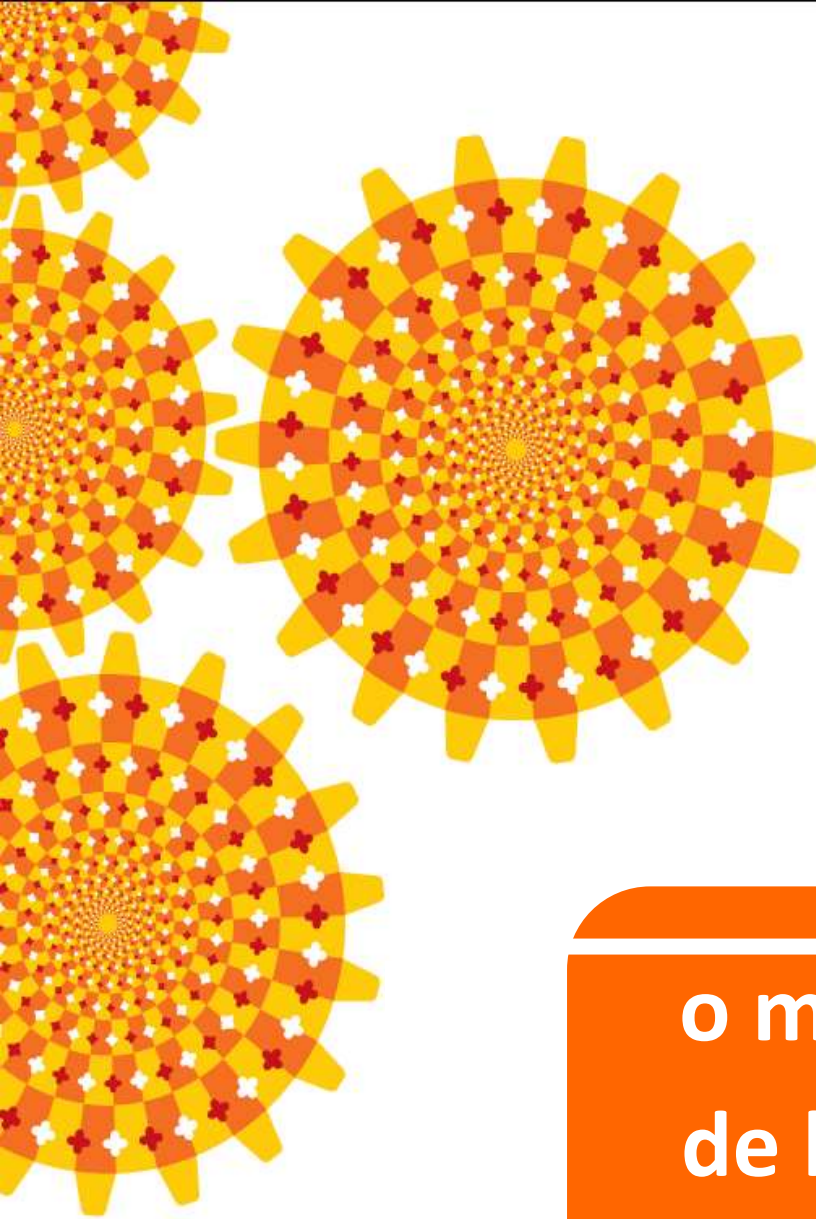
* Inclui usos tradicional e moderno de Biomassa
Fonte: IEA- World Energy Outlook 2014

Cenários de Eficiência Energética da AIE



Fonte: IEA- World Energy Outlook 2014

Em ambos os cenários, a eficiência na utilização final da energia e a inovação tecnológica contribuirão, em média, para 80% da poupança energética até 2035



galp energia

20-20-20

**o maior programa nacional
de bolsas para investigação
em eficiência energética**



20-20-20

Eficiência Energética em Movimento



Cooperação inovadora com a UA, o IST e a FEUP para a transferência de boas práticas de gestão de eficiência energética, contribuindo para a concretização dos Objectivos 20-20-20 da UE

- 21 bolseiros Galp Energia
- 21 projectos de sistemas sustentáveis de energia
- 21 clientes da Galp Energia

Cada bolseiro Galp 20-20-20 é orientado por



- 1 tutor empresarial
- 1 tutor Galp Energia
- 1 tutor universitário

9 Prémios para os 9 Melhores Projectos de Investigação

- 1º Prémio - 2500 €
- 2º Prémio - 1500 €
- 3º Prémio - 1000 €



20-20-20

Elevator Pitch

Consegue vender a sua ideia a um administrador da Galp Energia, em 2 minutos?



Principais resultados alcançados 2007-2014



20-20-20

152 bolsеiros colocados em empresas e entidades públicas

30% dos projetos implementados nas empresas participantes

Redução média de 9-12% do consumo de energia primária e de 12-15% das emissões de CO2 nos 30% de projetos implementados (entre 2010 e 2012)

Tempo de retorno do investimento (média): 4 anos

20 ferramentas de gestão de energia desenvolvidas (softwares)

85 modelos de gestão de energia desenvolvidos

Eficiência
Energética
em Movimento

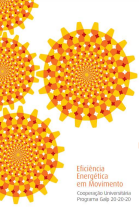
Cooperação Universitária
Programa Galp 20-20-20

152 entidades participantes desde 2007

- 1 • Vulcano
- 2 • Amorim Revestimentos
- 3 • Corticeira Amorim
- 4 • Cires
- 5 • Portucel
- 6 • Lactogal
- 7 • Aleluia
- 8 • Novagres
- 9 • Margres
- 10 • Sonae Indústria
- 11 • Cuf Quimigal
- 12 • BLB 60
- 13 • Funfrap
- 14 • Cerâmica Castros
- 15 • Sanindusa
- 16 • Revigres
- 17 • Barbosa & Almeida
- 18 • Matcerâmica
- 19 • Unicer
- 20 • RAR
- 21 • Monteiro Ribas
- 22 • J Barreiro
- 23 • Diatosta
- 24 • Sorgal
- 25 • Vista Alegre
- 26 • Cinca
- 27 • Gresart
- 28 • Rogério Leal & Filhos, S. A.
- 29 • Celticerâmica
- 30 • Cerâmica de Quintãs

- 31 • Frulact
- 32 • Cliper
- 33 • Campoaves
- 34 • Lasbesfal
- 35 • Celbi
- 36 • Apicer
- 37 • Joalto Transdev
- 38 • Crisal
- 39 • Sotelha
- 40 • Adalberto Estampados
- 41 • Indasa
- 42 • Cerutil
- 43 • Danone Portugal
- 44 • Cerâmica Valadares
- 45 • Hospital Curry Cabral
- 46 • Hotel Sheraton
- 47 • Inapal Plásticos, S. A.
- 48 • Rodoviária de Lisboa
- 49 • Barraqueiro Transportes
- 50 • Renova
- 51 • Adelino Duarte da Mota
- 52 • Margon
- 53 • IST
- 54 • Hotel Corinthia
- 55 • Cober Telhas
- 56 • Avibom
- 57 • Parque Escolar
- 58 • Hospital Lusíadas
- 59 • Termolan
- 60 • Navarra

- 61 • Salsa
- 62 • Lameirinho
- 63 • António Almeida & Filhos
- 64 • Seva
- 65 • Somelos
- 66 • TMG
- 67 • Valpi
- 68 • Tracar
- 69 • Sonafi
- 70 • Luis Leal & Filhos
- 71 • Joalto Transdev
- 72 • ERSUC Grupo ADP
- 73 • UA/gises
- 74 • Grupo Pestana
- 75 • Segurança Social
- 76 • Fapajal
- 77 • Iberol
- 78 • Copam
- 79 • Panrico Donuts
- 80 • ANA
- 81 • Abrigada
- 82 • Sogapal
- 83 • Tate & Lyle
- 84 • Sotancro
- 85 • Sovena
- 86 • TST
- 87 • Lisboa e-Nova
- 88 • Saporpor
- 89 • Galucho
- 90 • Banco Espírito Santo



152 entidades participantes desde 2007

Electricidade
Energia
em Movimento
- Plano de Investimentos
Regime Lote 20.07.00

91 • Sporting
92 • Porcelanas da Costa Verde
93 • AMS - Goma Camps
94 • Prado Energia
95 • Santos Barosa
96 • Topcer
97 • Umbelino Monteiro
98 • Transp. Central Pombalense
99 • Valbopan
100 • Zollern & Comandita
101 • Francisco V. Costa Marque
102 • Ronutex
103 • Sapa
104 • TMG Acabamentos
105 • Espírito Santo
106 • Filasa
107 • Otojal
108 • Carvema Têxtil
109 • Eurogalva
110 • FEUP
111 • ENERGETIX, SGPS LDA
112 • Cerealis - Produtos Alimentares, SA
113 • MONTEIRO RIBAS – INDUSTRIA, SA
114 • Lameirinho
115 • Bial - Portela & CA, S.A.
116 • CASFIL - Indústria de Plásticos, S.A.
117 • VALORSUL SA
118 • TABAQUEIRA, SA
119 • LALLEMAND IBÉRIA, SA
120 • Generis
121 • Instituto Gulbenkian da Ciência
122 • Sinuta

123 • Hotel Tiara Park Atlantic Porto
124 • Visabeira (Palácio do Gelo)
125 • Faianças Primagera
126 • Zarrinha
127 • Pavigrês
128 • Ferpinta
129 • Cordex
130 • CESA PORTUGAL, SA.
131 • Frauental
132 • TRANSDEV
133 • DST
134 • Europac
135 • Segures Texteis
136 • Tintojal
137 • Sampedro
138 • Famaval
139 • Prioridade
140 • Salvador Caetano
141 • Renault Cacia
142 • CUF
143 • CS Coelho da Silva
144 • Sanindusa
145 • Primus Vitória
146 • Lallemand
147 • Rações Valouro
148 • CP
149 • Carris
150 • ETE
151 • CT Cobert Telhas
152 • Hotel Tiara Park



20-20-20



U. PORTO



**152 estudos e
projetos de
gestão
sustentável de
energia entre
2007 e 2014**



Edição 2014: Em Destaque



galp energia

20-20-20

**1.352.683,73€
de potencial
de poupança
energética**

Eficiência
Energética
em Movimento

Cooperação Universitária
Programa Galp 20-20-20




universidade de aveiro



TÉCNICO
LISBOA

U. PORTO



galp energia

20-20-20

Eficiência
Energética
em Movimento

Cooperação Universitária
Programa Galp 20-20-20

