

No

Distrito de Beja

O mapa mostra o Alentejo português dividido por municípios. Os municípios de Beja, Serpa, Évora e Faro estão coloridos em verde escuro para destacar a área de estudo. Outros municípios visíveis incluem Alentejo, Aljustrel, Odeira, Ourique, Castelo Branco, Mértola, Almodôvar, Alentejo Litoral, Montemor-o-Novo, Barrancos e Sagres.

A restante energia (3,6% da potência instalada) é gerada a partir de parques fotovoltaicos, em particular o de Serpa, actualmente a maior central solar do mundo.

Centrais Hídricas

Em funcionamento

- **Alqueva**, central de albufeira equipada com duas turbinas de tipo Francis, que é abastecida pelo rio Guadiana e pertence à empresa EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva SA (com concessão da exploração hidroelétrica feita à EDP Produção). Iniciou a sua produção em 2002 e conta com uma potência instalada de 240 MW, estando previstos mais 240 MW. Situa-se junto à povoação de Alqueva, entre as freguesias de Alqueva (concelho de Portel, distrito de Évora) e de S. João Baptista (concelho de Moura, distrito de Beja).
- **Pedrógão**, central de albufeira equipada com duas turbinas que permitem fazer bombagem para devolver água à albufeira do Alqueva, e que pertence à empresa EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva SA (com concessão da exploração hidroelétrica feita à EDP Produção). Iniciou a sua produção em 2006 e conta com uma potência instalada de 10 MW, estando previstos mais 19 MW. Situa-se junto à povoação e freguesia de Pedrógão, concelho da Vidigueira.
- **Bugalheira**, central de albufeira que turбина a água que passa da barragem de Santa Clara para a barragem de Corte Brique por meio de duas turbinas Francis (horizontais). Pertence à Associação de Beneficiários do Mira. Iniciou a sua produção em 1991 e conta com uma potência instalada de 1,6 MW. Situa-se junto à povoação da Bugalheira, freguesia de S. Teotónio, concelho de Odemira.

- **Chança (Chanza)**, central de albufeira que é alimentada pelo rio Chança, afluente do Guadiana, e cuja barragem se encontra 50% em território português e 50% em território espanhol. Pertence à Unión Fenosa, tendo iniciado a sua produção em 1986. Conta com 5 MW de potência instalada. A povoação mais próxima desta central do lado português da fronteira é Pomarão, na freguesia de Santana de Cambas, concelho de Mértola.

Em projecto/construção

- **Pisão**, central de albufeira (ainda em projecto) que deverá turbinar a água que passa do canal do Alvito – Pisão para a barragem do Roxo. Será administrada pela EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva SA, devendo contar com uma potência instalada de 0,7 MW. Situar-se-á junto à povoação e freguesia de Beringel, concelho de Beja.

Centrais Térmicas de Biogás

Em projecto/construção

- **Aterro Sanitário da AMALGA**, que funcionará a biogás e pertence à Associação de Municípios Alentejanos para a Gestão do Ambiente. Esta central encontra-se ainda em construção e deverá contar com uma potência instalada de 0,13 MW conseguida por intermédio de duas micro-turbinas de combustão interna. Situar-se-á na Herdade do Montinho, lugar e freguesia de Santa Clara de Louredo, concelho de Beja.

Centrais Fotovoltaicas

Em funcionamento

- **Escola Básica Integrada da Amareleja**, pertencente à empresa AMPER – Central Solar SA. Iniciou a sua produção em 2006, contando com 0,035 MW de potência instalada. Situa-se na povoação e freguesia da Amareleja, concelho de Moura.
- **Escola Secundária com 3º Ciclo do EB de Moura**, pertencente à empresa AMPER – Central Solar SA. Iniciou a sua produção em 2005, contando com 0,025 MW de potência instalada. Situa-se na vila e freguesia de Moura, concelho de Moura.
- **Escola Profissional de Moura**, pertencente à empresa AMPER – Central Solar SA. Não se encontra presentemente em actividade, contando com 0,015 MW de potência instalada. Situa-se na vila e freguesia de Moura, concelho de Moura.
- **Alqueva**, pertencente à empresa EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva SA. Iniciou a sua produção em 2007 e conta com 0,065 MW de potência instalada. Situa-se perto da povoação de Alqueva, na freguesia de S. João Baptista, concelho de Moura.

- **Serpa**, pertencente à empresa Parque Fotovoltaico Hércules SA. Iniciou a sua produção em 2007, sendo actualmente a maior central fotovoltaica do mundo – Ocupa 32 hectares e conta com uma potência instalada de 10 MW gerados por 52 000 painéis fotovoltaicos. Situa-se na povoação e freguesia de Brinches, concelho de Serpa.

Em projecto/construção

- **Moura (Amareleja)**, pertencente à empresa AMPER – Central Solar SA. Encontra-se em construção, estando o seu projecto em apreciação desde 2005. Quando entrar em funcionamento será a maior central fotovoltaica do mundo, com os seus 62 MW de potência instalada. Situar-se-á no Baldio das Ferrarias, freguesia da Amareleja, concelho de Moura.
- **JMW – Energia Solar Lda.**, pertencente à empresa com o mesmo nome. O projecto está em apreciação desde 2005 e deverá contar com 0,015 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Almodôvar.
- **Monte Porteirinhos**, pertencente à empresa ENERSICÓ – Energias Renováveis SA. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 0,1 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Monte Porteirinhos, freguesia e concelho de Almodôvar.
- **Aldeia do Neves**, pertencente à empresa ENERSICÓ – Energias Renováveis SA. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 0,1 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Aldeia do Neves, freguesia do Rosário, concelho de Almodôvar.
- **Monte da Vinha**, pertencente à empresa CYCLOID – Produção de Energias Renováveis Lda. O projecto está em apreciação desde 2005 e deverá contar com 0,35 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Monte da Vinha, freguesia e concelho de Ferreira do Alentejo.
- **Monte Cão**, pertencente à empresa CYCLOID – Produção de Energias Renováveis Lda. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 0,36 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Monte Cão, freguesia e concelho de Ourique.
- **Monte Novo da Popa**, pertencente à empresa CYCLOID – Produção de Energias Renováveis Lda. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 0,36 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Monte Novo da Popa, freguesia e concelho de Ourique.
- **Monte do Mira**, pertencente à empresa SOLAR MAIS – Energia e Ambiente Lda. O projecto está em apreciação desde 2005 e deverá contar com 1,4 MW de potência instalada. É resultado da fusão de quatro projectos mais pequenos com cerca de 0,35 MW cada – Monte do Mira, Vale Fundo, Monte das Cantigas e Monte da Chaminé. Situar-se-á no lugar de Monte do Mira, freguesia e concelho de Ferreira do Alentejo.

- **Ferreira do Alentejo (ENERG)**, pertencente à empresa GENERG – Gestão e Projectos de Energias SA. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 12 MW de potência instalada. Situar-se-á nos arredores de Ferreira do Alentejo, (junto à subestação da vila), na freguesia e concelho de Ferreira do Alentejo.
- **Corredora (Mértola)**, pertencente à empresa EUROSOLAR – Energias Alternativas Lda. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Alcaria Longa, freguesia de São Miguel do Pinheiro, concelho de Mértola.
- **Corte de Pão e Água**, pertencente à empresa CAVALUM SGPS. O projecto está em apreciação desde 2005 e deverá contar com 0,65 MW de potência instalada, a ser produzidos por 11 385 painéis fotovoltaicos. Situar-se-á no lugar de Corte de Pão e Água, freguesia de S. João dos Caldeireiros, concelho de Mértola.
- **Parque Solar do Interior Alentejano SA**, pertencente à empresa com o mesmo nome. O projecto está em apreciação desde 2004 e deverá contar com 2,15 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Ourique.
- **Cismalhas**, aproveitamento misto (solar e eólico) pertencente à EDP Distribuição. O projecto encontra-se em apreciação desde 2000 e deverá contar com 0,021 MW de potência instalada (valores apenas referentes à parte solar). Situar-se-á no lugar de Cismalhas, freguesia de Santana da Serra, concelho de Ourique.
- **Monte Sambro**, aproveitamento misto (solar e eólico) pertencente à EDP Distribuição. O projecto encontra-se em apreciação desde 2000 e deverá contar com 0,01 MW de potência instalada (valores apenas referentes à parte solar). Situar-se-á no lugar de Monte Sambro, freguesia de Santana da Serra, concelho de Ourique.
- **Monte de Corte Coelho**, pertencente à empresa EDP Distribuição. O projecto está em apreciação desde 2000 e deverá contar com uma potência instalada de 0,011. Situar-se-á no lugar de Monte de Corte Coelho, freguesia de Santana da Serra, concelho de Ourique.
- **Ourique (SER SOLAR)**, pertencente à empresa SER SOLAR – Sistemas e Energias Solares Lda. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 0,1 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Ourique.
- **Mértola (SER SOLAR)**, pertencente à empresa SER SOLAR – Sistemas e Energias Solares Lda. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 0,1 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Mértola.
- **Wolfgang**, pertencente à empresa RA – Energia Solar Lda. O projecto encontra-se em apreciação desde 2005 e deverá contar com 0,06 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Ourique.

Parques Eólicos

Em projecto/construção

- **Serra do Mú**, que pertence à empresa ENERNOVA – Novas Energias SA. O projecto está em apreciação desde 2006, devendo contar com 13 aerogeradores que deverão produzir 26 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Brunheira, freguesia de S. Barnabé, concelho de Almodôvar.
- **Cismalhas**, aproveitamento misto (solar e eólico) pertencente à EDP Distribuição. O projecto está em apreciação desde 2000 e deverá contar com 0,03 MW de potência instalada (valores apenas referentes à parte eólica). Vai ser constituído por 2 aerogeradores e situar-se-á no lugar de Cismalhas, freguesia de Santana da Serra, concelho de Ourique.
- **Monte Sambro**, aproveitamento misto (solar e eólico) pertencente à EDP Distribuição. O projecto está em apreciação desde 2000 e deverá contar com 0,025 MW de potência instalada (valores apenas referentes à parte eólica). Vai ser constituído por 1 aerogerador e situar-se-á no lugar de Monte Sambro, freguesia de Santana da Serra, concelho de Ourique.

