

WORKSHOP: RESULTADOS DOS ESTUDOS GEOLÓGICOS REALIZADOS NO ÂMBITO DO PLANAGEO

PLANAGEO Anglo American - Angola Exploration



Notícia Explicativa da Carta Geológica à esc. 1:250.000 Sul E33/C-I de Cahama

Luanda, 02 de Agosto de 2023.



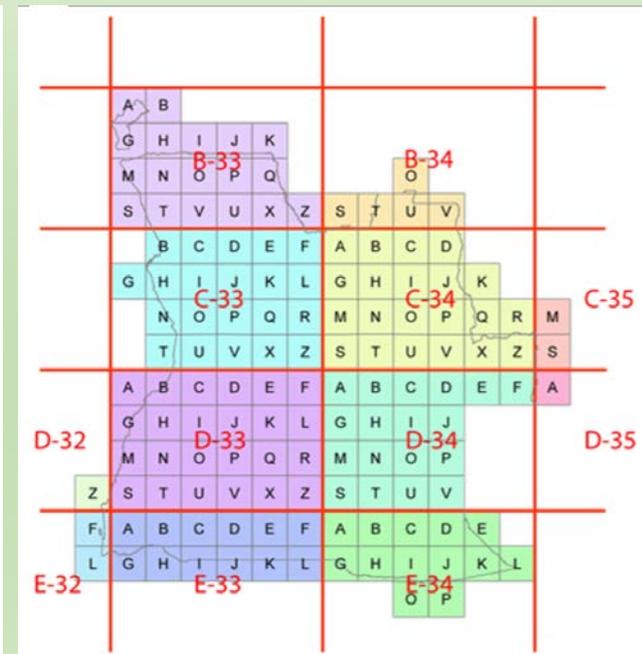
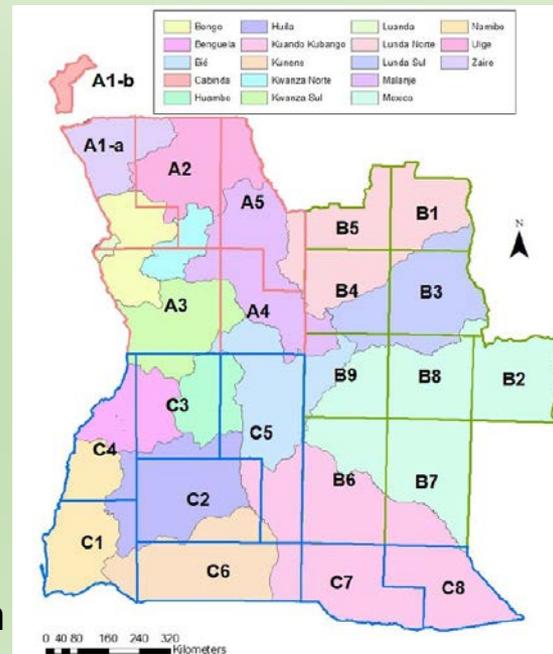
TEMA 1: DADOS COMPRADOS

Escala Nacional

- ✓ Aeromagnéticos
- ✓ Radiometria
- ✓ Gravidade

Escala 1:250,000 & 1:100,000

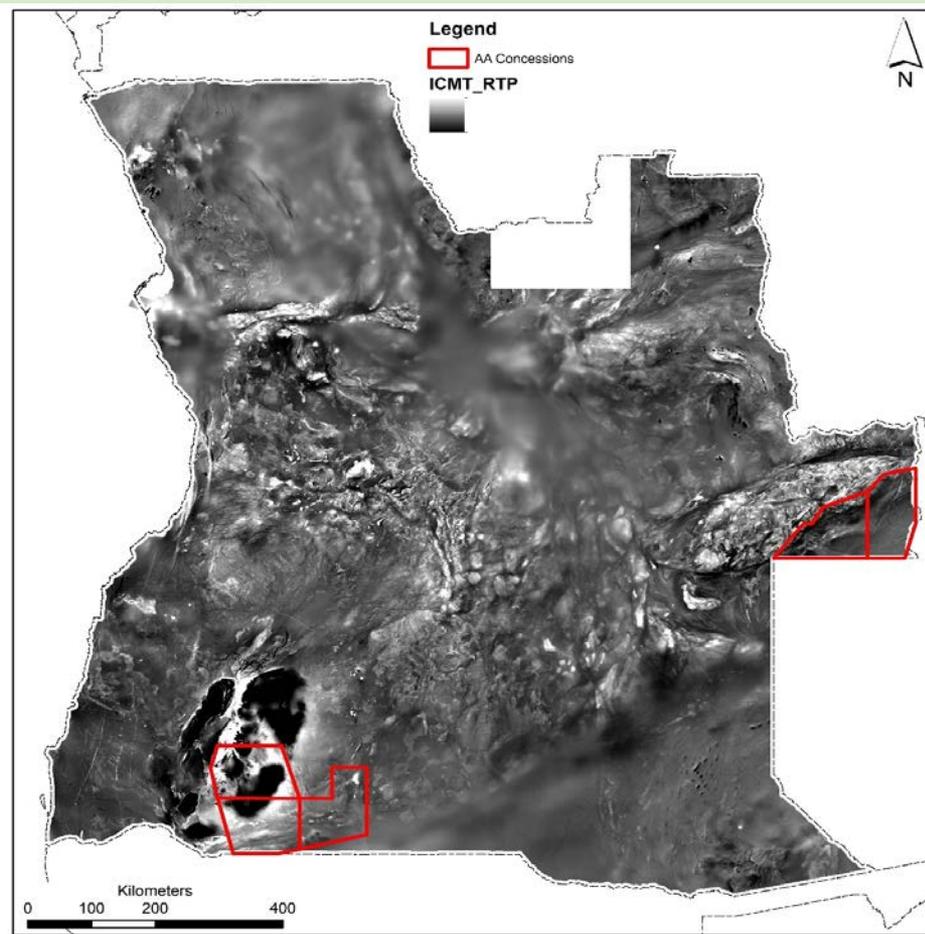
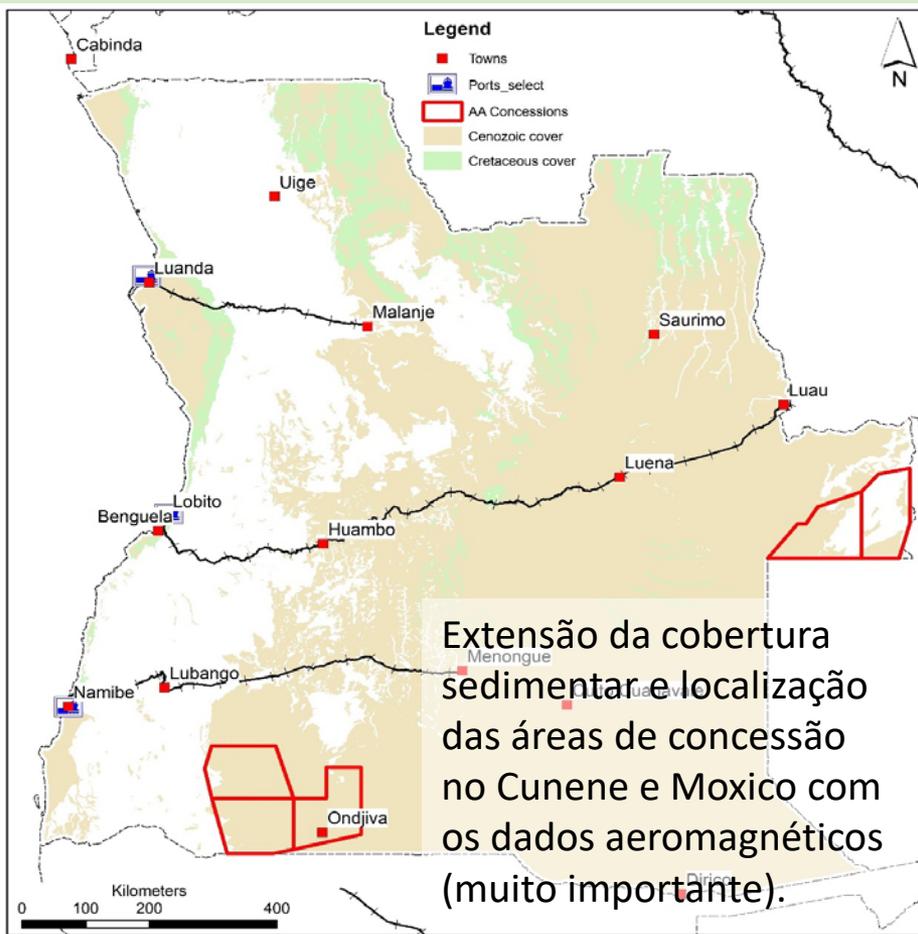
- ✓ Noticia Explicativa (12 & 4)
- ✓ Cartografia Geológica
- ✓ Locais de Amostra
- ✓ Observações de Campo
- ✓ Geoquímica e Geocronologia
- ✓ Petrografia de Rochas
- ✓ Recursos Minerais
- ✓ Camadas Topografia: estradas, córregos, áreas povoadas, áreas naturais protegidas



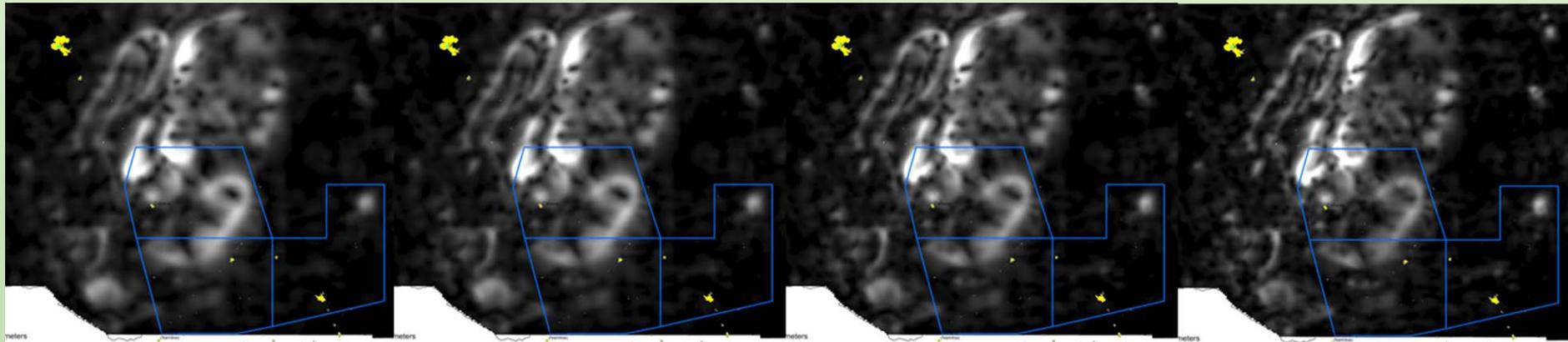
Blocos de trabalho PLANAGEO e distribuicao de folhas a escala 1:250.000

Dados adicionais estão sendo comprados (12 folhas)

TEMA 2: GEOFÍSICA



TEMA 2: GEOFÍSICA

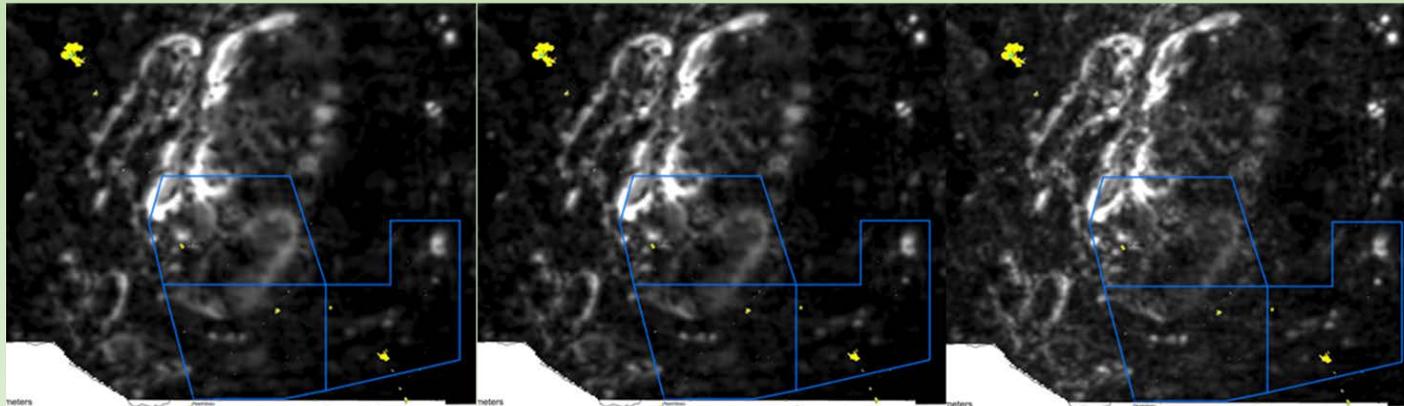


mvi 6000

mvi 5000

mvi 4000

mvi 3000



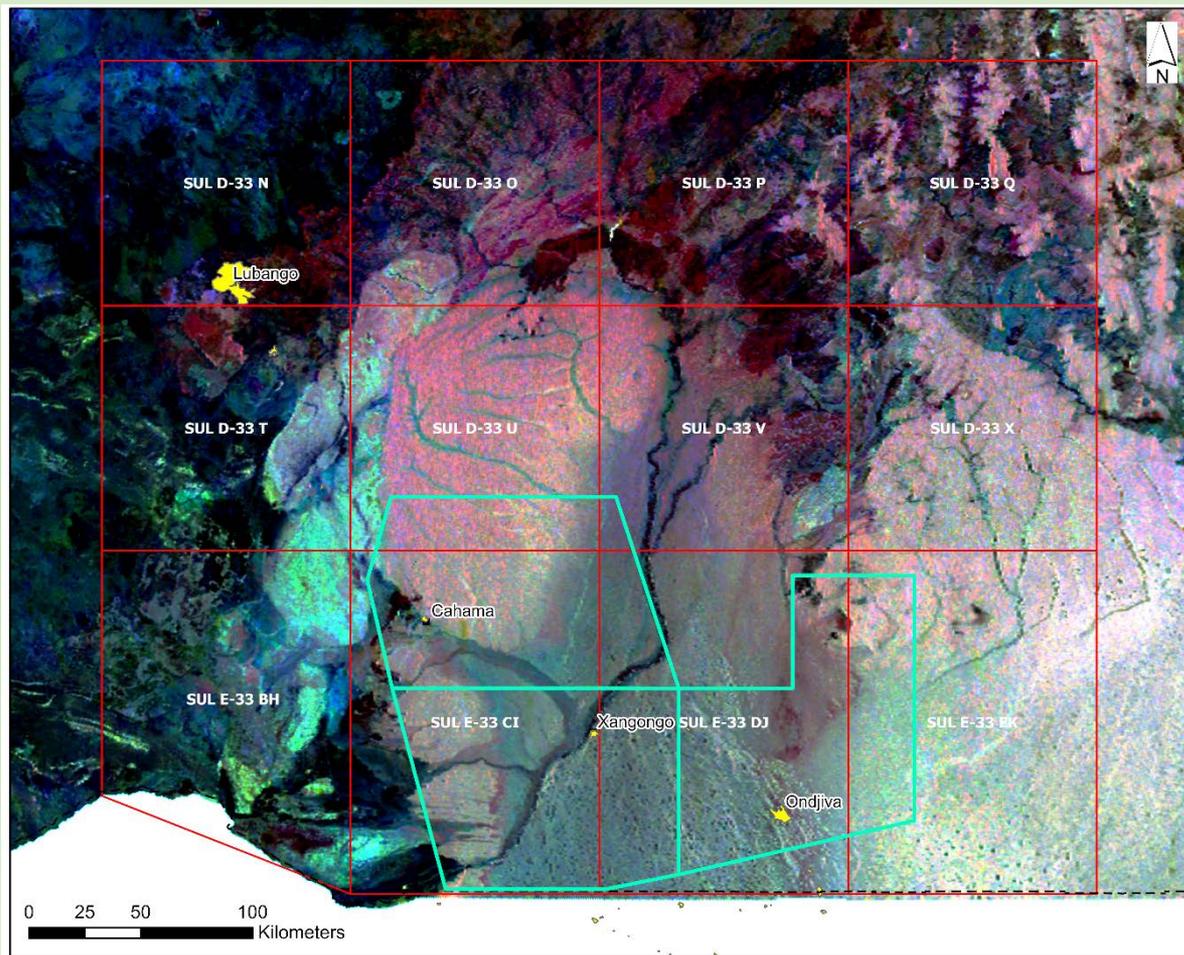
mvi 1500

mvi 1000

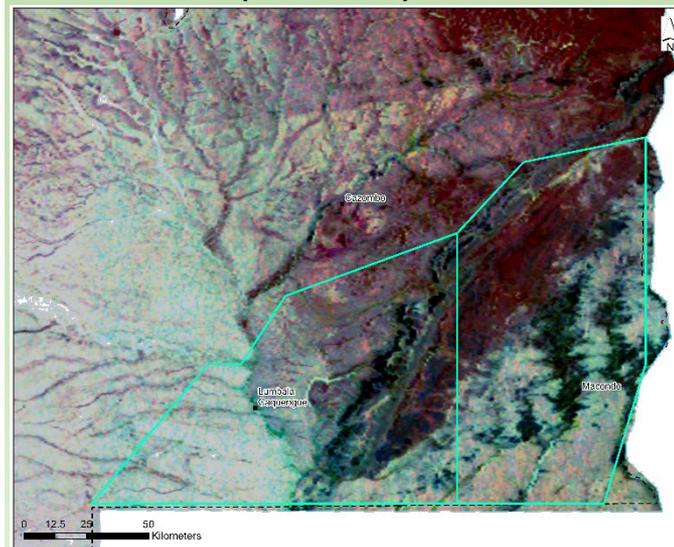
mvi 0

Inversões do vetor magnético modeladas usando dados do PLANAGEO mostrando a extensão da profundidade do Complexo do Cunene

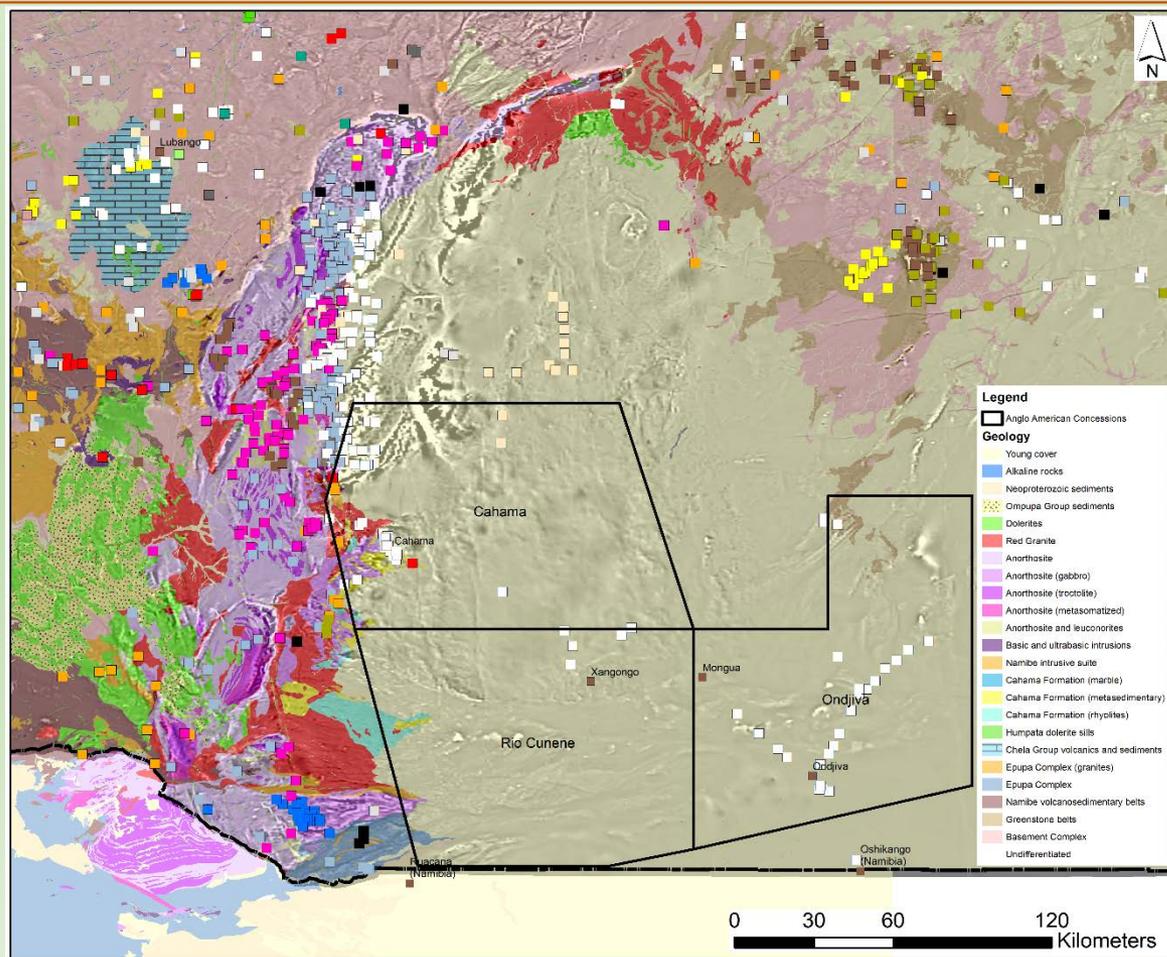
TEMA 2: GEOFÍSICA



Extensão da cobertura sedimentar e localização das áreas de concessão no Cunene e Moxico com os dados radiometria (Gamma Ternary), e distribuição de folhas a escala 1:250.000 (Cunene).



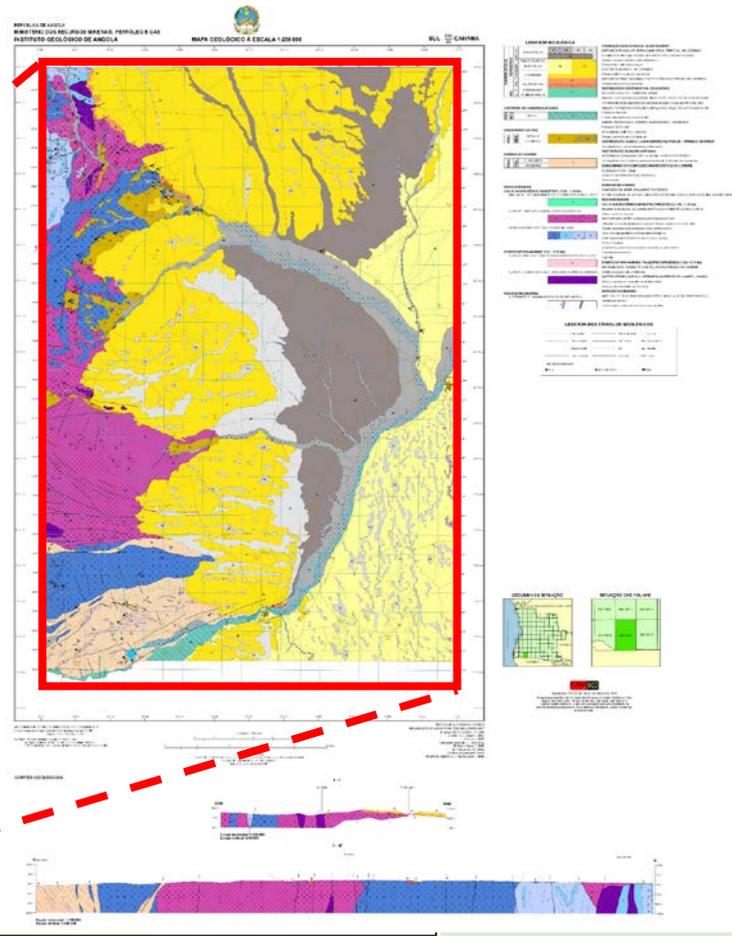
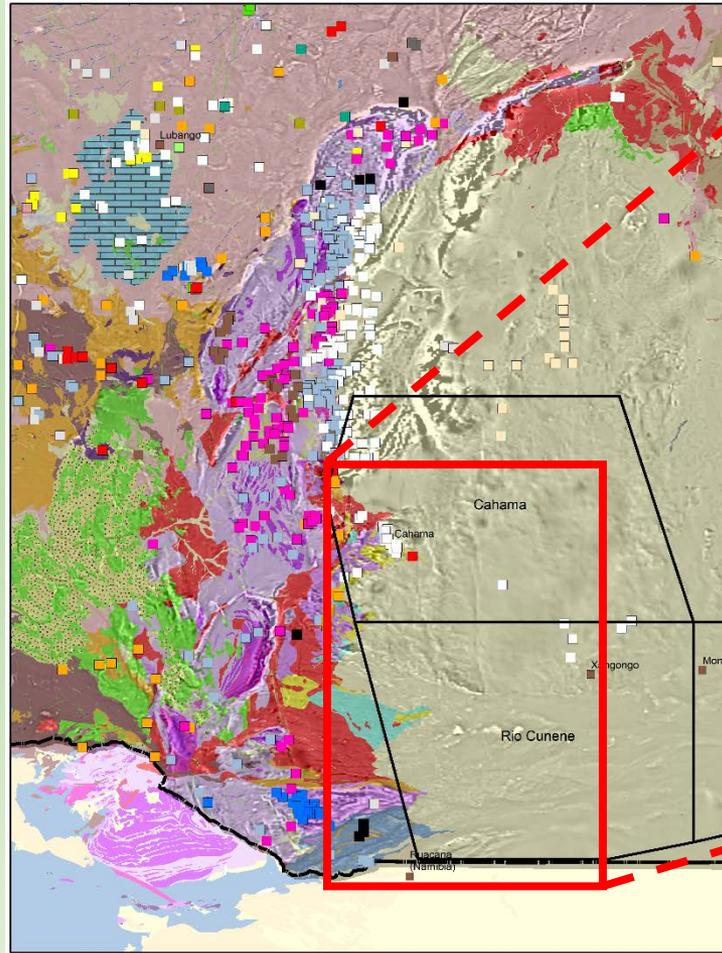
TEMA 3: GEOLÓGICA



- Com1
- Other
- Au
- Be-Nb-Ta
- Clay
- Cu
- Cr-Co
- Diamond
- Fe
- REE
- Laterite
- Mn
- Mo
- Ni-Cu-PGE
- Olivine
- Ornamental rocks
- Road aggregate
- Talc
- Ti-Fe
- Zircon

Mapa geológico integrado e recodificado (12 folhas) com PLANAGEO aeromagnético e recursos minerais

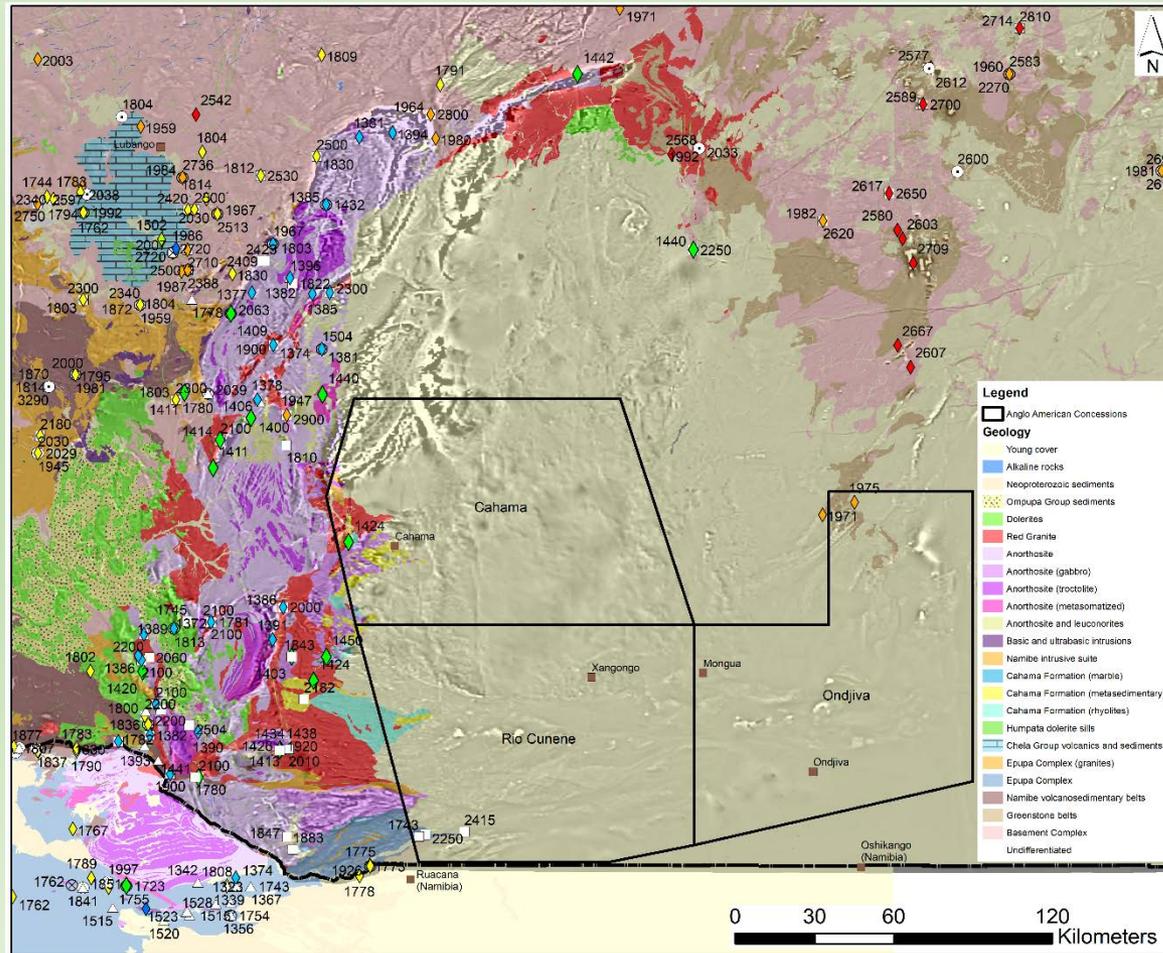
TEMA 3: GEOLÓGICA



Mapa geológico integrado e recodificado (12 folhas) com PLANAGEO aeromagnético e recursos minerais

Inserir é o mapa geológico da Folha Sul E33/C-I de Cahama

TEMA 4: GEOQUÍMICA E GEOCRONOLOGIA



Compilação de dados de geocronologia do PLANAGEO e trabalhos publicados para a região do Cunene, e carta de eventos do sistema mineral

Interpreta, Age	Total	
△ Metamorphic ages		331
◆ Crys, <1.30 Ga	CIMERA 2018-2022	85
◆ Crys, 1.40-1.37 Ga	Brandt et al. 2021	21
◆ Crys, 1.44-1.40 Ga	IGEO 2021	119
◆ Crys, 1.54-1.50 Ga	McCourt et al. 2013	9
◆ Crys, 1.86-1.76 Ga	Kröner et al. 2010-2015	33
◆ Crys, 2.10-1.96 Ga	Seth et al. 1998-2005	41
◆ Crys, >2.50 Ga	Baxe 2007	20
⊙ Inheritance ages	Other	3
⊙ Detrital ages		
□ Model ages		

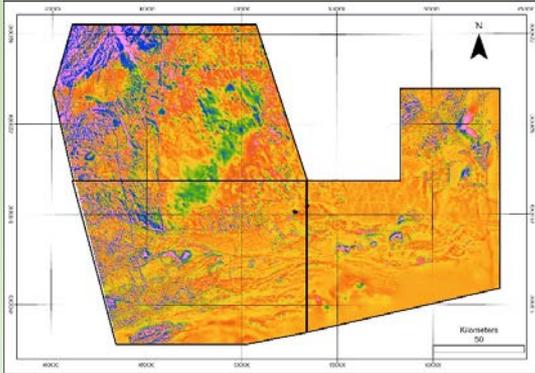
TEMA 5: ONDE ESTAMOS

Cunene

- 100,000 linha-km de aeromagnético e aerogravidade concluídos
- 20,000 linha-km de eletromagnetismo concluídos
- Reconhecimento de campo em andamento
- Perfuração de verificação de anomalias prevista para 2024

Moxico

- 30,000 linha-km de aeromagnético e aerogravidade concluídos
- 5,000 linha-km de eletromagnetismo concluídos
- Reconhecimento de campo em andamento
- Perfuração de verificação de anomalias prevista para 2024



Sistema de levantamento magnético e por gravidade



Cunene Survey

Sistema de levantamento eletromagnético



Cunene Survey

Our purpose is to..



Re-imagine mining...

What mining could be and how we envisage mining in the future. How we think differently and innovatively about mining and our entire value chain.

Reinvente a mineração...

O que a mineração poderia ser e como encaramos a mineração no futuro. Como pensamos de forma diferente e inovadora sobre mineração e toda a nossa cadeia de valor.

...to improve people's lives

A Purpose is about more than just the work we do and the profits we make, it's about the impact we have on everything and everyone we touch.

...para melhorar a vida das pessoas

Um Propósito é mais do que apenas o trabalho que fazemos e os lucros que obtemos, é sobre o impacto que temos em tudo e em todos que tocamos.

Muito Obrigado pela atenção dispensada.

Our business at a glance

Anglo American is a leading global mining company with a world class portfolio of mining and processing operations and undeveloped resources, providing tailored materials solutions for our customers, with more than 105,000 people working for us around the world.



Projetos de descoberta greenfield são aqueles que identificar e proteger minerais em escala distrital mandato cobrindo posições estratégicas e altamente prospectivas espaço de busca em estabelecido e fronteira configurações. Nosso foco de descoberta greenfield inclui cobre, níquel, PGMs e diamantes. O foco do sistema mineral também traz o potencial para co/subprodutos, incluindo ouro, cobalto, prata, molibdênio e zinco. O Grupo tem ativos greenfield programas na Austrália, Canadá, Groenlândia, América do Sul (Brasil, Chile, Equador e Peru), Europa e África Subsaariana (**Angola**, Botswana, Namíbia e Zâmbia).