



2023



WORKSHOP
SOBRE A
**UTILIDADE DOS
AGROMINERAIS**

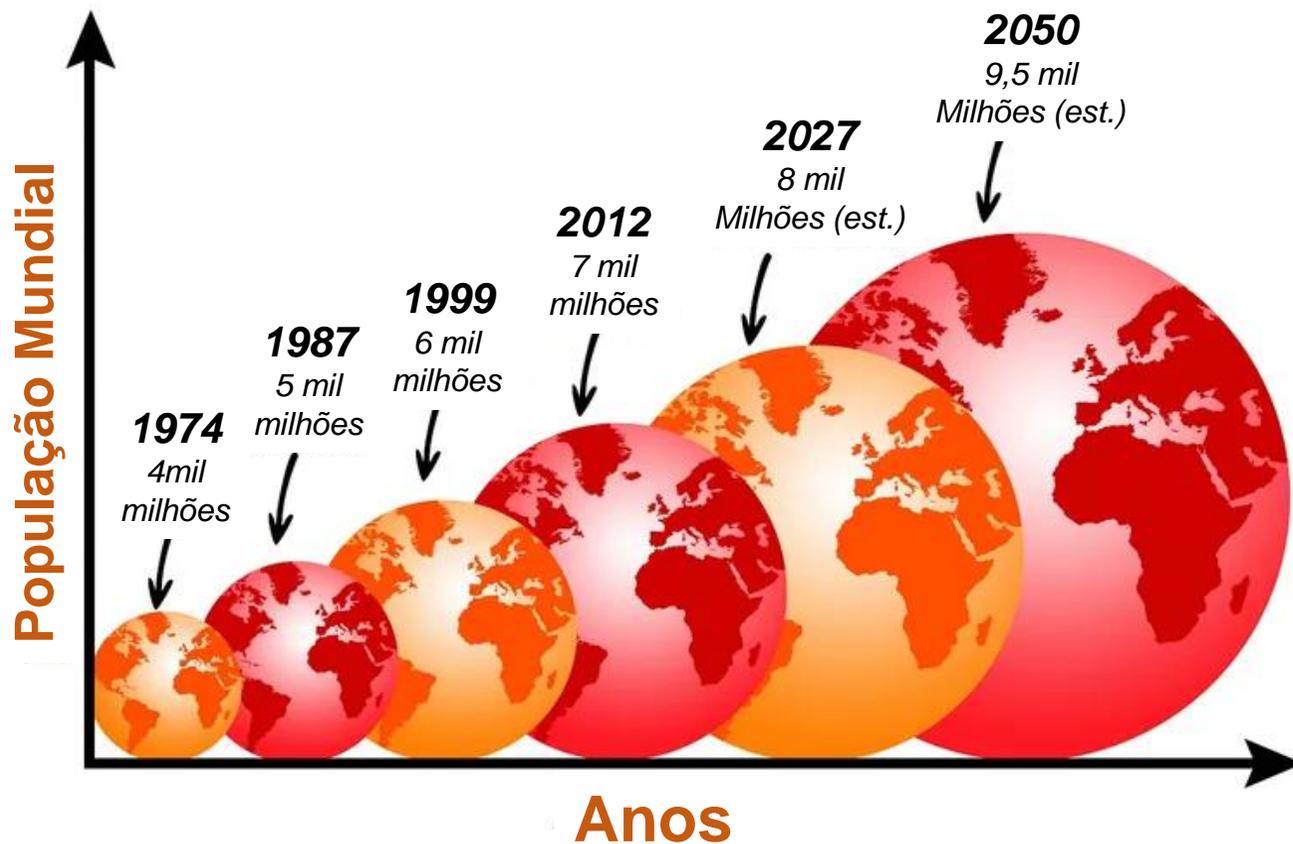
AMUFERT



**COMPLEXO
INDUSTRIAL DE
FERTILIZANTES
DO SOYO**



| Ano | Mundo | África | ANGOLA |
|------|-------|--------|--------|
| 2030 | 8,5MM | 1,7MM | 45M |
| 2050 | 9,5MM | 2,5MM | 70M |

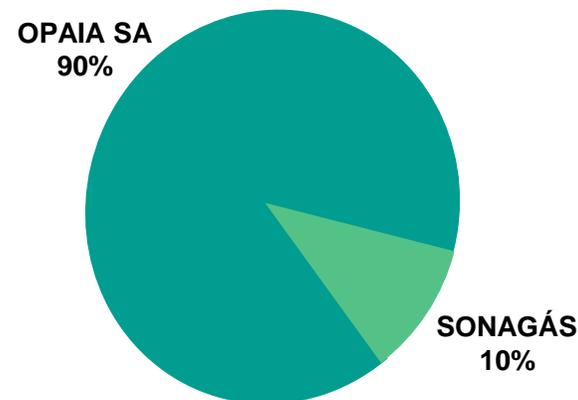


Actualmente com uma população de 36 milhões, com uma taxa de fertilidade de 5,76/mulher e uma taxa de crescimento populacional de 3,34%/ano, estima-se que **ANGOLA em 2050 terá mais de 70 milhões** o que representa um verdadeiro desafio para **SEGURANÇA ALIMENTAR** do país.

Promovido pela **Amufert SA**, sociedade constituída pela Opaia SA em parceria com a Sonagás, o projeto consiste na construção de uma fábrica para a produção de Amônia suficiente para assegurar a produção de 1.200.000MT toneladas de Ureia granulada por ano.



O Grupo Opaia é uma holding angolana com participação em diversas empresas actuautes em diferentes áreas de negócio, que acredita que é possível fazer sempre mais pelo futuro de Angola. Fundada em 2002, hoje o Grupo Opaia, com uma estrutura sólida, actua nos sectores da energia e águas, engenharia e construção civil, agricultura, pecuária e pescas, imobiliária, hotelaria e turismo, educação, distribuição alimentar e tecnologias de informação.



A Sonagás é uma empresa subsidiária da estatal sonangol que atua no ramo petrolífero vocacionada para a exploração de hidrocarbonetos líquidos e gasosos no subsolo e na plataforma continental de Angola e responsável pela exploração, produção, fabricação, transporte e comercialização de hidrocarbonetos em Angola.



Diversificação da economia do sector não petrolífero



Pilar essencial para permitir alcançar a **auto-suficiência alimentar** de Angola



Aumento significativo da disponibilidade de fertilizantes em Angola: fornece à agricultura nacional um fertilizante moderno que irá melhorar os rendimentos agrícolas: **maiores volumes e melhor qualidade de produção nacional e exportação de produtos agrícolas**



Eliminação de importação de fertilizantes nitrogenados



Exportação do excedente de produção de fertilizante permitindo a **captação de divisas** para o país



Criação de empregos qualificados: postos de trabalho directos e indirectos

- 3'500 (fase de construção) e
- 1'500 (fase de operação & manutenção)



A fomento das produção nacional é uma das formas para contribuir para a mitigação da pobreza e redução das desigualdades na distribuição do rendimento, erradicação da fome, **conquista da segurança alimentar**, melhoria da nutrição e promoção da agricultura sustentável



Contribuição para a **criação de riqueza**, com origem na produção nacional e a criação de novas oportunidades de emprego, condições indispensáveis para a melhoria da qualidade de vida dos angolanos



BAIRRO KINTAMBI MUNICÍPIO DO SOYO, ANGOLA

1



TERRENO (152ha)

2



SUBESTAÇÃO ELÉCTRICA

3



CICLO COMBINADO DO SOYO

4



CAPTAÇÃO ÁGUA BRUTA (5,2Km)

5



FALCÃO 2 & GASODUTO (3,7Km)

6



DESCARGA ÁGRUA TRATADA ((4,6Km)

7



FINAL PRODUCT PIPELINE & JETTY

8

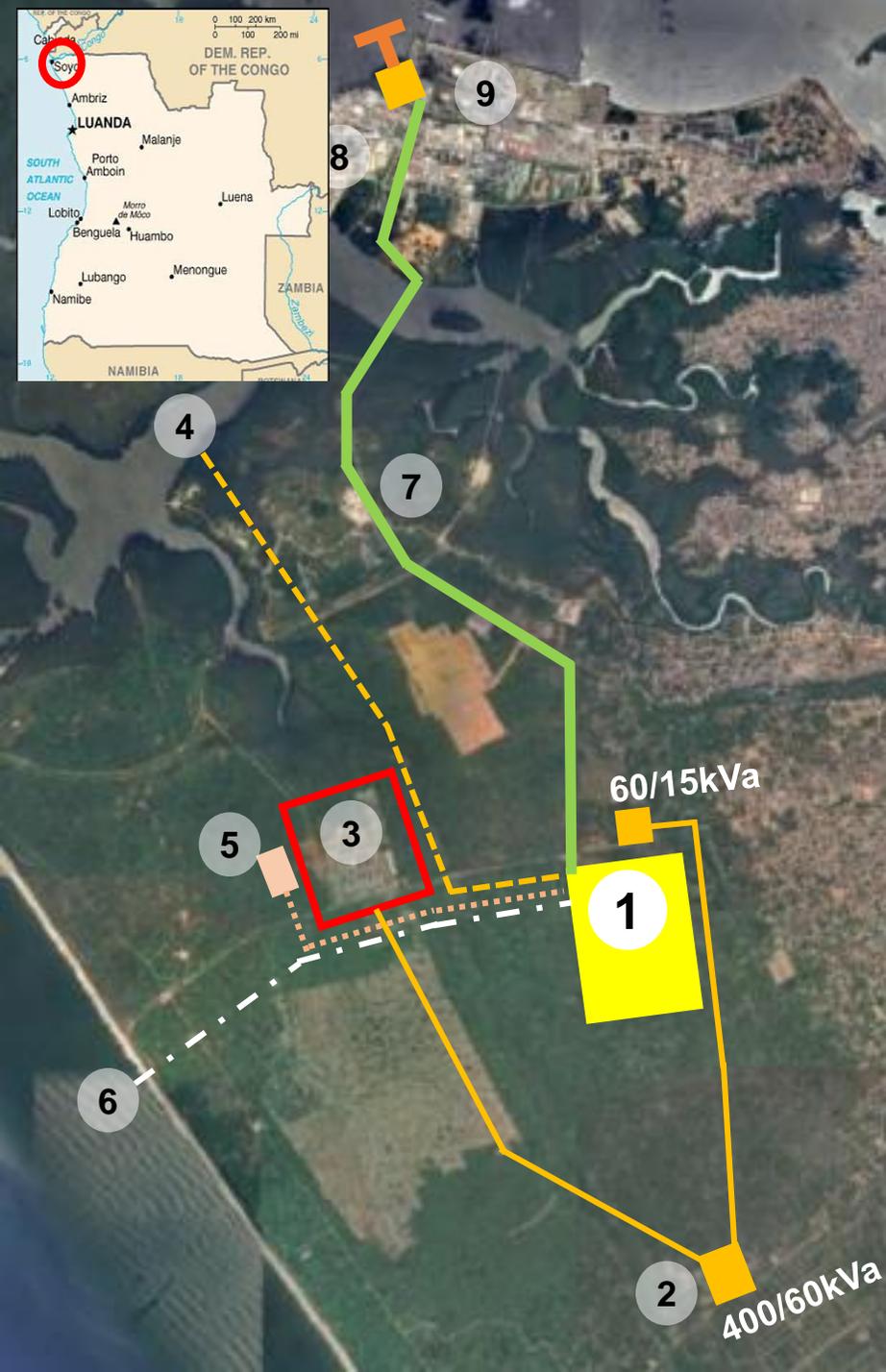


PORTO COMERCIAL DO SOYO (8,0Km)

9



ANGOLA LNG



LAYOUT DO PROJETO

- ✓
TECNOLOGIA
 SNAMPROGETTI/SAIPEM
 Saipem - EPCC

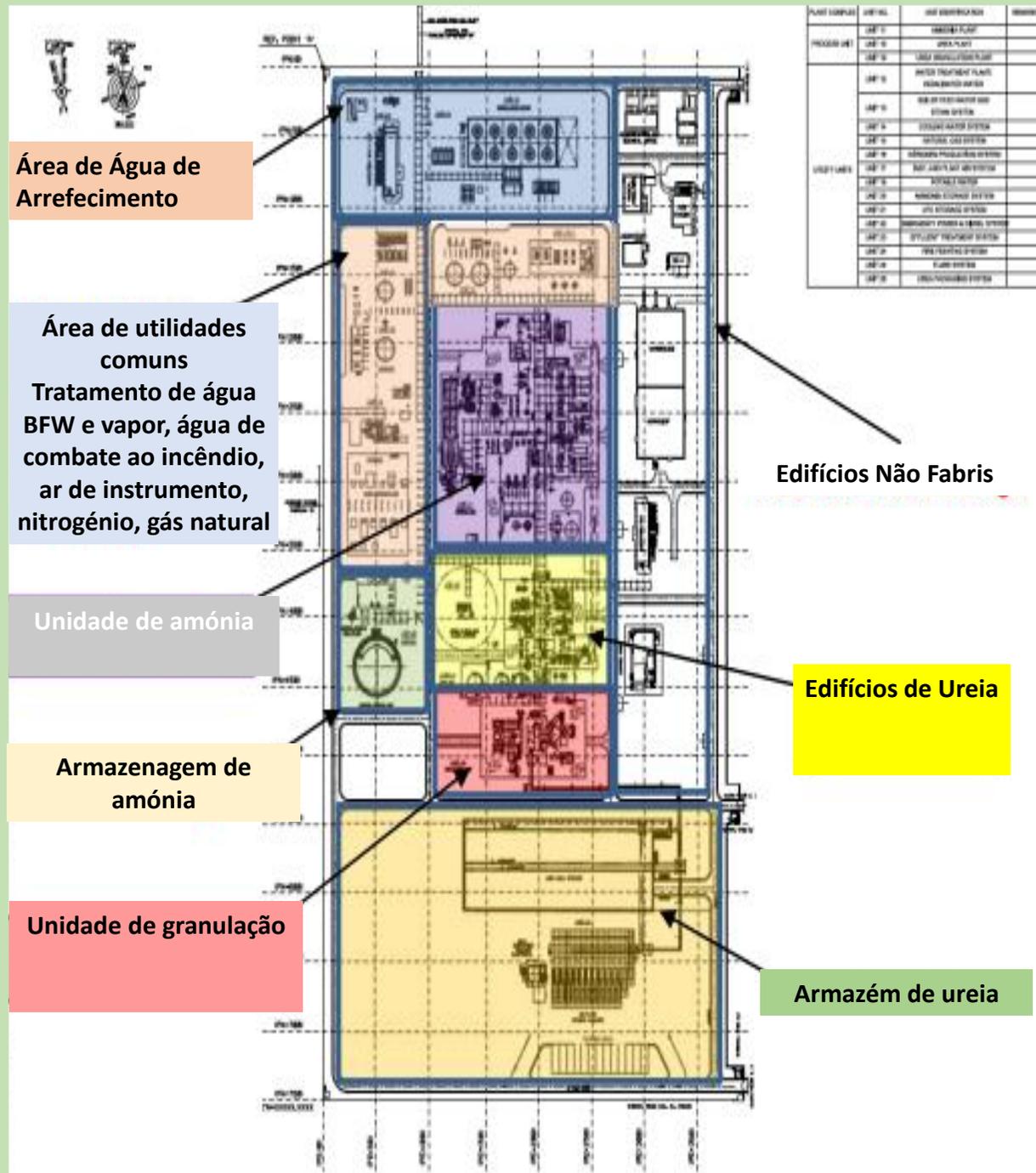
- ✓
CONSUMO DE GÁS NATURAL
 25.000.000 MMBtu/Ano

- ✓
CONSUMO DE ÁGUA BRUTA
 2.500 M³/Hora

- ✓
NECESSIDADE DE ENERGIA
 50 MW

- ✓
PRODUTO PRINCIPAL
 Urea Granulada 46%

- ✓
CAPACIDADE DE PRODUÇÃO
 3.500 MT/Dia/+ - 105.000 MT/Mês
 1.200.000 MT/Ano

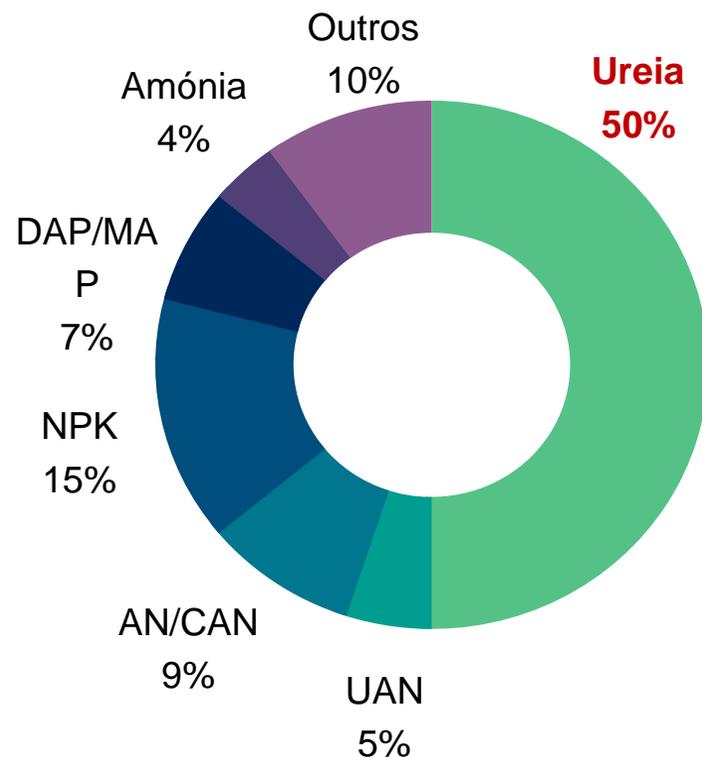


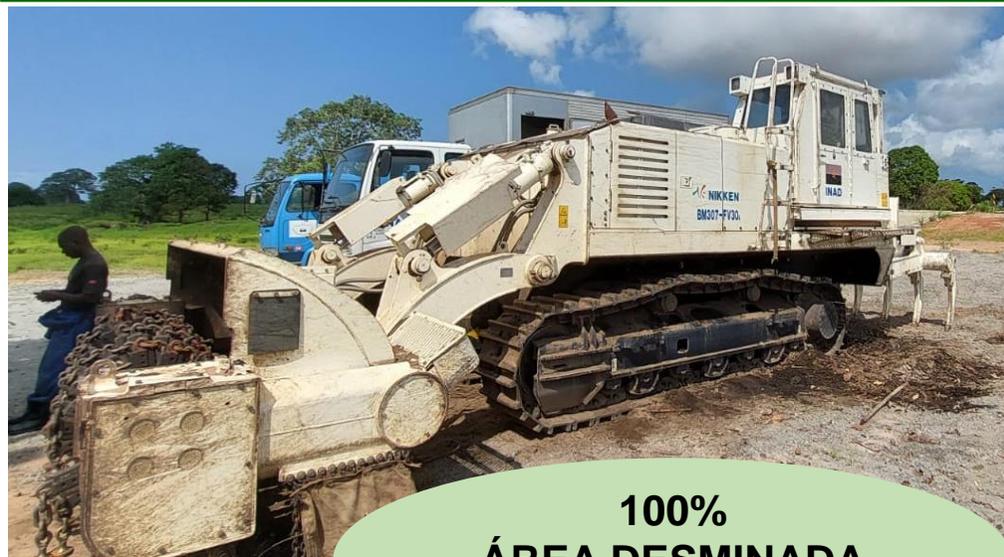


A UREIA é o fertilizante nitrogenado usado em maior escala na Agricultura mundial

A UREIA é um fertilizante nitrogenado, sólido, granulado e tem na sua composição uma concentração de 46% de Nitrogénio

A UREIA é um nutriente que actua no crescimento radicular e da parte aérea das plantas, responsável fotossíntese e pela coloração verde escura das folhas





**100%
ÁREA DESMINADA
152ha**



**100%
COMPENSAÇÕES
930 famílias**



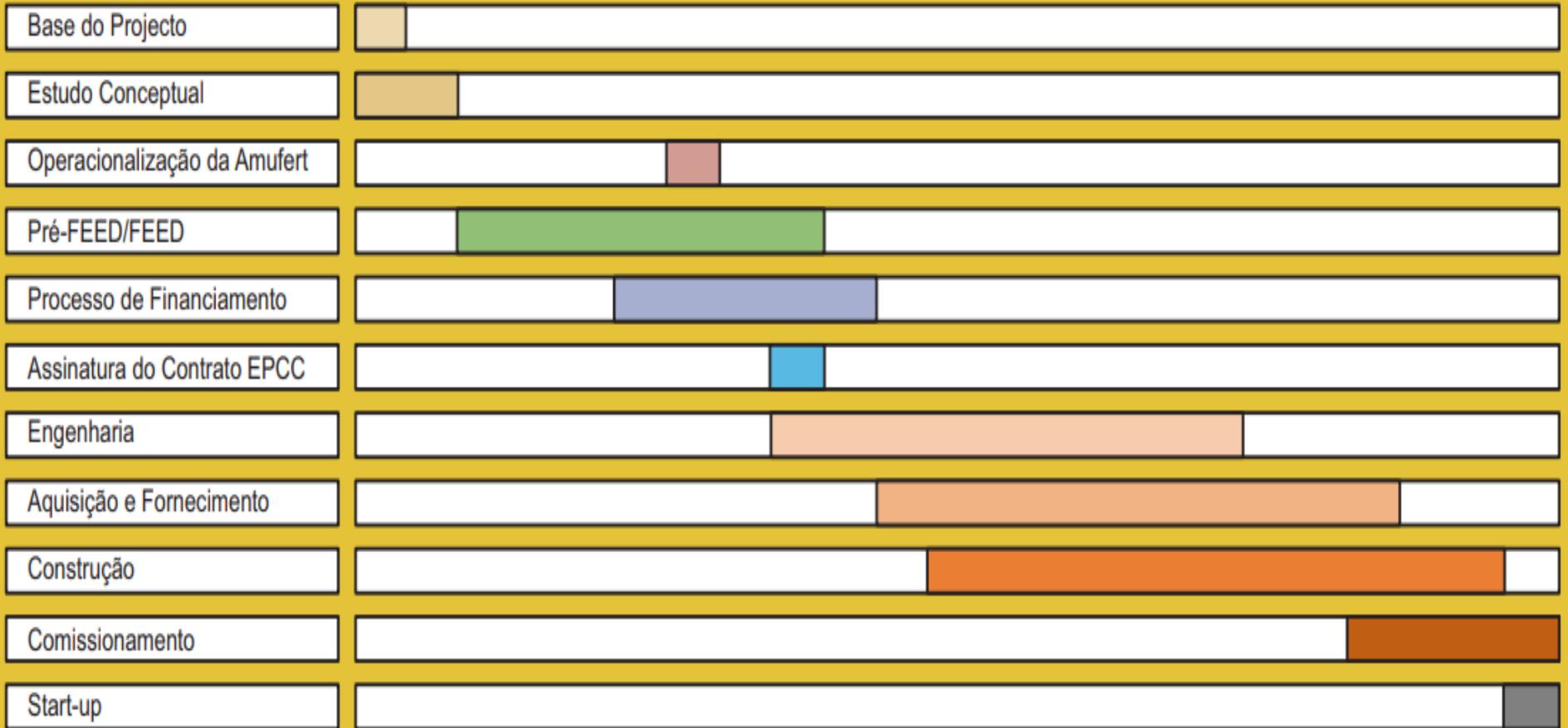


| | |
|-------------------------------|------|
| ANÁLISE DE ÁGUA | 100% |
| TOPOGRAFIA | 100% |
| GEOTECNIA | 100% |
| IDENTIFICAÇÃO UTILITIES | 100% |
| DESMATAÇÃO | 40% |





1T21 2T22 3T22 4T22 1T23 2T23 3T23 4T23 1T24 2T24 3T24 4T24 1T25 2T25 3T25 4T25 1T26 2T26 3T26



O Cronograma esperado de implementação do projecto é de 40 meses a partir da vigência do Contrato EPC

**Semear o futuro é importante.
Cuidar da natureza é essencial!**



Responsabilidade **Ambiental**

O projecto irá desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) e Plano de Gestão de Resíduos (PGR) e levará em consideração, mas não se limitará à:

- Qualidade do AR
- Qualidade da água e efluentes líquidos
- Ruído
- Materiais perigosos
- Gestão de resíduos e sustentabilidade

Responsabilidade **Social**

Será desenvolvido um plano de apoio social para assegurar a formação contínua dos jovens da comunidade local e fomento da agricultura familiar a nível nacional

JUNTOS, É POSSÍVEL! OBRIGADO.

The logo for AMUFERT features the company name in a bold, green, sans-serif font. A small green leaf icon is positioned above the letter 'U'.

AMUFERT

Rua Rainha Ginga n° 31, Edifício Torre Elysée 10° andar
Bairro Mutamba, Distrito Urbano de Ingombota
Luanda - Angola
+244 222 009 524
geral@amufert.co.ao