



Casa + Sustentável

Promoção e Sustentabilidade

Luís Fernandes
Agência Municipal de Energia de Sintra
geral@ames.pt



A AMES

Agência Municipal de Energia de Sintra

Casa + Sustentável
Promoção e Sustentabilidade





Casa + Sustentável
Promoção e Sustentabilidade




A AMES

Associação de direito privado, sem fins lucrativos, com uma sede, estatutos e órgãos sociais próprios. Criada em 1997 com o apoio da Comunidade Europeia e da Câmara Municipal de Sintra.



Associados

CMS	IS Green
ADENE	ISBS, S.A
AMTRES	ISQ
AERLUS	I – Sete
Amagás	ITG
Aquarent	Light Creation Ibéria
Arquiled	Pensar Energia
Biological	Pinto & Bentes, SA.
Biomove	Planbelas
CGreen	Plateau
CorEnergy	Ploran
DDGomes,	Plurienergia
Donauer Solar Systemics,	Printer Portuguesa
Eco Choise	QEnergy
Ecoambiente	Self Energy Solutions
Ecolabor	SOBOPRAM
EDP Distribuição-Energia	Solar3G
EnergiaViva	Sotérmica
Enterprise Project	Sotecnisol
Força Aérea Portuguesa	Tellusl
Galp Energia	Tecnilab
Geoterme	TISpt
Hidríon Energia	Vimasol
Indalux	UCP-FE
Instituto Superior de	Visabeira
Agronomia	WS Energia












Casa + Sustentável
Promoção e Sustentabilidade




A AMES

Os principais objectivos são...

- Conjugar e coordenar com as empresas municipais e unidades orgânicas, políticas de Utilização Racional de Energia (URE) e de utilização de Energias Renováveis;
- Promover relações de cooperação com outras entidades públicas e privadas, visando o desenvolvimento técnico e económico do sector energético, com a máxima rentabilização dos recursos energéticos endógenos;
- Sensibilizar a população sintrense para a adopção de melhores práticas na utilização de energia e água assim como a utilização de solução mais eficientes e energias renováveis.
















A AMES

Áreas de actuação

Município de Sintra


- Planeamento energético
- Projectos E. Renováveis
- Gestão energética






Empresas privadas

- Auditorias energéticas
- Projectos E. Renováveis
- Emissões CO2





A AMES

Actividades

Engenharia

- Estudos de viabilidade (ER)
- Estudos preliminares para casos concretos
- Auditorias energéticas

Planeamento

- Planeamento energético local
- Regulamentos energéticos
- Planos de acção



Promoção

- Acções nas escolas - sensibilização
- Campanhas públicas
- Informação & aconselhamento





Casa + Sustentável
Promoção e Sustentabilidade

O projecto Casa Sustentável


















Casa + Sustentável
Promoção e Sustentabilidade

Sustentabilidade...

Sustentável = provém do latim *sustentare* = sustentar; defender; favorecer, apoiar; conservar, cuidar

1ª referência em 1987 → Relatório Brundtland - *Nosso Futuro Comum* (*Our Common Future*). Neste documento o desenvolvimento sustentável é referido como: "...o desenvolvimento que satisfaz as necessidades presentes, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de suprir suas próprias necessidades."

A Sustentabilidade é um conceito sistémico, relacionado com a continuidade dos aspectos económicos, sociais, culturais e ambientais da sociedade humana.

A sustentabilidade abrange vários níveis de organização, desde a vizinhança local até o planeta inteiro.


→





















Casa + Sustentável
Promoção e Sustentabilidade




Parceiros - Soluções

Espaços verdes	Isolamentos de fachada	Loiças de WC com soluções de consumo reduzido
Sistema de segurança	Envidraçados e caixilharia	Mobiliário geral
Iluminação de baixo consumo exterior	Grelhas de ventilação	Electrodomésticos de baixo consumo
Sistemas de rega para todos os espaços verdes	Sistemas de sombreamento	Iluminação de baixo consumo
Pavimentos exteriores	Deck	Domótica - sistema de gestão de energia
Pavimento da cobertura para jardim com sistema de drenagem	Pavimento de acesso à casa piso terreo	Equipamentos audiovisuais
Pavimento de cobertura para circulação	Pavimento do acesso à cave	Solução de blackout para sala de projecção
Soluções de cobertura mista com recolha de águas pluviais (Materiais)	Pavimento de circulação da cave	Sistemas de telecomunicações
Sistema armazenamento de águas pluviais	Pavimento interior madeira	Soluções de resíduos
Túnel de luz	Pavimento interior cerâmico	Caldeira Biomassa - Aquecimento + AQS
Protecções da cobertura e escadas	Pavimento interior em cortiça	Bomba de calor geotérmica - Arrefecimento
Escada e o corrimão	Pavimento em "vidro" - transparente	Colectores solares - AQS
Elevador de acesso da cave à cobertura	Tintas interiores ou outras soluções	Microgeração solar
Tintas exterior	Solução de paredes interiores	Microgeração eólica
Fachada ajardinada	Parapeitos	Piso radiante
Opções fachada de cortiça	Portas	Ventiloconvector
Parede de Trombe	torneiras com redutores de caudais	Sistemas para reutilização das águas cinzentas














Casa + Sustentável
Promoção e Sustentabilidade





Localização / Datas



Início da Construção: Setembro 2011
Inauguração: Fevereiro 2011













CASA+
SUSTENTÁVEL

Casa + Sustentável
Promoção e Sustentabilidade



ENERGIA
Agência Municipal de Energia de Sintra



SINIRA
Câmara Municipal



The screenshot shows the homepage of the website www.ames.pt. The header features a navigation menu with 'Início', 'Serviços', 'Clima Positivo', 'Educação', 'Atividades', and 'Contactar'. The main content area includes a large banner with a castle on a hill and the text 'AGÊNCIA MUNICIPAL DE ENERGIA DE SINTRA'. Below the banner, there are several articles and a central graphic with a lightbulb and the text 'A AMES ESTÁ AO SERVIÇO DA COMUNIDADE NO APOIO AO USO EFICIENTE DE ENERGIA'. The footer of the website includes the text 'Município de Sintra' and 'Município de Sintra Portugal'.

www.ames.pt

Agência Municipal de Energia de Sintra
Alameda Coronel Linhares de Lima
2705-351 Colares
geral@ames.pt
tel: +351 219 281 241
fax: +351 219 281 242



A horizontal row of logos for various partners and sponsors, including: BELAS Clube de Campo, ENERGIA Agência Municipal de Energia de Sintra, CAPINHA LOPES, AGENCIA PARA A ENERGIA, LIDERAV, SMAS SINTRA, Concreto Plano Construções, and projectoTudo.