

Centrais eléctricas no Distrito de Aveiro

No distrito de Aveiro existem actualmente 39 centrais eléctricas em funcionamento, que perfazem uma potência combinada de aproximadamente 244,5 MW. Quase dois terços da potência instalada neste distrito são provenientes de equipamentos de cogeração situados em instalações fabris da região (63,2%), funcionando estas na sua maioria a gás natural.

É também representativa a produção eléctrica gerada por intermédio da energia eólica (30,25% da potência instalada) e na qual se salienta o parque eólico do Alto do Monção, existindo também uma pequena percentagem associada a aproveitamentos mini-hídricos (6,5%).



Centrais Hídricas

Em funcionamento

- **Palhal**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Caima e pertencente à empresa Mini-Hídrica do Palhal Lda. Iniciou a sua produção em 1991 e conta com uma potência instalada de 2,94 MW. Situa-se no lugar de Palhal, freguesia da Branca, concelho de Albergaria-a-Velha.
- **Vila Viçosa**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Ardena e pertencente à empresa Hidrocentrais Reunidas Lda. Iniciou a sua produção em 1993 e conta com uma potência instalada de 4 MW. Situa-se no lugar de Vila Viçosa, freguesia de Espiunca, concelho de Arouca.
- **Ossela (Carvalho)**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Caima e pertencente à empresa Exploração Agro-Pecuária Pinto Triunfante de Vale de Cambra Lda. Iniciou a sua produção em 1992 e conta com uma potência instalada de 0,625 MW. Situa-se no lugar e freguesia de Ossela, concelho de Oliveira de Azeméis.
- **Areeiro**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Caima e pertencente à empresa Fábrica de Papel de Bento Sousa Lda. Iniciou a sua produção em 1994 e conta com uma potência instalada de 0,4 MW. Situa-se no lugar de Areeiro, freguesia de Palmaz, concelho de Oliveira de Azeméis.

- **Palmares (Palmaz)**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Caima e pertencente à empresa HIDRORECURSOS – Exploração de Energia Eléctrica Lda. Iniciou a sua produção em 1999 e conta com uma potência instalada de 0,575 MW. Situa-se no lugar do Pego, freguesia de Palmaz, concelho de Oliveira de Azeméis.
- **Talhadas (Lourizela)**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Alfusqueiro e pertencente à empresa GENERG – Gestão e Projectos de Energia SA. Iniciou a sua produção em 1992 e conta com uma potência instalada de 6,25 MW. Situa-se no lugar de Lourizela, freguesia de Couto de Esteves, concelho de Sever do Vouga.
- **Grela**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Vouga e pertencente à empresa Sociedade Hidroeléctrica da Grela Lda. Iniciou a sua produção em 1993 e conta com uma potência instalada de 0,8 MW. Situa-se no lugar da Grela, freguesia de Pessegueiro do Vouga, concelho de Sever do Vouga.
- **Padrastos**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Caima e pertencente à empresa Central Hidroeléctrica do Caima Lda. Iniciou a sua produção em 1965 e conta com uma potência instalada de 0,225 MW. Situa-se no lugar de Padrastos, freguesia de Macieira de Cambra, concelho de Vale de Cambra.

Centrais Térmicas de Cogeração

Em funcionamento

- Fábrica da **CELTICERÂMICA – Indústria Cerâmica Portuguesa SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2005 e conta com 1,5 MW de potência instalada. Existe um projecto em apreciação desde 2007 para produzir mais 1,5 MW. Situa-se no lugar de Vale do Grou, freguesia de Aguada de Cima, concelho de Águeda.
- Fábrica da **INACER – Indústria Nacional de Cerâmica Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2004 e conta com uma potência instalada de 1,5 MW. Existe um projecto em apreciação desde 2007 para produzir mais 1,5 MW. Situa-se no lugar de Vale das Poças, freguesia da Borralha, concelho de Águeda.
- **SANITANA – Fábrica de Sanitários da Anadia SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1998 e conta com uma potência instalada de 1,28 MW. Situa-se na Zona Industrial Almas da Domingas, freguesia de Arcos, concelho da Anadia.
- **COGERA – Sociedade de Produção de Energia por Cogeração Lda.**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1997 e conta com uma potência instalada de 7,2 MW. Situa-se no lugar de Boialvo, freguesia de Avelãs de Cima, concelho da Anadia.

- **ENERPULP – Cogeração Energética de Pasta SA**, que funciona a biomassa (resíduos florestais) e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1989 e conta com uma potência instalada de 72 MW. Situa-se no lugar de Cabeço, freguesia de Cacia, concelho de Aveiro.
- **BAMISO – Produção e Serviços Energéticos SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1994 e conta com uma potência instalada de 6,3 MW. Situa-se na Zona Industrial do Samouqueiro, freguesia de Avanca, concelho de Estarreja.
- **Piscina Municipal de Estarreja**, pertencente à Câmara Municipal de Estarreja. Iniciou a sua produção em 1989 e conta com uma potência instalada de 0,07 MW. Situa-se na Rua da Fontinha, freguesia de Beduído, concelho de Estarreja.
- **ECE – Empresa de Cogeração de Estarreja Lda.**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1994 e conta com uma potência instalada de 8,14. Situa-se na Quinta da Indústria, freguesia de Beduído, concelho de Estarreja.
- Fábrica da **BRESFOR – Indústria do Formol SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2003 e conta com uma potência instalada de 1,7 MW. Situa-se na Zona Industrial da Mota, freguesia de Gafanha da Encarnação, concelho de Ílhavo.
- Fábrica da **LACTOGAL – Produtos Alimentares SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1998 e conta com uma potência instalada de 4,65 MW. Situa-se na Rua António Sérgio, freguesia e concelho de Oliveira de Azeméis.
- Fábrica de **Cerâmica SOTELHA SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2001 e conta com uma potência instalada de 1,28 MW. Situa-se no lugar e freguesia de Bustos, concelho de Oliveira do Bairro.
- Fábrica da **SOLCER – Empresa Cerâmica SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2003 e conta com uma potência instalada de 1,29 MW. Situa-se na Quinta das Ferreiras, freguesia e concelho de Oliveira do Bairro.
- Fábrica da **RECER – Indústria de Revestimentos Cerâmicos SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2001 e conta com uma potência instalada de 4,65 MW. Situa-se na Zona Industrial de Oliveira do Bairro, freguesia e concelho de Oliveira do Bairro.
- **LUSOTUFO Energia SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2002 e tem uma potência total instalada de 3,65 MW. Situa-se no lugar e freguesia de Cortegaça, concelho de Ovar.

- Fábrica da **F. Ramada – Aços e Indústrias SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1998 e conta com uma potência instalada de 2,43 MW. Situa-se no lugar de Cova do Frade, freguesia e concelho de Ovar.
- **SCP – Sociedade de Cogeração da Pardala SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1996 e conta com uma potência instalada de 7,8 MW. Situa-se na Rua da Pardala, freguesia de S. João, concelho de Ovar.
- **Companhia Térmica do Serrado ACE**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1998 e conta com uma potência instalada de 7,4 MW. Situa-se na Rua da Azenha, freguesia de Argoncilhe, concelho de Santa Maria da Feira.
- **HLC Europarques – Energia ACE**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1999 e conta com uma potência instalada de 3,3 MW. Situa-se no lugar e freguesia de Espargo, concelho de Santa Maria da Feira.
- **Fábrica da VINOCOR – Indústria de Cortiça Lda.**, que funciona a biomassa (resíduos industriais) e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1999 e conta com uma potência instalada de 0,2 MW. Situa-se no lugar e freguesia de Mozelos, concelho de Santa Maria da Feira.
- **Companhia Térmica da Ribeira Velha ACE**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1996 e conta com uma potência instalada de 5,8 MW. Situa-se no lugar e freguesia de Mozelos, concelho de Santa Maria da Feira.
- Fábrica da **Amorim Revestimentos SA**, que funciona a biomassa (resíduos industriais) e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1983 e conta com uma potência instalada de 1,1 MW. Situa-se no lugar e freguesia de S. Paio de Oleiros, concelho de Santa Maria da Feira.
- **COLEP Energia Lda.**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1994 e conta com uma potência instalada de 5,3 MW. Situa-se no lugar de Lordelo, freguesia de Vila Chã, concelho de Vale de Cambra.

Em projecto/construção

- Fábrica da **Victor Ângelo Oliveira Soares – Indústria de Madeiras SA**, que funcionará a biomassa (casca de pinho) e pertence à empresa com o mesmo nome. O projecto está em apreciação desde 1997, devendo contar com 0,3 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar e freguesia de Travassô, concelho de Águeda.
- Fábrica da **Cerâmica de Quintãs Lda.**, que funcionará a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. O projecto está em apreciação desde 2004, devendo contar com

uma potência instalada de 1,5 MW. Obteve uma licença em 2007 para produzir mais 1,5 MW. Situar-se-á no lugar de Costa do Valado, freguesia de Oliveirinha, concelho de Aveiro.

- Fábrica da **CEPABIL – Cerâmica de Tijolos e Pavimentos SA**, que funcionará a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Deverá contar com uma potência instalada de 1,55 MW. Situar-se-á no lugar e freguesia de Avelãs de Caminho, concelho da Anadia.
- Fábrica da **CANDIGRES – Cerâmica e Grés da Candieira Lda.**, que funcionará a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Deverá contar com uma potência instalada de 1,55 MW. Situar-se-á no lugar de Candieira, freguesia de Avelãs de Cima, concelho da Anadia.
- Fábrica da **CPK – Companhia Produtora de Papel Craftsack SA**, que pertence à empresa com o mesmo nome. Deverá contar com uma potência total instalada de 7,5 MW. Situar-se-á na Rua dos Bombeiros da Celulose, freguesia de Cacia, concelho de Aveiro.
- **GALP Power (Estarreja)**, que funcionará a gás natural e pertence à empresa Galp Power SA. Deverá contar com uma potência instalada de 48 MW. Situar-se-á no Pólo Industrial de Estarreja, freguesia de Beduído, concelho de Estarreja.
- **Fábrica da Alcides Branco e Cia.**, que funcionará a biomassa (bagaços) e pertence à empresa com o mesmo nome. Deverá contar com uma potência instalada de 1,08 MW. Situar-se-á no lugar de Lameira de Santa Eufémia, freguesia de Vacariça, concelho da Mealhada.

Centrais Térmicas de Biomassa

Em projecto/construção

- **Terras de Santa Maria**, que funcionará a biomassa e pertence à empresa com o mesmo nome. O projecto está em apreciação desde 2006 e conta com uma potência instalada de 10,8 MW. Vai localizar-se no lugar de Vacaria, freguesia da Carregosa, concelho de Oliveira de Azeméis.
- **ISOHIDRA – Sistemas de Energia Renovável**, que funcionará a biomassa (resíduos florestais e biogás) e pertence à empresa com o mesmo nome. Deverá contar com uma potência instalada de 2,15 MW. Vai localizar-se no concelho da Anadia.

Centrais Térmicas de Biogás

Em projecto/construção

- **ETAR Norte da SIMRIA**, que funcionará a biogás e pertence à empresa SIMRIA – Saneamento Integrado dos Municípios da Ria SA. O projecto está em apreciação desde 2005 e conta com uma potência instalada de 0,8 MW. Vai localizar-se no lugar e freguesia de Cacia, freguesia de Cacia, concelho de Aveiro.
- **ETAR Sul da SIMRIA**, que funcionará a biogás e pertence à empresa SIMRIA – Saneamento Integrado dos Municípios da Ria SA. O projecto está em apreciação desde 2001 e conta com uma potência instalada de 0,75 MW. Vai localizar-se na Gafanha da Encarnação, na freguesia do mesmo nome, concelho de Ílhavo.
- **ETAR de S. Jacinto da SIMRIA**, que funcionará a biogás e pertence à empresa SIMRIA – Saneamento Integrado dos Municípios da Ria SA. O projecto está em apreciação desde 2007 e conta com uma potência instalada de 0,95 MW. Vai localizar-se no lugar e freguesia de S. Jacinto, concelho de Aveiro.
- **ERSUC de Aveiro**, que funcionará a biogás e pertence à empresa ERSUC – Resíduos Sólidos do Centro SA. O projecto está em apreciação desde 2006 e conta com uma potência de 1,29 MW. Vai localizar-se no Aterro Sanitário de Aveiro, freguesia de Taboeira, concelho de Aveiro.
- **ETAR do Salgueiro (AMTSM)**, que funcionará a biogás e pertence à Associação de Municípios das Terras de Santa Maria. O projecto está em apreciação desde 1999 e conta com uma potência instalada de 0,26 MW. Vai localizar-se no lugar e freguesia de Salgueiro, concelho de Oliveira de Azeméis.

Centrais Fotovoltaicas

Em funcionamento

- Instalação particular pertencente a **João Barbosa Machado**. Iniciou o seu funcionamento em 2006 e conta com uma potência instalada de 0,005 MW. Situa-se no lugar e freguesia de Canedo, concelho da Mealhada.
- **SOLARCITY (Vale de Cambra)**, pertencente à empresa SOLARCITY – Energias Renováveis Lda. Iniciou o seu funcionamento 2005 e conta com uma potência instalada de 0,005 MW. Situa-se no lugar de Cruzinha, freguesia de Codal, concelho de Vale de Cambra.

Em projecto/construção

- **Casinhas**, pertencente a André Fernando Ribeiro de Sá. O projecto está em apreciação desde 2004 e deverá contar com uma potência instalada de 0,005 MW. Situar-se-á no lugar e freguesia de Argoncilhe, concelho de Santa Maria da Feira.

Parques Eólicos

Em funcionamento

- **Serra da Freita I**, que pertence à empresa PEBBLE – Consultoria e Investimento Lda. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 8 aerogeradores que perfazem 18,4 MW de potência instalada. Situa-se na Serra da Freita, freguesia de Albergaria da Serra, concelho de Arouca.
- **Serra da Freita II**, que pertence à empresa ENERPLUS – Produção de Energia Eléctrica Lda. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 8 aerogeradores que perfazem 18,4 MW de potência instalada. Situa-se na Serra da Freita, freguesia de Albergaria da Serra, concelho de Arouca.
- **Alto do Côto**, que pertence à empresa ENERVENTO – Energias Renováveis SA. Iniciou a sua produção em 2003, contando actualmente com 5 aerogeradores que perfazem um total de 4,5 MW de potência instalada. Situa-se no Alto do Côto (Serra do Caramulo), freguesia de Alvarenga, concelho de Arouca.
- **Alto do Monção**, pertencente à empresa GAMESA Energia SA. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 16 aerogeradores que perfazem um total de 32 MW. Destes aerogeradores, 15 só entraram ao serviço em 2007 (30 MW). Situa-se no lugar de Linhar de Pala (Serra do Caramulo), freguesia de Pala, concelho de Mortágua.
- **Doninhas**, pertencente à empresa Sociedade Hidroeléctrica da Grela Lda. Iniciou a sua produção em 2005, contando com 1 aerogerador que perfaz um total de 0,8 MW. Está situado no Alto de Doninhas, freguesia de Talhadas, concelho de Sever do Vouga.