

# Plano de Urbanização da Cidade de Ondjiva

VOLUME VII

Directrizes Programáticas



REPÚBLICA DE ANGOLA  
GOVERNO DA PROVÍNCIA DO KUNENE

# I INTRODUÇÃO

O presente relatório “*Directrizes Programáticas sobre a Execução*”, do Plano de Urbanização da Cidade de Ondjiva, define um conjunto programático de acções e medidas de gestão urbanística, nomeadamente tendo em atenção a priorização de áreas críticas ou especiais, nos âmbitos: biofísico, sócio-económico, urbano e infraestrutural.

Com efeito, tendo em conta o contexto de forte crescimento que se tem verificado nos últimos anos em Ondjiva, as marcadas implicações que este tem tido ao nível das vivências do espaço e no território urbano, bem como as diversas obras de carácter estruturante perspectivadas por parte das entidades públicas no médio prazo, importa estabelecer, no âmbito do presente plano, conjuntamente com a proposta de ordenamento, o conjunto de acções, as prioridades, a estratégia e o faseamento que deve estar subjacente à sua implementação, essenciais para a rentabilização dos meios financeiros disponíveis, numa óptica de compromisso e associação equilibrados entre níveis de planeamento distintos. As directrizes programáticas visam, deste modo, apresentar esquematicamente as acções principais a desenvolver na implementação do PUCO, juntamente com o seu faseamento no período de vigência do Plano.

Chama-se a atenção que o êxito da implementação do planeamento proposto, depende, em parte, da celeridade dos tempos processuais de decisões administrativas sobre a gestão do território em referência, sendo esta gestão administrativa vital para o cumprimento dos prazos estipulados para a elaboração deste Plano bem como dos Planos de Pormenor que concretizam as propostas de estrutura segundo as disposições regulamentares deste.

## II ÂMBITO BIOFÍSICO

### 1 . ACÇÕES PRIORITÁRIAS

#### Objectivos:

- Salvaguarda e recuperação dos planos de *Chana* como elementos estruturantes primários dos sistemas naturais, semi-naturais e antrópicos da envolvente de Ondjiva, nomeadamente os que atravessam o núcleo urbano;
- Protecção ao sistema hidrológico superficial regional e local em termos da sua integridade escoante, qualidade das águas do sector jusante da Bacia do Cuvelai, riqueza ictiológica, entre outros aspectos;
- Protecção ao sistema hidrológico subterrâneo, nomeadamente no que concerne à qualidade das águas aquíferas actual e futuramente captadas em Ondjiva;
- Salvaguarda de pessoas e bens através da realocização de edificações em leito de cheia;
- Promoção de espaços de lazer e uso público em conformidade com a preservação dos planos de *Chana*.

ÂMBITO	UNIDADE	ACÇÕES	Biénios				
			1º	2º	3º	4º	5º
ACÇÕES PRIORITÁRIAS – SUPERFÍCIES DE CHANA	Chana Caculuvale	Elaboração de estudo sobre a dinâmica hidrológica	●				
		Desafecção de edificações em leito de cheia	●				
		Construção de passagens hidráulicas	●				
	Chana N'giva – Regolfo Norte	Requalificação como espaço verde urbano		●	●	●	●
		Desafecção de edificações em leito de cheia	●				
		Plantação de espécies arbóreas e arbustivas autóctones adaptadas às características mesológicas	●				
	Chana N'giva – Área Afecta ao Mercado Tradicional "Pracinha"	Requalificação como espaço verde urbano	●	●	●		
		Promoção de actividades de espaços livres			●	●	●
		Desafecção de edificações em leito de cheia	●				
		Plantação de espécies arbóreas e arbustivas autóctones adaptadas às características mesológicas	●				
	Chana N'giva – Área envolvente ao sector "A Ilha"	Valorização como espaço de superfície de chana	●				
		Promoção de actividades de espaços livres		●	●	●	●
		Desafecção de edificações em leito de cheia	●				
		Plantação de espécies arbóreas e arbustivas autóctones adaptadas às características mesológicas	●				
	Chana Capale – Kachila I a Norte do eixo Ondjiva-Anhanca	Requalificação como espaço verde urbano	●	●	●		
		Promoção de actividades de espaços livres			●	●	●
		Desafecção de edificações em leito de cheia	●				
		Plantação de espécies arbóreas e arbustivas autóctones adaptadas às características mesológicas	●				
	Chana Capale – Área Afecta ao Mercado Tradicional "Praça Grande"	Valorização como espaço de superfície de chana e ahene	●				
		Promoção de actividades de espaços livres		●	●	●	●
Desafecção de estruturas amovíveis em leito de cheia		●					
Plantação de espécies arbóreas e arbustivas autóctones adaptadas às características mesológicas		●					
	Chana Capale – Área Afecta ao Mercado Tradicional "Praça Grande"	Valorização como espaço de superfície de chana	●				
		Promoção de actividades de espaços livres		●	●	●	●

## 2 . ACÇÕES DE SALVAGUARDA E PROMOÇÃO AMBIENTAL

### Objectivos:

- Salvaguarda do sistema hidrológico subterrâneo, através da protecção da faixa de infiltração no contacto chana-mufito e sua recuperação paisagística;
- Promoção de campanhas de recolha dirigida de RSU nas superfícies de chana, eliminando potenciais focos poluidores;
- Optimização dos fluxos de escoamento superficial através da rentabilização e aumento dos atravessamentos hidráulicos integrantes de aterros viários sobre chana;
- Arborização da cidade, melhorando o conforto e embelezamento da cidade;
- Desactivação de unidades de extracção de inertes dentro do Perímetro Urbano, tendo em vista a reconversão e recuperação paisagística da envolvente de Ondjiva, minimizando processos de erosão dos solos e da morfologia local, bem como desarticulação dos fluxos hídricos subsuperficiais;
- Tomada de consciência ao nível da conservação e promoção dos elementos naturais, em função de acções de educação ambiental.

Âmbito	Unidade	Acções	Biénios					
			1º	2º	3º	4º	5º	
ACÇÕES DE SALVAGUARDA E PROMOÇÃO AMBIENTAL	<i>Requalificação e Valorização das Superfícies de Contacto Chana-Mufito</i>							
	<b>a) Franja Bairro dos Castilhos</b>	<i>Desafecção de edificações na faixa de 30m estabelecida</i>	●					
		<i>Recuperação de franja definida por galerias ripícolas em função da plantação de espécies arbóreas autóctones típicas da formação</i>		●				
		<i>Promoção de actividades de educação ambiental</i>		●	●	●	●	
	<b>b) Franja Bairro Bangula I</b>	<i>Desafecção de edificações na faixa de 30m estabelecida</i>	●					
		<i>Recuperação de franja definida por galerias ripícolas em função da plantação de espécies arbóreas autóctones típicas da formação</i>		●				
		<i>Promoção de actividades de educação ambiental</i>		●	●	●	●	
	<b>c) Franja Bairro Bangula II</b>	<i>Desafecção de edificações na faixa de 30m estabelecida</i>	●					
		<i>Recuperação de franja definida por galerias ripícolas em função da plantação de espécies arbóreas autóctones típicas da formação</i>		●				
		<i>Promoção de actividades de educação ambiental</i>		●	●	●	●	
	<b>d) Franja Bairro P. Zeca II</b>	<i>Desafecção de edificações na faixa de 30m estabelecida</i>	●					
		<i>Recuperação de franja definida por galerias ripícolas em função da plantação de espécies arbóreas autóctones típicas da formação</i>		●				
		<i>Promoção de actividades de educação ambiental</i>		●	●	●	●	
	<b>e) Franja Bairro Naipalala I</b>	<i>Desafecção de edificações na faixa de 30m estabelecida</i>	●	●				
		<i>Recuperação de franja definida por galerias ripícolas em função da plantação de espécies arbóreas autóctones típicas da formação</i>		●				
<i>Promoção de actividades de educação ambiental</i>			●	●	●	●		

cont. →

Âmbito	Unidade	Acções	Biénios				
			1º	2º	3º	4º	5º
	f) Franjas Bairros Kafito I e II, Naipalala II, Kachila I e II	Desafecção de edificações na faixa de 30m estabelecida	●	●	●		
		Recuperação de franja definida por galerias ripícolas em função da plantação de espécies arbóreas autóctones típicas da formação		●	●		
		Promoção de actividades de educação ambiental		●	●	●	●
	Programa de Limpeza de Resíduos Sólidos Urbanos em Superfícies de Chana / Mahenene	Dinamização de campanhas de recolha de lixo por bairros, para a totalidade de superfícies de chana e mahenene na envolvente a Ondjiva	●				
		Acções de limpeza periódicas de acordo com calendário de monitorização	●	●	●	●	●
	Aumento do Número de "Janelas de Fluxo" e sua Desobstrução nos Principais Aterros de Atravessamento Viário de Chanas	Identificação das necessidades reais de promover o fluxo hidrológico superficial nos aterros viários Kafito-Bangula, Castilhos-Kachila II e Naipalala I - Kachila I	●				
		Abertura de "Janelas de Fluxo", nos atravessamentos em aterro referidos	●	●			
		Acções de desobstrução das manilhas de fluxo segundo calendário de monitorização	●	●	●	●	●

### 3 · ESTUDOS E ACÇÕES A REALIZAR

#### Objectivos:

- Promover um conjunto de estudos e realizações no âmbito biofísico que permitam aprofundar o seu conhecimento ao nível local e regional e, desta forma, substanciar acções futuras no âmbito do desenvolvimento e crescimento sustentado de Ondjiva.

ÂMBITO	UNIDADE	ACÇÕES	Biénios				
			1º	2º	3º	4º	5º
ESTUDOS E ACÇÕES REALIZAR	Geologia	Levantamento detalhado das características geológicas da região	●	●			
		Compilação de memórias descritivas e documentação cartográfica temática		●	●		
	Topografia	Levantamento altimétrico da área correspondente ao Perímetro Urbano de Ondjiva nas escalas de 1/1000 e 1/5000	●				
		Hidrogeologia	Estudos de delimitação dos sistemas aquíferos subsuperficiais presentes na região	●	●		
	Estudos sobre os processos de recarga dos aquíferos a nível regional		●	●			
	Monitorização das áreas com captações actualmente em exploração para abastecimento humano e pecuário		●	●	●	●	●
	Identificação de áreas com potencial aquífero para a instalação de captações		●	●	●	●	●
	Estudos sobre as características das massas de água subterrâneas e processos intervenientes		●	●	●	●	●
	Constituição de plano de gestão dos recursos hídricos regionais com sede em Ondjiva		●				
	Pedologia	Levantamento detalhado das características dos solos da região	●	●			
		Compilação de memórias descritivas e documentação cartográfica temática		●	●	●	
	Hidrologia Superficial	Estudos alargados sobre as características e potencialidades do sistema hidrológico superficial regional da bacia do Cuvelai	●	●	●	●	●

## 4 · ESTAÇÕES DE MEDIÇÃO A CONSTRUIR/REABILITAR

### Objectivos:

- Reactivação ou implantação de estações e postos de recolha de informação fundamental tanto de âmbito local, como regional, ao nível meteorológico e hidrológico, substanciando decisões futuras ao nível do ordenamento, com base nos dados recolhidos.

Âmbito	Unidade	Acções	Biénios				
			1º	2º	3º	4º	5º
ESTAÇÕES DE MEDIÇÃO A CONSTRUIR/REACTIVAR	<b>Estação Meteorológica de Ondjiva</b>	Reactivação da estação meteorológica com pessoal técnico e apetrechamento completo ao nível instrumental	●				
		Recolha e processamento de informação	●	●	●	●	●
	<b>Postos Udométricos</b>	Reactivação, implantação e processamento de informação de postos udométricos na área correspondente à bacia do Cuvelai	●	●	●	●	●
	<b>Estações Hidrométricas</b>	Implantação de estações hidrométricas nos principais canais da bacia endorreica do Cuvelai, e processamento dos dados recolhidos	●	●	●	●	●

## III URBANISMO

### 5 · OPERAÇÕES URBANÍSTICAS INERENTES À IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO

#### Objectivos:

- Criação de novas centralidades de nível local dentro do perímetro urbano proposto, de forma a criar as bases necessárias para um desenvolvimento urbanístico equilibrado;  
Desenvolvimento do sector produtivo e logístico da cidade, através da criação de áreas especializadas para o sector e da construção das infraestruturas indispensáveis ao seu funcionamento;
- Desenvolvimento de áreas residenciais e construção de habitação qualificada para responder às necessidades da população estimada para o horizonte temporal do Plano, com especial ênfase na criação de habitação de carácter económico e social destinada às operações de realojamento;
- Erradicação das construções precárias e anárquicas do espaço urbano e das superfícies de chana;
- Reconversão e requalificação do tecido urbano existente;  
Consolidação do actual centro da cidade no bairro Bangula, como centro administrativo e cultural, e expansão do mesmo para o bairro dos Castilhos, segundo funções de cariz mais terciário.

Tendo em vista a implementação dos objectivos referidos anteriormente, são definidos pelo PUCO diversas acções, hierarquizadas de acordo com a sua prioridade, integradas sempre que possível em Unidades Operativas (UOPG's). A constituição de UOPG's visa um planeamento integral de áreas específicas do espaço urbano, onde devido às características existentes ou ao ordenamento proposto no Plano, se justifica um tratamento mais detalhado ao nível de planeamento e gestão urbanística que tenha em conta as respectivas especificidades.

As acções descritas individualmente são aquelas que devem ser sujeitas a projectos específicos e que não dependem, necessariamente, do desenvolvimento integral do espaço envolvente.

Unidades Operativas de Gestão		Acções	Biénio							
			1º	2º	3º	4º	5º			
UOPG I	Plano de Pormenor do Kachila I Sul	Elaboração do Plano de Pormenor	●							
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas	●							
		Construção das Infraestruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado.		●						
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*		●						
UOPG II	Plano de Pormenor do Extremo Noroeste dos Castilhos	Elaboração do Plano de Pormenor								
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas	●							
		Construção das Infraestruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social no extremo Norte da UOPG, promovida ou comparticipada pelo estado.		●						
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*		●						

cont. →

Unidades Operativas de Gestão		Acções	Biénio							
			1º	2º	3º	4º	5º			
UOPG III	Plano de Pormenor Naipalala II Norte	Elaboração do Plano de Pormenor	●							
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas	●							
		Construção das Infraestruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado.		●						
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*		●						
UOPG IV	Plano de Pormenor Kafito I Sudeste	Elaboração do Plano de Pormenor	●							
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas	●							
		Construção das Infraestruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado.		●						
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*		●						
UOPG V	Plano de Pormenor Extremo Sul do Kakulevale	Elaboração do Plano de Pormenor	●							
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas	●							
		Construção das Infraestruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado.		●						
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*		●						
UOPG VI	Plano de Pormenor da Zona Industrial e Logística	Elaboração do Plano de Pormenor	●							
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas	●							
		Construção das infraestruturas		●						
UOPG VII	Plano de Pormenor do Kachila II	Elaboração do Plano de Pormenor			●					
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas			●					
		Erradicação das construções anárquicas			●					
		Construção das infraestruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado.			●					
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*			●					
UOPG VIII	Plano de Pormenor Kachila I Central	Elaboração do Plano de Pormenor			●					
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas			●					
		Erradicação das construções anárquicas			●					
		Construção das Infraestruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado. Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*			●					
UOPG IX	Plano de Pormenor Castilhos Sul	Elaboração do Plano de Pormenor			●					
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas			●					
		Erradicação das construções anárquicas			●					
		Construção das Infraestruturas e equipamentos de apoio			●					
UOPG X	Plano de Pormenor Kafito I Sudoeste	Elaboração do Plano de Pormenor			●					
		Elaboração de projectos de execução de infraestruturas			●					
		Erradicação das construções anárquicas			●					
		Construção das Infraestruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado			●					
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*			●					



Unidades Operativas de Gestão		Acções	Biénio						
			1º	2º	3º	4º	5º		
UOPG XI	Plano de Pormenor Kakulevale Oeste	Elaboração do Plano de Pormenor		●					
		Elaboração de projectos de execução de infra estruturas		●					
		Construção das Infra estruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado.			●				
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*			●				
UOPG XII	Plano de Pormenor da Zona Logística do Bairro Okapale	Elaboração do Plano de Pormenor		●					
		Elaboração de projectos de execução de infra estruturas		●					
		Construção das infraestruturas			●				
UOPG XIII	Plano de Pormenor do Centro Norte dos Castilhos	Elaboração do Plano de Pormenor			●				
		Elaboração de projectos de execução de infra estruturas			●				
		Erradicação das construções anárquicas			●				
		Construção das Infra estruturas e equipamentos de apoio			●				
UOPG XIV	Plano de Pormenor Naipalala I Este	Elaboração do Plano de Pormenor			●				
		Elaboração de projectos de execução de infra estruturas			●				
		Erradicação das construções anárquicas			●				
		Construção das Infra estruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado.				●			
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*				●			
UOPG XV	Plano de Pormenor da Zona do Bispado	Elaboração do Plano de Pormenor			●				
		Elaboração de projectos de execução de infra estruturas			●				
		Erradicação das construções anárquicas			●				
		Construção das Infra estruturas e equipamentos de apoio				●			
UOPG XVI	Plano de Pormenor Kafito I Noroeste	Elaboração do Plano de Pormenor			●				
		Elaboração de projectos de execução de infra estruturas			●				
		Erradicação das construções anárquicas			●				
		Construção das Infra estruturas, equipamentos de apoio e de habitação económica e social promovida ou comparticipada pelo estado.				●			
		Realojamento da população residente nas áreas de construção anárquica*				●			
UOPG XVII	Plano de Pormenor do Parque Desportivo de Ondjiva	Elaboração do Plano de Pormenor			●				
		Elaboração de projectos de execução de infra estruturas e de equipamentos constituintes do parque			●	●			
		Construção das infraestruturas e equipamentos desportivos				●	●	●	
UOPG XVIII	Plano de Pormenor do Núcleo Central no Bangula	Elaboração do Plano de Pormenor			●				
		Elaboração de projectos de execução de infra estruturas			●				
		Erradicação das construções menos ajustadas à vocação administrativa e central da área				●			
		Construção das Infra estruturas e equipamentos de apoio				●			



Outras Operações decorrentes do Plano	Ações	Biénio				
		1º	2º	3º	4º	5º
Projectos de Reestruturação e Reabilitação dos Mercados						
Mercado do Kachila	Elaboração do projecto e construção	●	●			
Mercado dos Castilhos	Elaboração do projecto e construção			●	●	
Mercado do Naipalala	Elaboração do projecto e construção				●	●
Mercado do Kakuvaluale	Elaboração do projecto e construção				●	●
Projectos de Reabilitação dos Cemitérios						
Cemitério do Ka fito	Elaboração do projecto e reabilitação do cemitério	●	●			
Cemitério do Ka kuluvale	Elaboração do projecto e reabilitação do cemitério	●	●			
Cemitério do Naipalala	Elaboração do projecto e reabilitação do cemitério		●	●		
Cemitério do Ka chila	Elaboração do projecto e reabilitação do cemitério			●	●	

\* A população a realojar na UOPG é a referente às áreas referidas em Planta de Faseamento para o respectivo biénio do Plano.

\*\* O faseamento da construção do Interface de Transportes fica dependente do arranque da construção do Caminhode Ferro e da necessidade de construir o terminal para transportes rodoviários.

\*\*\* A decisão sobre a construção e faseamento deste equipamento fica reservada às entidades responsáveis.

## IV REDE VIÁRIA

### 6 - PROGRAMAÇÃO DA REDE VIÁRIA

#### Objectivos:

- Criação de vias alternativas para a circulação rodoviária exterior, independentes face à circulação interna da cidade, exteriorizando o tráfego de atravessamento de ligeiros e pesados;
- Reabilitação da rede viária pavimentada existente, nomeadamente, a malha ortogonal do Bangula e Pioneiro Zeca, e as vias de saída para Sul (Santa Clara) e para Norte (Xangongo);
- Expansão da rede viária à totalidade do território urbano, de acordo com a proposta de ordenamento e respeitando, na medida do possível, a rede de caminhos principal pré-existente;
- Alterar o traçado da estrada nacional 295 junto ao aeroporto, de forma a serem salvaguardadas as servidões aeroportuárias e garantidas as áreas necessárias para a construção de equipamentos de apoio a este;
- Diminuição da circulação rodoviária de passagem no bairro Bangula, através da criação de ligações alternativas entre as várias superfícies urbanizáveis (Mufitos);
- Hierarquização da circulação viária, através da aplicação de perfis viários adequados aos diversos níveis de utilização (definidos no Regulamento).

Acções	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
Estudo e Projecto para a construção da Variante Externa de Circulação I (VECI)	●				
Construção da Variante Externa de Circulação I (VECI)	●	●			
Estudo e Projecto para a requalificação do troço Este da EN 120	●				
Requalificação do troço Este da EN 120	●	●			
Estudo e Projecto para a construção da Via distribuidora no bairro Kachila I	●				
Construção da via distribuidora no bairro Kachila I	●	●			
Estudo e Projecto para a construção da via colectora Oeste de ligação entre os bairros Bangula e Castilhos	●				
Construção da via colectora Oeste de ligação entre os bairros Bangula e Castilhos	●	●			
Estudo e Projecto para a construção da via distribuidora Este no bairro Kafito I	●				
Construção da via distribuidora Este no bairro Kafito I	●	●			
Estudo e Projecto para a requalificação da via distribuidora Oeste no bairro Kafito I	●				
Requalificação da via distribuidora Oeste no bairro Kafito I	●	●			
Estudo e Projecto para a construção da via distribuidora SO-NE junto ao Kunene Africa	●				
Construção da via distribuidora SO-NE junto ao Kunene Africa	●				
Estudo e Projecto para a construção da via colectora de ligação entre a VECI e a via colectora longitudinal NO-SE do Kakuluvale	●				
Construção da via colectora de ligação entre a VECI e a via colectora longitudinal NO-SE do Kakuluvale	●	●			
Estudo e Projecto para a construção do troço final da via colectora Este nos Castilhos	●				

cont. →

Acções	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
Construção do troço final da via colectora Este nos Castilhos	●	●			
Estudo e Projecto para a construção da via de ligação à ETAR	●				
Construção da via de ligação à ETAR	●	●			
Estudo e Projecto para a construção da Variante Exterior de Circulação II (VECII)		●			
Construção da Variante Exterior de Circulação II (VECII)		●	●		
Estudo e Projecto para a construção da Via distribuidora da Zona Industrial e logística do Naipalala		●			
Construção da via distribuidora da Zona Industrial e logística do Naipalala		●	●		
Estudo e Projecto para a construção do troço inicial da via colectora Este de ligação entre os bairros Bangula e Castilhos		●			
Construção do troço inicial da via colectora Este de ligação entre os bairros Bangula e Castilhos		●	●		
Estudo e Projecto para a construção da via distribuidora central no bairro dos Castilhos		●			
Construção da via distribuidora central no bairro dos Castilhos		●	●		
Estudo e Projecto para a construção da via distribuidora Este-Oeste no Bairro Kafito I		●			
Construção da via distribuidora Este-Oeste no Bairro Kafito I		●	●		
Estudo e Projecto para a construção da via distribuidora interna NO-SE no lado Oeste do Kakuluvale		●			
Construção da via distribuidora interna NO-SE no lado Oeste do Kakuluvale		●	●		
Estudo e Projecto para a construção da via distribuidora de separação entre os bairros Kakuluvale e Okapale		●			
Construção da via distribuidora de separação entre os bairros Kakuluvale e Okapale		●	●		
Estudo e Projecto para a requalificação da via colectora de ligação entre os bairros Bangula, Kafito, Kakuluvale e Okapale			●		
Requalificação da via colectora de ligação entre Bangula, Kafito, Kakuluvale e Okapale			●	●	
Estudo e Projecto para a requalificação da via colectora entre os bairros Bangula, Pioineiro Zeca, Naipalala I e II			●		
Requalificação da via colectora entre os bairros Bangula, Pioineiro Zeca, Naipalala I e II			●	●	
Estudo e Projecto para a construção da via distribuidora no lado Este do Naipalala I			●		
Construção da via distribuidora no lado Este do Naipalala I			●	●	
Estudo e Projecto para a construção da via distribuidora Norte-Sul no bairro Kafito I			●		
Construção da via distribuidora Norte-Sul no bairro Kafito I			●	●	
Estudo e Projecto para a construção do troço intermédio da via colectora Este entre o Bangula e os Castilhos			●		

## V INFRAESTRUTURAS

### 7 · INFRAESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

#### Objectivos:

- Construção de um sistema de adução de água à cidade de Ondjiva a partir da captação de água no rio Cunene;
- Execução de um novo sistema de distribuição de água no interior do perímetro da cidade que deverá ter em conta o desenvolvimento urbanístico previsto;
- Aproveitamento e optimização dos recursos hídricos existentes;
- Melhoria da qualidade da água fornecida à população.

ÂMBITO	ACTIVIDADES	Biénios				
		1º	2º	3º	4º	5º
Global	Estudo Prévio do novo Sistema de Abastecimento a partir do Rio Cunene	●				
Global	Campanha de informação e sensibilização dos cidadãos	●	●	●	●	●
Global	Formação de Pessoal	●	●	●	●	●
Captação	Projecto de Execução da captação no Rio Cunene, junto à localidade do Xangongo	●				
	Construção da Captação	●				
	Ampliação da Captação		●			
Tratamento	Projecto de Execução da Estação de Tratamento de Águas junto à localidade do Xangongo	●				
	Construção da ETA	●				
	Ampliação da ETA			●		
Adução/Distribuição	Projecto de Execução das condutas adutoras	●	●	●	●	
	Construção da Conduta adutora do Xangongo até Ondjiva	●				
	Construção das condutas adutoras às zonas de construção previstas para o primeiro biénio e nas restantes zonas construção de sistema de chafarizes para abastecimento das populações	●				
	Construção das condutas adutoras até à estação de tratamento de águas residuais e ao aterro sanitário, bem como às várias instalações (postos de limpeza) associadas à recolha de resíduos sólidos urbanos	●				
	Construção da Conduta adutora até ao aeroporto	●				
	Construção das condutas adutoras às zonas de construção previstas para o segundo biénio		●			
	Remodelação da rede de abastecimento existente no centro da cidade e da Conduta do Ipembe		●			
	Construção das condutas adutoras às zonas de construção previstas para o terceiro biénio			●		
	Construção de condutas nas estradas variantes fechando adução circular à cidade				●	
	Construção das condutas adutoras às zonas de construção previstas para o quarto biénio				●	
Reserva	Projecto de Execução dos reservatórios, estação de bombagem e torre de pressão	●				
	Construção dos reservatórios, estação de bombagem e torre de pressão	●	●	●	●	

## 8 · INFRAESTRUTURAS DE DRENAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

### Objectivos:

- Criação de um sistema de drenagem e tratamento de águas residuais na cidade de Ondjiva;
- Implementação de redes prediais de águas residuais domésticas nos fogos;
- As novas redes de drenagem a construir deverão ter em conta a topografia da cidade, o desenvolvimento urbanístico previsto;
- Aumento do conforto das populações;
- Melhoria da saúde pública.

ÂMBITO	ACTIVIDADES	Biénios				
		1º	2º	3º	4º	5º
Global	Estudo Prévio do Sistema de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais de Ondjiva	●				
Global	Campanha de informação e sensibilização dos cidadãos	●	●	●	●	●
Global	Formação de Pessoal	●	●	●	●	●
Tratamento	Projecto de Execução da Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)	●				
	Construção da ETAR	●				
	1ª Ampliação da ETAR			●		
	2ª Ampliação da ETAR					●
Recolha/Transporte	Projecto de Execução das redes de saneamento	●	●	●	●	●
	Construção das redes de saneamento nas áreas de construção previstas para o primeiro biénio	●				
	Construção das Unidades Sanitárias Públicas e das fossas sépticas	●				
	Construção das redes de saneamento nas áreas de construção previstas para o segundo biénio		●			
	Construção das redes de saneamento nas áreas de construção previstas para o terceiro biénio			●		
	Construção das redes de saneamento nas áreas de construção previstas para o quarto biénio				●	
	Construção das redes de saneamento nas áreas não previstas como prioritárias					●

## 9 · SISTEMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

### Objectivos:

- Criação de um sistema de recolha, valorização e eliminação de resíduos sólidos urbanos na cidade de Ondjiva;
- O novo sistema a implementar deverá ter em conta a proposta de ordenamento da cidade, a perspectiva de crescimento da população, as actividades económicas e a melhoria da saúde pública.

ÂMBITO	ACTIVIDADES	Biénios				
		1º	2º	3º	4º	5º
Global	Estudo Prévio do novo Sistema de Resíduos Sólidos Urbanos de Ondjiva	●				
Global	Campanha de informação e sensibilização dos cidadãos	●	●	●	●	●
Global	Formação de Pessoal	●	●	●	●	●
Global	Regulamento de RSU	●				
Limpeza e Remoção	Limpeza integral da cidade, com retirada dos elevados quantitavos de resíduos depositados anarquicamente até à actualidade	●	●	●	●	●
	Constituição de uma solução provisória de destino dos R.S.U. removidos na sequência da operação de limpeza em larga escala	●				
	Projecto de Execução das Instalações da Direcção	●				
	Construção das Instalações da Direcção	●	●			
	Projecto de Execução dos Postos de Limpeza		●			
	Construção dos Postos de Limpeza		●	●	●	
	Projecto de Execução dos sistemas de limpeza pública e de remoção	●				
	Aquisição de meios para o Sistema de Remoção	●				
	Aquisição de meios para o Sistema de Limpeza		●	●		
	Execução do Sistema de Remoção	●	●	●		
	Execução do Sistema de Limpeza		●	●		
Valorização e Eliminação	Projecto de Execução da Unidade de Valorização e Eliminação de RSU	●				
	Construção da Unidade de Valorização e Eliminação de RSU	●	●	●		



## 10 · INFRAESTRUTURAS ELÉCTRICAS

### Objectivos:

- Dotar a cidade de Ondjiva de infraestruturas eléctricas que lhe permitam assegurar e melhorar o fornecimento de energia eléctrica;
- Criar a infraestrutura eléctrica de suporte ao abastecimento de água à cidade;
- Aproveitamento e optimização da infraestrutura eléctrica existente, por forma a melhorar a qualidade do serviço prestado à população;
- Assegurar o fornecimento de energia eléctrica tendo em conta o desenvolvimento urbanístico previsto;
- Dotar a cidade de um sistema de iluminação pública que acompanhe a qualidade e desenvolvimento pretendido para a cidade.

ÂMBITO	ACTIVIDADES	Biénios				
		1º	2º	3º	4º	5º
Global	Definição da estratégia energética para Ondjiva	●				
Global	Estudo Prévio do fornecimento de energia eléctrica a Ondjiva	●				
Global	Campanha de informação e sensibilização dos cidadãos	●	●	●	●	●
Centro de Produção	Escolha do(s) centro(s) de produção definitivo(s)	●				
	Projecto e construção do centro de produção	●				
Linhas Transporte de Energia	Remodelação da linha de transporte de energia existente	●				
	Projecto e construção da nova linha de transporte de energia	●				
Subestação	Projecto e construção da nova subestação	●				
	Projecto e remodelação da Subestação existente para Posto de Seccionamento	●				
Média Tensão	Remodelação dos Postos de Transformação da rede de 11kV para a rede de 15kV	●				
	Construção de Postos de Transformação e Seccionamento nas áreas de construção previstas para o primeiro biénio	●				
	Construção de Postos de Transformação e Seccionamento nas áreas de construção previstas para o segundo biénio		●			
	Remodelação de Postos de Transformação existentes	●	●	●		
	Reconversão dos cabos da rede de 11kV existentes para a rede de 15kV	●				
	Construção da rede enterrada nas áreas de construção previstas para o primeiro biénio	●				
	Construção da rede enterrada nas áreas de construção previstas para o segundo biénio		●			
	Construção da rede enterrada nas áreas de construção previstas para o terceiro biénio			●		
	Construção da rede enterrada nas áreas de construção previstas para o quarto biénio				●	
	Construção da rede aérea	●				

ÂMBITO	ACTIVIDADES	Biénios				
		1º	2º	3º	4º	5º
Baixa Tensão	Construção da rede de baixa tensão nas áreas de construção previstas para o primeiro biénio	●				
	Construção da rede de baixa tensão nas áreas de construção previstas para o segundo biénio		●			
	Construção da rede de baixa tensão nas áreas de construção previstas para o terceiro biénio			●		
	Construção da rede de baixa tensão nas áreas de construção previstas para o quarto biénio				●	
	Construção da rede de baixa tensão nas áreas não previstas como prioritárias					●
Iluminação Pública	Construção da rede de iluminação pública nas áreas de construção previstas para o primeiro biénio	●				
	Construção da rede de iluminação pública nas áreas de construção previstas para o segundo biénio		●			
	Construção da rede de iluminação pública nas áreas de construção previstas para o terceiro biénio			●		
	Construção da rede de iluminação pública nas áreas de construção previstas para o quarto biénio				●	
	Construção da rede de iluminação pública nas áreas não previstas como prioritárias					●

## 11 · INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES

### Objectivos:

- Ampliação do sistema de comunicações existentes no interior do perímetro da cidade, tendo em conta o desenvolvimento urbanístico previsto;
- Melhoria da qualidade do serviço prestado à população.

ÂMBITO	ACTIVIDADES	Biénios				
		1º	2º	3º	4º	5º
Condutas/Câmaras	Construção das redes de telefones fixos nas áreas de construção previstas para o primeiro biénio	●				
	Construção das redes de telefones fixos nas áreas de construção previstas para o segundo biénio		●			
	Construção das redes de telefones fixos nas áreas de construção previstas para o terceiro biénio			●		
	Construção das redes de telefones fixos nas áreas de construção previstas para o quarto biénio				●	
	Construção das redes de telefones fixos nas áreas não previstas como prioritárias					●
Postos Públicos	Construção das redes de telefones fixos nas áreas de construção previstas para o primeiro biénio	●				
	Construção das redes de telefones fixos nas áreas de construção previstas para o segundo biénio		●			
	Construção das redes de telefones fixos nas áreas de construção previstas para o terceiro biénio			●		
	Construção das redes de telefones fixos nas áreas de construção previstas para o quarto biénio				●	
	Construção das redes de telefones fixos nas áreas não previstas como prioritárias					●

## VI EQUIPAMENTOS COLECTIVOS

### 12 · EQUIPAMENTOS ESCOLARES

#### Objectivos:

- Expansão da rede escolar básica (I, II e III níveis) a todos os bairros da cidade de Ondjiva;
- Reforço infraestrutural em áreas já sobredimensionadas (remodelação dos equipamentos já existentes, construção de novos equipamentos);
- Reestruturação e capacitação dos quadros de pessoal das escolas;
- Reformulação dos projectos de construção de escolas - inclusão de salas de estudo e leitura, refeitórios e campos desportivos (a integrar na rede de desporto escolar);
- Construção de infraestruturas de apoio a estudantes deslocados.

Directrizes Programáticas	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
<b>Reabilitação/ ampliação de equipamentos</b>					
1. Reabilitação/ ampliação da escola n.º 254 (escola primária do Naipalala I)	●				
2. Reabilitação da escola n.º 353	●				
3. Reabilitação da escola Rei Mandume	●				
4. Reabilitação da escola do Kachila I	●				
5. Ampliação da escola primária do Oulondelo	●				
<b>Construção de novos equipamentos</b>					
1. Construção da escola I nível – Castilhos		●			
2. Construção da escola I nível – Kachila I		●			
3. Construção da escola I nível – Kafito I		●			
4. Construção da escola I nível – Kafito II		●			
5. Construção da escola I nível – Kaku luvale		●			
6. Construção da escola I nível – Pioneiro Zeca I		●			
7. Construção da escola I nível – Pioneiro Zeca II		●			
8. Construção da escola do II e III nível – Castilhos		●			
9. Construção da escola do II e III nível – Kashila I		●			
10. Construção da escola do II e III nível – Kafito I e II		●			
11. Construção da escola do II e III nível – Kaku luvale		●			
12. Construção da escola do II e III nível – Naipalala I		●			
13. Construção da escola do II e III nível – Naipalala II		●			
14. Construção da escola do II e III nível – P. Zeca I e II		●			

cont. →

Directrizes Programáticas	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
15. Construção da escola do II e III nível – Kashila II		●			
16. Construção do Instituto Médio de Economia, Contabilidade e Informática			●		
17. Construção do Instituto Médio de Agronomia e Ambiente			●		
18. Construção do Centro de Formação de Professores		●			
19. Construção da Residência de Estudantes para alunos do Ensino Médio e Superior			●		
<b>Estudos e Programas</b>					
1. Avaliação do quadro de pessoal (docente e não docente) do ensino básico e médio	●				
2. Programas de formação profissional para professores do I nível de ensino		●		●	
3. Programas de formação profissional para professores do nível médio		●		●	
4. Programa de formação pedagógica e administrativa para pessoal não docente		●		●	
5. Reestruturação dos cursos de formação técnico-profissional em saúde (Escola Técnica Provincial de Saúde do Kunene) e construção civil (Escola de Formação Profissional de Ondjiva)	●				

**Entidades a Envolver:**

- Direcção Provincial de Educação e Cultura do Kunene;
- Direcção Provincial de Obras Públicas;
- Organizações Não Governamentais.

**Fontes de Financiamento:**

- Programa de Investimentos Públicos;
- Fundo de Apoio Social;
- Programa de Melhoramento e Aumento da Oferta de Serviços Sociais Básicos às Populações;
- Cooperação Internacional.

**13 · EQUIPAMENTOS DE SAÚDE****Objectivos:**

- Constituição de uma rede de cuidados de saúde primária;
- Reforço do nível de saúde secundário;
- Capacitação e aumento do número de auxiliares de serviços de saúde.

Directrizes Programáticas	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
<b>Rede de cuidados de saúde primária</b>					
1. Construção do posto de saúde do Naipalala I (tipo II)	●				
2. Construção do posto de saúde do Naipalala II (tipo I)	●				
3. Construção do posto de saúde do Kachila I (tipo II)		●			
4. Construção do posto de saúde do Kachila II (tipo I)	●				
5. Construção do posto de saúde do Kafito I (tipo II)		●			

cont. →

Diretrizes Programáticas	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
6. Construção do posto de saúde do Kafito II (tipo I)		●			
7. Construção do posto de saúde dos Castilhos (tipo II)	●				
8. Construção do posto de saúde do P. Zeca II (tipo I)		●			
9. Construção do posto de saúde do Kakuluvale (tipo I)			●		
10. Construção do posto de saúde do P. Zeca I (tipo I)			●		
11. Construção do posto de saúde do Bangula I (tipo I)			●		
12. Construção do posto de saúde do Bangula II (tipo I)			●		
<b>Rede de equipamentos de saúde do nível secundário</b>					
1. Construção do Hospital Municipal do Kwanhama*	●				
<b>Ensino e Formação Profissional</b>					
1. Apetrechamento da Escola Técnica Provincial de Saúde do Kunene	●				
2. Cursos de formação profissional para auxiliares de serviços de saúde	●				

**Entidades a Envolver:**

- Direcção Provincial de Saúde do Kunene;
- Escola Técnica Provincial de Saúde do Kunene;
- Direcção Provincial de Obras Públicas;
- Organizações Não Governamentais.

**Fontes de Financiamento:**

- Programa de Investimentos Públicos;
- Fundo de Apoio Social;
- Programa de Melhoramento e Aumento da Oferta de Serviços Sociais Básicos às Populações;
- Investimento Chinês\*;
- Cooperação Internacional.

**14 · EQUIPAMENTOS DESPORTIVOS****Estratégia:**

- Requalificação do Estádio Municipal dos Castilhos, com vista à prática do desporto profissional e semi-profissional e à realização de campeonatos regionais, provinciais e nacionais;
- Criação de infraestruturas destinadas à prática do desporto recreativo;
- Criação de infraestruturas de apoio à actividade desportiva.

Directrizes Programáticas	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
<b>Requalificação de infraestruturas existentes</b>					
1. Construção do Estádio Municipal (a integrar no Parque Desportivo)			●		
2. Reabilitação do Campo do Pioneiro Zeca		●			
3. Reabilitação do Campo do InterClube do Kunene		●			
<b>Construção de novas infraestruturas</b>					
1. Construção do Estádio Provincial do Kunene					●
2. Construção do Parque Desportivo de Ondjiva			●		
3. Construção da Casa do Desportista				●	
<b>Fomento do associativismo desportivo</b>					
1. Programa anual de provas, torneios e campeonatos de âmbito provincial e regional	●	●	●	●	●
2. Programa anual de desporto escolar	●	●	●	●	●

#### Entidades a Envolver:

- Direcção Provincial da Juventude e Desportos;
- Direcção Provincial de Educação e Cultura;
- Direcção Provincial de Obras Públicas;
- Organizações Não Governamentais;
- Associações Desportivas.

#### Fontes de Financiamento:

- Programa de Investimentos Públicos;
- Fundo de Apoio Social;
- Programa de Melhoramento e Aumento da Oferta de Serviços Sociais Básicos às Populações;
- Investimento Estrangeiro;
- Cooperação Internacional.

## 15 · EQUIPAMENTOS CULTURAIS

#### Estratégia:

- Diversificação da oferta de serviços culturais.

Directrizes Programáticas	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
<b>Requalificação de infraestruturas existentes</b>					
1. Reabilitação do Cine-Teatro Rei Mandume			●		
2. Readaptação do edifício da antiga biblioteca provincial para outros usos		●			

cont. →

Directrizes Programáticas	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
<b>Construção de novas infraestruturas</b>					
1. Construção do Museu de Antropologia e História Natural				●	
2. Construção da Nova Biblioteca Provincial do Kunene		●			
3. Construção do Centro Provincial do Arquivo Histórico				●	
4. Construção do Centro Cultural e Recreativo de Ondjiva				●	
<b>Fomento de actividades culturais</b>					
1. Programa anual de actividades culturais	●	●	●	●	●
2. Programas de divulgação da cultura e do conhecimento - escolas do I nível	●	●	●	●	●
3. Programas de divulgação da cultura e do conhecimento - escolas do II e III níveis	●	●	●	●	●

#### Entidades a Envolver:

- Direcção Provincial de Educação e Cultura;
- Direcção Provincial de Obras Públicas;
- Entidades públicas no geral para o programa anual de actividades culturais, sob coordenação da Direcção Provincial de Educação e Cultura;
- Organizações Não Governamentais.

#### Fontes de Financiamento:

- Programa de Investimentos Públicos;
- Fundo de Apoio Social;
- Programa de Melhoramento e Aumento da Oferta de Serviços Sociais Básicos às Populações;
- Investimento Estrangeiro;
- Cooperação Internacional.

## 16 · EQUIPAMENTOS DE USO ESPECIAL

#### Estratégia:

- Remodelação e ampliação do cemitério oficial;
- Oficialização dos cemitérios do Naipalala I, Kakuluvale e Kachila II.

Directrizes Programáticas	Biénios				
	1º	2º	3º	4º	5º
<b>Cemitério oficial</b>					
1. Remodelação e ampliação do Kafito I	●				
<b>Cemitérios não oficiais</b>					
1. Remodelação e ampliação do cemitério do Naipalala II		●			
2. Remodelação do cemitério do Kakuluvale (cessação de recepção)	●				
3. Remodelação e ampliação do cemitério do Kachila II			●		

**Entidades a Envolver:**

- Direcção Provincial de Obras Públicas;
- Serviços Comunitários da Administração Municipal do Kwanhama.

**Fontes de Financiamento:**

- Programa de Investimentos Públicos;
- Fundo de Apoio Social;
- Programa de Melhoramento e Aumento da Oferta de Serviços Sociais Básicos às Populações;
- Cooperação Internacional.