



# 07

## APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DE CAPANDA

### Base histórica da produção hidroeléctrica em Angola

O Aproveitamento Hidroeléctrico de Capanda está localizado no rio Kwanza, na província de Malanje, e constitui uma das principais infraestruturas históricas de produção de energia eléctrica em Angola.

### Caracterização do Projecto

A infraestrutura integra uma barragem e uma central hidroeléctrica, com capacidade de produção de energia e função de regularização do caudal do rio Kwanza.

### Enquadramento Estratégico

O projecto desempenhou um papel determinante no desenvolvimento do sistema eléctrico nacional, assegurando capacidade de geração e contribuindo para a estabilização do sistema.

### Impacto no Sistema Eléctrico

A entrada em funcionamento da central permitiu:

- Reforço da capacidade de geração

- Estabilização do fornecimento de energia
- Regulação do caudal para aproveitamentos a jusante
- Suporte à expansão do sistema eléctrico

### Impacto Económico e Social

A infra-estrutura contribui para:

- Produção de energia de origem hídrica
- Apoio ao desenvolvimento económico
- Formação de quadros técnicos nacionais
- Valorização do potencial energético do rio Kwanza

### Indicadores do Projecto

- Potência instalada: **520 MW**
- Localização: **Rio Kwanza | Malanje**
- Tipo de infraestrutura: **Aproveitamento hidroeléctrico**
- Função adicional: **Regularização de caudal**

