

Centrais eléctricas no Distrito de Viana do Castelo

- **Centrais Hídricas**

Em funcionamento:

- Pagade, central de fio-de-água equipada com uma turbina Kaplan (horizontal) que é alimentada pelo rio Coura. Pertence à empresa HIDRINVESTES – Investimentos Energéticos SA. Iniciou a sua produção em 1993 e conta com 1,8 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Pagade, freguesia de Covas, concelho de Paredes de Coura.
- Paus, central de fio-de-água que é alimentada pelo rio Coura. Pertence à empresa HIDRINVESTES – Investimentos Energéticos SA. Iniciou a sua produção em 1993 e conta com 5 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Paus, freguesia de Formariz, concelho de Paredes de Coura.
- Lindoso, central de fio-de-água equipada com quatro turbinas Francis (verticais) que são alimentadas pelo rio Lima. Pertence actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1922 com 7,5 MW de potência instalada pela mão da empresa Electra del Lima, passando este valor para 15 MW com a entrada em funcionamento de um segundo grupo em 1924. Conta hoje com 44,1 MW instalados. Situa-se no lugar de Paradamonte, freguesia de Britelo, concelho de Ponte da Barca.
- Alto Lindoso, central de albufeira equipada com duas turbinas Francis (verticais) são alimentadas pelo rio Lima. Pertence à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1992 e conta com 630 MW de potência instalada, sendo actualmente o maior centro produtor hidroeléctrico do país. Situa-se no lugar de Castelo – Lindoso, freguesia de Lindoso, concelho de Ponte da Barca.
- Touvedo, central de albufeira equipada com uma turbina Kaplan (vertical) que é alimentada pelo rio Lima. Pertence à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1993 e conta com 22 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Touvedo – Salvador, freguesia de Touvedo, concelho de Ponte da Barca.
- Labruja (Patrocínio), central de fio-de-água equipada com uma turbina Pelton (vertical) que é alimentada pelo rio Mestre. Pertence à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1992 e conta com 1 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Rendufe, freguesia de Labruja, concelho de Viana do Castelo.

- France, central de fio-de-água equipada com uma turbina Francis (vertical) que é alimentada pelo rio Coura. Pertence actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1974 pela mão da Empresa Hidroeléctrica do Coura. Foi remodelada pela EDP em 1997, contando hoje com 7 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de France, freguesia do Sôpo, concelho de Vila Nova de Cerveira.



Em projecto/construção:

- Ermelo, central de fio-de-água alimentada pelo rio Lima e que pertence à empresa Hidrocentrais Reunidas Lda. O projecto está em apreciação desde 2004 e deverá contar com 1,8 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar e freguesia de Ermelo, concelho de Arcos de Valdevez.

- **Centrais Térmicas de Cogeração**

Em funcionamento:

- Piscina Municipal de Paredes de Coura, que funciona a gás propano e pertence à Câmara Municipal de Paredes de Coura. Iniciou a sua produção em 1997 e conta com 0,08 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Paredes de Coura, concelho de Paredes de Coura.
- Piscina Municipal de Ponte de Lima, que funciona a gás propano e pertence à Câmara Municipal de Ponte de Lima. Iniciou a sua produção em 1997 e conta com 0,1 MW de potência instalada. Situa-se na Rua Dr. Francisco Sá Carneiro, freguesia de Arca, concelho de Ponte de Lima.
- CAMPOS – Recursos Energéticos ACE, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1997 e conta com 4,7 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Alvarães, concelho de Viana do Castelo.
- PORTUCEL Viana Energia SA, que queima resíduos industriais, biomassa e gás natural, pertencendo à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2002 e conta com 73,7 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Deocriste, concelho de Viana do Castelo.

- **Centrais Térmicas de Biogás**

Em projecto/construção:

- Aterro Sanitário do Lima e do Baixo Cávado, que funcionará a biogás e pertence à empresa RESULIMA – Valorização e Tratamento de

Resíduos Sólidos SA. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 3 MW de potência instalada. Situar-se-á na Zona Industrial de Chafé, freguesia de Chafé, concelho de Viana do Castelo.

- **Centrais Fotovoltaicas**

Em projecto/construção:

- Bouça, pertencente a Sandra Maria Lourenço Bento. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Bouça dos Homens, freguesia de Gavieira, concelho de Arcos de Valdevez.
- Bouça dos Homens, pertencente a José Augusto Fernandes. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Bouça dos Homens, freguesia de Gavieira, concelho de Arcos de Valdevez.
- Casa de Bouça dos Homens, pertencente à empresa ARELEC – Energias Renováveis Lda.. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Bouça dos Homens, freguesia de Gavieira, concelho de Arcos de Valdevez.
- Ribercima, pertencente à empresa ARELEC – Energias Renováveis Lda. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Melgaço.
- Casa de Pousios, pertencente à empresa ARELEC – Energias Renováveis Lda. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Pousios – Ribeiro de Cima, freguesia de Castro Laboreiro, concelho de Melgaço.
- Estrada de Pousios, pertencente a José Augusto Fernandes. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Pousios – Ribeiro de Cima, freguesia de Castro Laboreiro, concelho de Melgaço.
- Pousios, pertencente a Lucinda Alves. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Pousios – Ribeiro de Cima, freguesia de Castro Laboreiro, concelho de Melgaço.
- Assoalheira, pertencente a Lucinda Alves. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Assoalheira, freguesia de Cristoval, concelho de Melgaço.

- Estrada de Assoalheira, pertencente a José Augusto Fernandes. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Assoalheira, freguesia de Cristoval, concelho de Melgaço.
- Ribeira, pertencente a Carlos Alberto Cunha Fernandes. O projecto está em apreciação desde 2005 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Ribeira, freguesia de Gemieira, concelho de Ponte de Lima.
- **Parques Eólicos**

Em funcionamento:

- Alagoa de Cima, pertencente à empresa ENERNOVA – Novas Energias SA. Iniciou a sua produção em 2004, contando actualmente com 9 aerogeradores que perfazem 13,5 MW de potência instalada. Destes aerogeradores, 8 só entraram ao serviço em 2005 (12 MW). Situa-se na Serra da Alagoa, freguesia de Souto, concelho de Arcos de Valdevez.
- Espiga, pertencente à empresa Empreendimentos Eólicos da Espiga SA. Iniciou a sua produção em 2005, contando actualmente com 3 aerogeradores que perfazem 3 MW de potência instalada. Situa-se na Serra d'Arga, freguesia de Arga de Cima, concelho de Caminha.
- Arga, pertencente à empresa Empreendimentos Eólicos da Espiga SA. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 12 aerogeradores que perfazem 36 MW de potência instalada. Situa-se na Serra d'Arga, freguesia de Arga de Cima, concelho de Caminha.
- Carreço – Outeiro, pertencente à empresa Ventos de Viana do Castelo – Energias Renováveis Lda. Iniciou a sua produção em 2004, contando actualmente com 10 aerogeradores que perfazem 20,7 MW de potência instalada. Destes aerogeradores, 1 só entrou ao serviço em 2005 (2,3 MW). Situa-se na Serra de Santa Luzia, freguesia de Carreço, concelho de Viana do Castelo.
- Fonte da Lameira (Serra d'Arga), pertencente à empresa NOVINERGI – Produção de Electricidade Lda. Iniciou a sua produção em 2003, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz 0,6 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Alto do Canto dos Ossos, freguesia de Montaria, concelho de Viana do Castelo.
- São Paio, pertencente à empresa Empreendimentos Eólicos Cerveirenses SA. Iniciou a sua produção em 2005, contando actualmente com 5 aerogeradores que perfazem 10 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de São Paio, freguesia de Loivo, concelho de Vila Nova de Cerveira.

Em projecto/construção:

- Alto Minho I, pertencente à empresa VENTOMINHO – Energias Renováveis SA. O projecto está em construção, devendo contar com 120 aerogeradores que perfarão 240 MW de potência instalada. Será o maior parque eólico do país, espalhado por vários concelhos do distrito de Viana do Castelo. Grande parte destes situar-se-á na zona em redor do lugar e freguesia de Anhões, concelho de Monção.