

Centrais eléctricas

no

Distrito de Braga

No distrito de Braga existem actualmente 72 centrais eléctricas em funcionamento, que perfazem uma potência combinada de aproximadamente 786 MW. Quase dois terços da potência instalada neste distrito são de origem hídrica (60%), sendo de salientar o papel das grandes centrais de Vilarinho das Furnas e de Frades (Venda Nova II).



Por outro lado, um quarto da potência instalada (25%) é assegurado por intermédio de equipamentos de cogeração a gás natural ou fuelóleo que se encontram em algumas das instalações fabris da região. Existe também uma percentagem considerável associada a aproveitamentos eólicos (15%), dos quais os mais representativos em termos de produção eléctrica são os parques eólicos de Terras Altas de Fafe e da Serra da Cabreira.

Centrais Hídricas

Em funcionamento

- **Penide**, central de fio-de-água equipada com duas turbinas Kaplan (verticais) que é abastecida pelo rio Cávado, pertencendo actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1892 com uma potência instalada indeterminada. Em 1928 (data da primeira estatística publicada) contava com 0,32 MW, rondando hoje este valor os 4,9 MW. O aproveitamento original, o segundo deste género no país, foi construído pela Sociedade de Electricidade do Norte de Portugal (SENP), tendo sido implantada uma segunda central no mesmo local pela CHENOP em 1951. Esta foi por sua vez remodelada pela EDP em 1995. Situa-se no lugar de Penide, freguesia de Areias de Vilar, concelho de Barcelos.
- **Ponte do Bico**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Cávado e que pertence à empresa Sociedade Eléctrica do Douro Litoral Lda. Iniciou a sua produção em 1994, contando com 2,46 MW de potência instalada. Situa-se na localidade e freguesia de Palmeira, concelho de Braga.
- **Ruães**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Cávado e que pertence à empresa Hidrocentrais Reunidas Lda. Iniciou a sua produção em 1928 com 0,1 MW de potência

instalada, rondando hoje este valor os 2,53 MW. Situa-se no lugar de Ruães, freguesia de Mire de Tibães, concelho de Braga.

- **Casal**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Peio e que pertence à empresa Hidroelétrica do Peio Lda. Iniciou a sua produção em 1994, contando com 1,4 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Casal, freguesia e concelho de Cabeceiras de Basto.
- **Cefra**, central de fio-de-água equipada com duas turbinas Francis (horizontais) que é abastecida pelo rio Ouro, pertencendo actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1930 com uma potência instalada de 0,12 MW, rondando hoje este valor os 1,1 MW. Este aproveitamento foi construído pela Empresa Hidroelétrica de Basto, tendo sido remodelado pela EDP em 1995. Situa-se no lugar de Cefra, freguesia de Refojos de Basto, concelho de Cabeceiras de Basto.
- **Companhia de Fiação de Tecidos do Ferro Lda.**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Ferro e que pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1927 com 0,7 MW de potência instalada. As instalações da fábrica onde se situa a central sofreram um incêndio nos finais de 1994, tendo sido emitida uma nova licença de produção no ano seguinte. Situa-se no lugar e freguesia de Armil, concelho de Fafe.
- **Bugio**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Búgio e que pertence actualmente à empresa Hidroelétrica do Bugio Lda. Iniciou a sua produção em 1929, contando com 0,44 MW de potência instalada. Situa-se na povoação e freguesia de S. Martinho de Silveiras, concelho de Fafe.
- **Caneiro**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Vizela e que pertence à empresa Sociedade Hidroelétrica Moreirense Lda. Iniciou a sua produção em 2002 e conta com 1,8 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Caneiro, freguesia de Moreira de Cónegos, concelho de Guimarães.
- **Fábrica Têxtil de Vizela**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Vizela e que pertence à empresa HIDROVIZ – Energia Elétrica de Vizela. Iniciou a sua produção em 2004 e conta com 1,32 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Pereirinhas, freguesia de Moreira de Cónegos, concelho de Guimarães.
- **Campelos**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Ave e que pertence actualmente à empresa Têxtil Manuel Gonçalves SA. Iniciou a sua produção em 1914 com 0,24 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Campelos, freguesia da Ponte, concelho de Guimarães.
- **Ronfe (Mata dos Infernos)**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Ave e que pertence actualmente à empresa Têxtil Manuel Gonçalves SA. Iniciou a sua produção em 1913 com 0,4 MW de potência instalada, rondando hoje este valor os 1,15 MW. Situa-se no lugar da Mata do Inferno, freguesia de Ronfe, concelho de Guimarães.
- **Carvalho do Moinho (Fábrica de Moinho do Buraco)**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Selho e que pertence actualmente à empresa José Magalhães Alves Lda. Iniciou

a sua produção em 1912 com uma potência instalada de 0,03 MW, rondando hoje este valor os 0,1 MW. Situa-se no lugar de Pevidém, freguesia de S. Jorge (Selho), concelho de Guimarães.

- **Corvete**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Bugio e que pertence actualmente à empresa Jordão, Costa e Cia. Lda. Iniciou a sua produção em 1915 com 0,43 MW de potência instalada, rondando hoje este valor os 2,35 MW. Situa-se no lugar de Corvete, freguesia de Serzedo, concelho de Guimarães.
- **Ermal**, central de albufeira equipada com duas turbinas Francis (verticais) e que é abastecida pelo rio Ave, pertencendo actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1937 com 4,7 MW de potência instalada, tendo o aproveitamento sofrido um aumento de potência em 1947, passando para os 10,2 MW. Foi remodelada em 1996 pela EDP. Situa-se no lugar de Ermal – Lourosas, freguesia de Esperança, concelho de Póvoa do Lanhoso.
- **Ponte da Esperança**, central de albufeira equipada com uma turbina Kaplan (vertical) e que é abastecida pelo rio Ave, pertencendo actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1942 com 2,8 MW de potência instalada. O aproveitamento foi remodelado em 1996 pela EDP. Situa-se no lugar de Ponte, freguesia de Esperança, concelho de Póvoa do Lanhoso.
- **Senhora do Porto**, central de albufeira equipada com duas turbinas Francis (verticais) e que é abastecida pelo rio Ave, pertencendo actualmente à EDP Produção. Esta central turbinas as águas que são represadas pela barragem de Andorinhas (Travassos), localizada na freguesia de Taíde, concelho de Póvoa do Lanhoso. Esta central iniciou a sua produção em 1945 com 8,8 MW de potência instalada. O aproveitamento foi remodelado em 1994 pela EDP. Situa-se no lugar de Porto de Ave, freguesia de Taíde, concelho de Póvoa do Lanhoso.
- **Cançada**, central de albufeira equipada com duas turbinas Francis (verticais) e que é abastecida pelo rio Cávado, pertencendo actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1955 com 62 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Cançada, concelho de Vieira do Minho.
- **Guilhofrei**, central de albufeira equipada com duas turbinas Kaplan (verticais) e que é abastecida pelo rio Ave, pertencendo actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1939 com 1,6 MW de potência instalada, rondando hoje este valor os 4 MW. O aproveitamento foi remodelado em 1995. Situa-se no lugar e freguesia de Guilhofrei, concelho de Vieira do Minho.
- **Frades (Venda Nova II)**, central de albufeira equipada com duas turbinas Francis (verticais), possuindo ambos os grupos capacidade de bombagem. É abastecida pelo rio Rabagão e pertence à EDP Produção. Esta central turbinas as águas que são represadas pela barragem de Venda Nova, localizada no concelho de Montalegre, distrito de Vila Real. O aproveitamento iniciou a sua produção em 2005 com 191,4 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Frades, freguesia de Ruivães, concelho de Vieira do Minho.

- **Salamonde**, central de albufeira equipada com duas turbinas Francis (verticais) e que é abastecida pelo rio Cávado, pertencendo actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1953 com 42 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Salamonde, concelho de Vieira do Minho.
- **Amieiro Galego**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Ave e que pertence à empresa TERMOLAN – Isolamentos Termo-Acústicos SA. Iniciou a sua produção em 2004 com 1,33 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Fonte da Arcada, freguesia do Bairro, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **Caníços**, central de fio-de-água equipada com duas turbinas Kaplan (verticais) e que é abastecida pelo rio Ave, pertencendo actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1908 com 0,25 MW de potência instalada, rondando hoje este valor os 0,9 MW. O aproveitamento foi remodelado em 2002 pela EDP. Situa-se no lugar de Caníços, freguesia do Bairro, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **Vilarinho das Furnas**, central de albufeira equipada com duas turbinas Francis (verticais), possuindo o segundo grupo capacidade de bombagem. Este aproveitamento é abastecido pelo rio Homem, pertencendo à EDP Produção. Esta central turbinas as águas que são represadas pela barragem de Vilarinho das Furnas, localizada no lugar de S. João do Campo, freguesia de Campo do Gerês, concelho de Terras de Bouro. A central iniciou a sua produção em 1972 com 64 MW de potência instalada, aumentando este valor para 125 MW com a montagem do segundo grupo turbina-bomba em 1987. Situa-se no lugar de Adepoixe, freguesia de Vilar da Veiga, concelho de Terras de Bouro.

Em projecto/construção

- **Ruivães**, central de fio-de-água abastecida pelo rio Saltadouro e que pertence à empresa HIDROERG – Projectos Energéticos Lda. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 4 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar e freguesia de Ruivães, concelho de Vieira do Minho.

Centrais Térmicas de Cogeração

Em funcionamento

- **FENERALT – Produção de Energia ACE**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2005, contando com 3,7 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Arcozelo, concelho de Barcelos.
- **ENERBARROSO – Produção e Gestão de Energia Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2001, contando com 2,5 MW de potência instalada. Situa-se na Rua do Souto, lugar e freguesia de Areias, concelho de Barcelos.

- **TEBE – Energia SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1996, contando com 4,7 MW de potência instalada. Situa-se na Rua Cândido da Cunha, freguesia e concelho de Barcelos.
- **ATELGEN – Produção de Energia ACE**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2005, contando com 3,7 MW de potência instalada. Situa-se no lugar do Monte, freguesia de Gilmonde, concelho de Barcelos.
- **CARVEMAGERE – Manutenção e Energias Renováveis Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2004, contando com 2,7 MW de potência instalada. Situa-se na Rua da Pedreira, lugar e freguesia de Perelhal, concelho de Barcelos.
- **COGEBAR – Cogeração de Barcelos Lda.**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1999 e conta com 2,7 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Cachada, freguesia de Tamel (São Veríssimo), concelho de Barcelos.
- **SOTERNIX – Produção de Energia ACE**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2000, contando com 3,3 MW de potência instalada. Situa-se na Rua Filipa Borges, lugar e freguesia de Vila Frescainha (São Martinho), concelho de Barcelos.
- **AFC – Recursos Energéticos SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2002, contando com 3,7 MW de potência instalada. Situa-se na Zona Industrial do Bouro, freguesia de Gandra, concelho de Esposende.
- **SEVA – Sociedade Energética de Valdante SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1993, contando com 7,2 MW de potência instalada. Situa-se na Rua do Valdante, lugar e freguesia de Brito, concelho de Guimarães.
- **J. F. Almeida – Energia ACE**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2003, contando com 1,6 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de São Martinho do Conde, freguesia do Conde, concelho de Guimarães.
- **ENERREIVAX – Produção e Gestão de Energia Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2001, contando com 1,2 MW de potência instalada. Situa-se na Rua dos Caneiros, lugar e freguesia de Fermentões, concelho de Guimarães.
- **SOTERGA – Sociedade Termoelétrica de Gandarela SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1995, contando com 5,2 MW de potência instalada. Situa-se na Rua da Casa Nova, lugar e freguesia da Gandarela, concelho de Guimarães.

- **Sampedro Energia SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1996, contando com 4,6 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Azenha de Baixo, freguesia de Lordelo, concelho de Guimarães.
- **ENERLEON – Produção e Gestão de Energia Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2003, contando com 1,7 MW de potência instalada. Situa-se na Rua da Giesteira, lugar e freguesia de Lordelo, concelho de Guimarães.
- **FILOCORA Energia Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2005, contando com 2,9 MW de potência instalada. Situa-se na Travessa do Ribeiro, lugar e freguesia de Lordelo, concelho de Guimarães.
- **EVA – Eléctrica da Varziela SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1996, contando com 4,6 MW de potência instalada. Situa-se na Travessa do Alto da Ribeira, lugar e freguesia de Lordelo, concelho de Guimarães.
- Fábrica da **Têxtil TEARFIL**, que funciona a fuelóleo e é explorada pela empresa AFGER – Cogeração SA. Iniciou a sua produção em 1995, contando com 5,4 MW de potência instalada. Situa-se na Rua Comendador Joaquim Almeida Freitas, lugar e freguesia de Moreira de Cónegos, concelho de Guimarães.
- Fábrica da **A. Almeida & Filhos**, que funciona a fuelóleo e é explorada pela empresa AFGER – Cogeração SA. Iniciou a sua produção em 1995, contando com 5,4 MW de potência instalada. Situa-se na Rua das Vinhas, lugar e freguesia de Moreira de Cónegos, concelho de Guimarães.
- **ENERVIZ – Produção de Energia de Vizela Lda.**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1997, contando com 7 MW de potência instalada. Situa-se na Rua José António Ferreira Magalhães, lugar e freguesia de Moreira de Cónegos, concelho de Guimarães.
- **FILASA – Recursos Energéticos SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1994 com uma potência instalada de 4,6 MW, aumentando este valor para 9,2 MW em 1996. Situa-se na Quinta do Outeiro, freguesia de Nespereira, concelho de Guimarães.
- **BELIGAZ – Empresa de Cogeração a Gás Natural Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2001, contando com 1,4 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Póvoa, freguesia de Ponte, concelho de Guimarães.
- **Pereira Fernandes – Recursos Energéticos Lda.**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1995, contando com 4,6 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Pevidém, freguesia de Selho (S. Jorge), concelho de Guimarães.

- **Lameirinho – Recursos Energéticos Lda.**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1993, contando com 10,7 MW de potência instalada. Situa-se na Rua do Lameirinho, lugar e freguesia de Selho (S. Jorge), concelho de Guimarães.
- **Companhia Térmica S. Jorge de Selho ACE**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1994, contando com uma potência instalada de 8,5 MW. Situa-se na Rua do Miral – Pevidém, freguesia de Selho (S. Jorge), concelho de Guimarães.
- Fábrica da **Crispim Abreu & C.ª Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2004, contando com 1,2 MW de potência instalada. Situa-se na Rua de São Bartolomeu, lugar e freguesia de Serzedelo, concelho de Guimarães.
- Fábrica da **António da Costa Guimarães, Filho e C.ª SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2003, contando com 1,8 MW de potência instalada. Situa-se na Rua António da Costa Guimarães, lugar e freguesia de Urgezes, concelho de Guimarães.
- **EET – Energia Eléctrica e Térmica SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1998, contando com uma potência instalada de 4,7 MW. Situa-se na Rua das Casas Novas, lugar e freguesia de Avidos, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **Fábrica da PINCOLTÊXTEIS – Confecções Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2002, contando com 1,8 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Cavalões, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **COGESAC – Cogeração do Ave Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1999, contando com 6,2 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Casas, freguesia de Delães, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- Fábrica da **TINTROFA – Tinturaria da Trofa SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1994, contando com 4,2 MW de potência instalada. Situa-se no lugar da Brasiela, freguesia de Fradelos, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **ENERLOUSADO – Recursos Energéticos Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2006, contando com 6,3 MW de potência instalada. Situa-se na Rua Adelino Leitão, lugar e freguesia de Lousado, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- Fábrica da **MABERA – Acabamentos Têxteis SA**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2003, contando com uma

potência instalada de 3,6 MW. Situa-se na Avenida da Boavista, lugar e freguesia de Mogege, concelho de Vila Nova de Famalicão.

- **Saramagos – Sociedade Produtora de Energia SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1993 e conta com 13,5 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Pousada de Saramagos, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **SPE – Sociedade de Produção de Electricidade e Calor SA**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1996 e conta com 14,2 MW de potência instalada. Situa-se na Urbanização do Rato, lugar e freguesia de Requião, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **Companhia Térmica Oliveira Ferreira ACE**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2000, contando com 5,8 MW de potência instalada. Localiza-se na Avenida Nova, lugar e freguesia de Ruivães, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **ENERCUNHA – Produção e Gestão de Energia Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2001, contando com 1,2 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Pinheiro de Cima, freguesia de Santa Maria da Oliveira, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **Fábrica da GAVIM – Têxteis e Acabamentos SA**, que funcionará a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. O projecto está em apreciação desde 2002, devendo contar com 1,6 MW de potência instalada. Situar-se-á na Rua do Gavim, lugar e freguesia de Santa Maria da Oliveira, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **Companhia Térmica MUNDOTÊXTIL ACE**, que funciona a fuelóleo e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1996, contando com 8,2 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Enxertos – S. João das Caldas, freguesia de Caldas de Vizela (S. João), concelho de Vizela.
- **Fábrica das Sedas Vizela SA**, pertencente à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 1985, contando com 2,7 MW de potência instalada. Situa-se na Rua Dr. Pereira Reis – S. João das Caldas, freguesia de Caldas de Vizela (S. João), concelho de Vizela.
- **GERAWATT – Desenvolvimento de Projectos de Energia Lda.**, que funciona a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. Iniciou a sua produção em 2002, contando com 6,1 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Beledo, freguesia de Infias, concelho de Vizela.

Em projecto/construção

- **Fábrica da EUROTINGE – Tinturaria Têxtil Lda.**, que funcionará a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. O processo está em apreciação desde 2003, devendo

contar com 3,2 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Tamel, freguesia de Tamel (S. Veríssimo), concelho de Barcelos.

- Fábrica da **Malhas DOCAR Lda.**, que funcionará a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. O processo está em apreciação desde 2003, devendo contar com 1,1 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar da Igreja, freguesia de Vila Frescainha (S. Pedro), concelho de Barcelos.
- Fábrica da **Têxtil José Corrêa Lda.**, que funcionará a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. O processo está em apreciação desde 2003, devendo contar com 3,2 MW de potência instalada. Situar-se-á no Parque Industrial de Padim da Graça, freguesia de Padim da Graça, concelho de Braga.
- Fábrica da **CORTELA – Acabamentos Têxteis da Portela SA**, que funcionará a gás natural e pertence à empresa com o mesmo nome. O projecto está em apreciação desde 2002, devendo contar com 1,6 MW de potência instalada. Situar-se-á na Avenida de Cerqueda, lugar e freguesia de Delães, concelho de Vila Nova de Famalicão.
- **Centro Hospitalar do Alto Ave EPE**, que pertence à empresa com o mesmo nome. Deverá contar com 0,7 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar e freguesia de Creixomil, concelho de Guimarães.

Centrais Térmicas de Biomassa

Em projecto/construção

- **Cabeceiras de Basto**, que funcionará a biomassa (resíduos florestais) e pertence à EDP Produção Bioelétrica SA. O projecto está em apreciação desde 2007, devendo contar com 10 MW de potência instalada. Encontra-se neste momento em construção. Situar-se-á no lugar e freguesia de Vila Nune, concelho de Cabeceiras de Basto.

Centrais Térmicas de Biogás

Em projecto/construção

- **Aterro Sanitário do Baixo Cávado (BRAVAL)**, que funcionará a biogás e pertence à Câmara Municipal de Braga. O projecto está em apreciação desde 1995, devendo contar com 0,5 MW de potência instalada. Situar-se-á na Serra do Carvalho, lugar e freguesia de Pedralva, concelho de Braga.

Centrais Fotovoltaicas

Em funcionamento

- Instalação particular pertencente a **Manuel António Cunha Carvalho**. Iniciou a sua produção em 2005, contando com 0,005 MW de potência instalada. Situa-se na freguesia de Barcelinhos, concelho de Barcelos.
- **Barcelos (COEPTUM)**, pertencente à empresa COEPTUM – Projectos de Engenharia e Equipamentos Lda. Iniciou a sua produção em 2003, contando com 0,005 MW de potência instalada. Situa-se na freguesia e concelho de Barcelos.

Em projecto/construção

- Instalação particular pertencente a **Carlos Manuel Martins Araújo**. O projecto está em apreciação desde 2005, devendo contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Braga.
- **Xisto**, pertencente a Abel da Costa Carvalho. O projecto está em apreciação desde 2007, devendo contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Braga.
- **Samão**, pertencente a Domingos Pereira de Carvalho. O projecto está em apreciação desde 2004, devendo contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Braga.

Parques Eólicos

Em funcionamento

- **Penouta**, que pertence à empresa Eólica da Senhora da Orada Lda. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz 0,8 MW de potência instalada. Situa-se no Alto da Senhora da Orada, freguesia de Alvite, concelho de Cabeceiras de Basto.
- **Plaina do Viso**, que pertence à empresa Eólica da Plaina do Viso Lda. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 2 aerogeradores que perfazem um total de 1,2 MW de potência instalada. Situa-se na Serra do Viso, freguesia de Borba da Montanha, concelho de Celorico de Basto.
- **Azinheira (Vale do Abade)**, que pertence à empresa Parque Eólico do Vale do Abade Lda. Iniciou a sua produção em 2007, contando actualmente com 7 aerogeradores que perfazem um total de 14 MW de potência instalada. Situa-se nas serras da Queimada e do Viso, freguesia de Infesta, concelho de Celorico de Basto.
- **Alfarrobeira**, que pertence à empresa Empreendimento Eólico do Rego Lda. Iniciou a sua produção em 2005, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz um total de 0,6 MW de potência instalada. Situa-se na Serra do Viso, freguesia do Rego, concelho de Celorico de Basto.

- **Terras Altas de Fafe**, pertencente à empresa Parque Eólico de Terras Altas de Fafe SA. Iniciou a sua produção em 2004, contando actualmente com 40 aerogeradores que perfazem 80 MW de potência instalada. Destes aerogeradores, 39 só entraram ao serviço em 2005 (78 MW). Situa-se no lugar de Senhora da Guia, freguesia de Moreira do Rei, concelho de Fafe.
- **Alto da Vaca**, pertencente à empresa Parque Eólico do Alto da Vaca Lda. Iniciou a sua produção em 2002, contando actualmente com 4 aerogeradores que perfazem um total de 2,4 MW de potência instalada. Destes aerogeradores, 2 só entraram ao serviço em 2003 (1,2 MW). Situa-se no lugar de Alto da Vaca – Serra da Cabreira, freguesia de Espinho, concelho de Vieira do Minho.
- **Serra da Cabreira**, pertencente à empresa EOENERG – Empreendimentos Eólicos SA. Iniciou a sua produção em 2004, contando actualmente com 10 aerogeradores que perfazem um total de 20 MW de potência instalada. Situa-se na Serra da Cabreira, freguesia de Ruivães, concelho de Vieira do Minho.
- **Vilar do Chão**, pertencente à empresa ENERMINHO – Empreendimentos Eólicos SA. Iniciou a sua produção em 2004, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz um total de 2 MW. Situa-se no lugar e freguesia de Vilar do Chão, concelho de Vieira do Minho.

Em projecto/construção

- **Cotelo – Germil**, pertencente à empresa ARELEC – Energias Renováveis. O projecto está em apreciação, devendo contar com um total de 10 MW de potência combinada. Situar-se-á no lugar de Cotelo, freguesia de Cibões, concelho de Terras de Bouro.
- **Ruivães**, pertencente à empresa Parque Eólico de Vieira e da Cabreira. O projecto está em apreciação desde 2002, devendo contar com um total de 1,3 MW de potência combinada. Situar-se-á no lugar e freguesia de Ruivães, concelho de Vieira do Minho.