



PROJETO AURÍFERO BUCO ZAU

RANIERI ALMEIDA

Diretor de Exploração Mineral
DSc. CP. Exploração, CBRR-CRIRSCO



TÓPICOS

1

Empresa

Histórico

2

Números

Força de Trabalho

3

Operações

Prospecção, Lavra e
Beneficiamento

4

Ambiente

Ações do projeto

5

Social

Relações com a
comunidade

6

Metas & Desafios

Performance

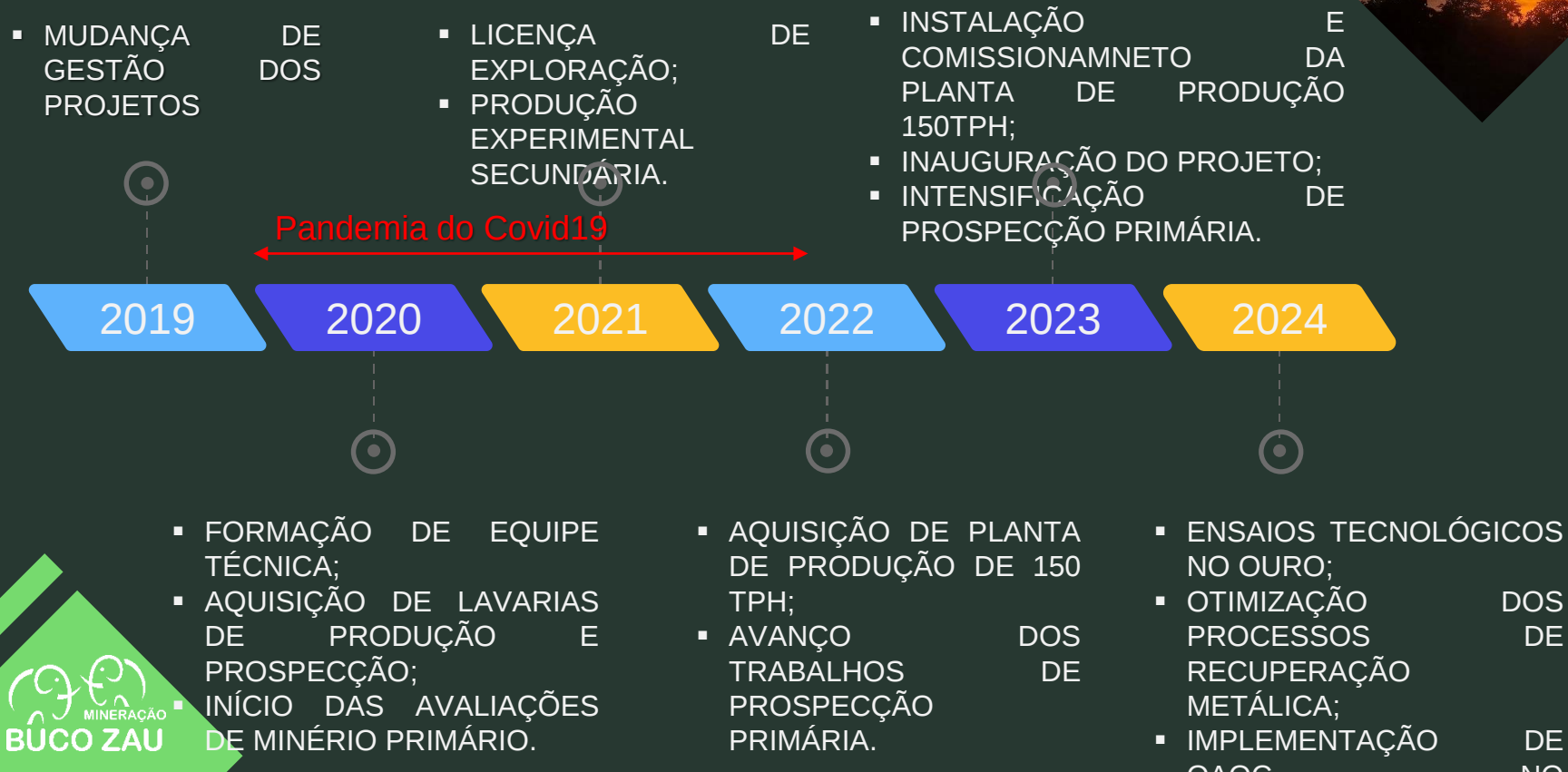


MINERAÇÃO BUCO ZAU, LDA

- Empresa Angolana cujas atividades foram iniciadas em 2015;
- Sede administrativa situada em Luanda e, escritório regional, em Buco Zau (Província de Cabinda);
- Prospeção, desenvolvimento e beneficiamento de ativos de ouro.



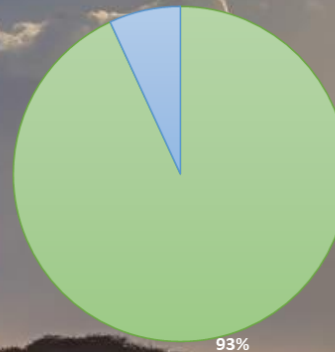
TIMELINE



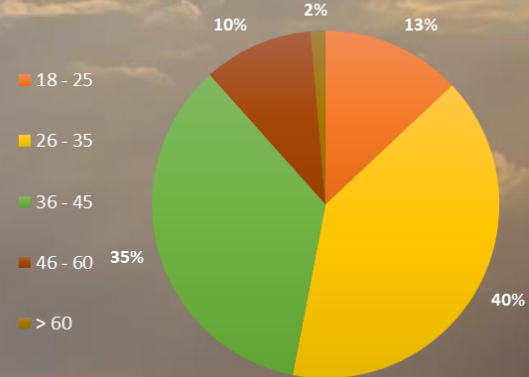
BUCO ZAU EM NÚMEROS

QUANTITATIVO DE FUNCIONÁRIOS
POR SEXO

■ HOMENS
■ MULHERES



EMPREGADOS X FAIXA ETÁRIA



362



9

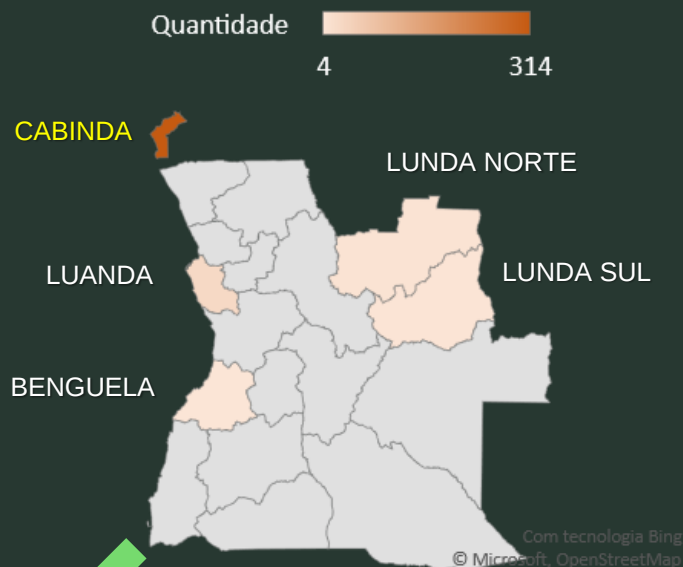


2

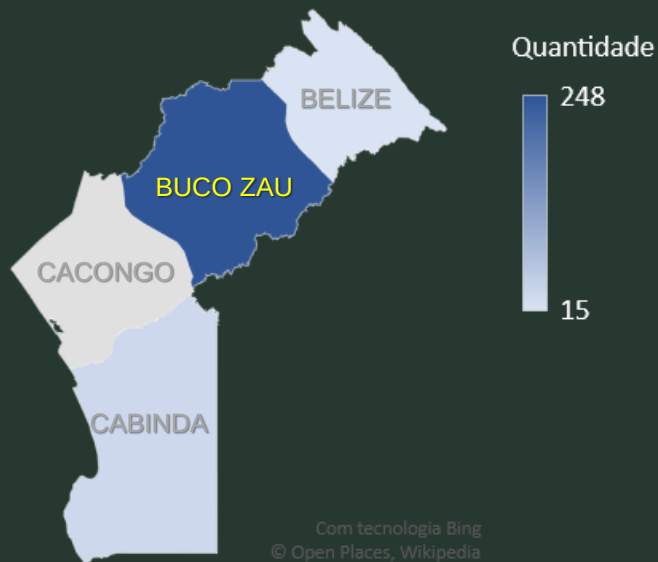


ORIGEM DOS FUNCIONÁRIOS

ORIGEM DOS FUNCIONÁRIOS



ORIGEM DOS FUNCIONÁRIOS NA PROVÍNCIA



OPERAÇÕES MINEIRAS

- PROSPECÇÃO MINERAL
- LAVRA
- BENEFICIAMENTO
MINERAL



PROSPECÇÃO MINERAL



MINERALIZAÇÕES PRIMÁRIAS



MINERALIZAÇÕES SECUNDÁRIAS



**GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE
PROSPECÇÃO PARA AUMENTO DE RECURSOS
E RESERVAS - CURTO E LONGO PRAZOS**

**TARGET TÍTABÁ - CUBAGEM (13/03/2024)
E ZONAS DE LAVRA**

COMPOSITE NORTE
10 000 m³ @ 0,22 gm³ Au
SG: 1,25 tm³ SR: 0,76

HIGHLIGHT
6 736 m³ @ 0,35 gm³

COMPOSITE SUL
16 783 m³ @ 0,23 gm³ Au
SG: 1,67 tm³
SR: 1,61

HIGHLIGHT
11 314 m³ @ 0,35 gm³

AGV TB C
ver. 100 (2,02 gm³)
Au 0,22 gm³
SG: 1,67 tm³
SR: 1,61
Fol. F-1.3 (ver. 1,02 gm³)

Pits Títuba - Au gm³

Cor	Intervalo (gm ³)
Verde	0,10 - 0,20
Amarelo	0,21 - 0,30
Laranja	0,31 - 0,40
Vermelho	0,41 - 0,50
Roxo	0,51 - 0,80

Legend:

- AGV Programado
- Highlights
- Recô-Títuba
- Consolidado

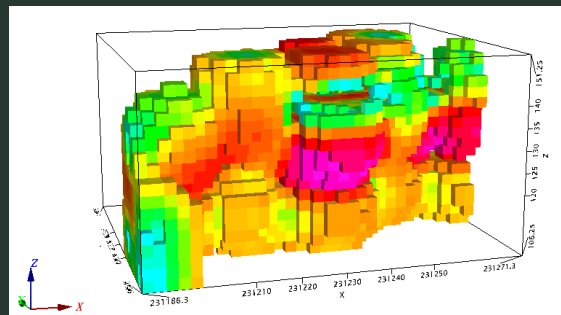
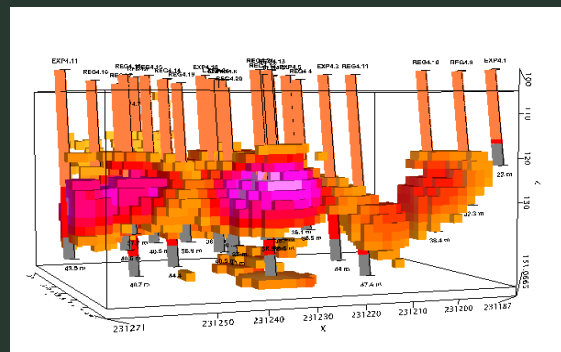
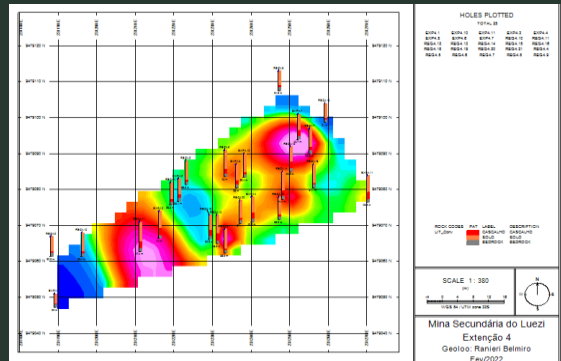
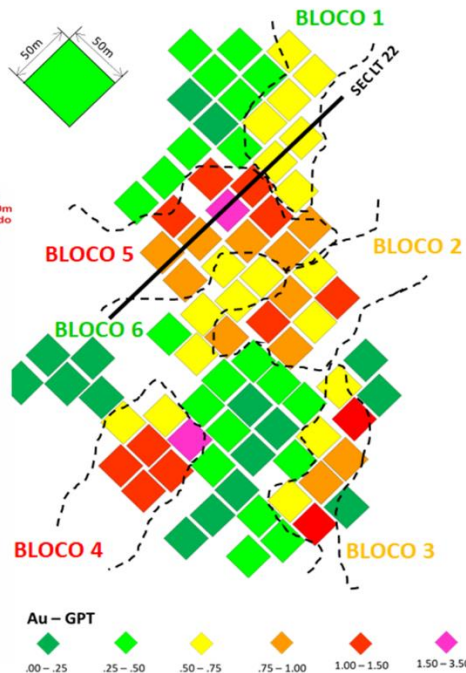
Scale: 0 40 80 160 m

Coordinates: 227400 227500 227600 227700 227800 227900 228000 228100 228200 228300 228400 228500 228600 228700 228800 228900 229000 229100 229200 229300 229400 229500 229600 229700 229800 229900 230000 230100 230200 230300 230400 230500 230600 230700 230800 230900 231000 231100 231200 231300 231400 231500 231600 231700 231800 231900 232000 232100 232200 232300 232400 232500 232600 232700 232800 232900 233000 233100 233200 233300 233400 233500 233600 233700 233800 233900 234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700 235800 235900 236000 236100 236200 236300 236400 236500 236600 236700 236800 236900 237000 237100 237200 237300 237400 237500 237600 237700 237800 237900 238000 238100 238200 238300 238400 238500 238600 238700 238800 238900 239000 239100 239200 239300 239400 239500 239600 239700 239800 239900 240000 240100 240200 240300 240400 240500 240600 240700 240800 240900 241000 241100 241200 241300 241400 241500 241600 241700 241800 241900 242000 242100 242200 242300 242400 242500 242600 242700 242800 242900 243000 243100 243200 243300 243400 243500 243600 243700 243800 243900 244000 244100 244200 244300 244400 244500 244600 244700 244800 244900 245000 245100 245200 245300 245400 245500 245600 245700 245800 245900 246000 246100 246200 246300 246400 246500 246600 246700 246800 246900 247000 247100 247200 247300 247400 247500 247600 247700 247800 247900 248000 248100 248200 248300 248400 248500 248600 248700 248800 248900 249000 249100 249200 249300 249400 249500 249600 249700 249800 249900 250000 250100 250200 250300 250400 250500 250600 250700 250800 250900 251000 251100 251200 251300 251400 251500 251600 251700 251800 251900 252000 252100 252200 252300 252400 252500 252600 252700 252800 252900 253000 253100 253200 253300 253400 253500 253600 253700 253800 253900 254000 254100 254200 254300 254400 254500 254600 254700 254800 254900 255000 255100 255200 255300 255400 255500 255600 255700 255800 255900 256000 256100 256200 256300 256400 256500 256600 256700 256800 256900 257000 257100 257200 257300 257400 257500 257600 257700 257800 257900 258000 258100 258200 258300 258400 258500 258600 258700 258800 258900 259000 259100 259200 259300 259400 259500 259600 259700 259800 259900 260000 260100 260200 260300 260400 260500 260600 260700 260800 260900 261000 261100 261200 261300 261400 261500 261600 261700 261800 261900 262000 262100 262200 262300 262400 262500 262600 262700 262800 262900 263000 263100 263200 263300 263400 263500 263600 263700 263800 263900 264000 264100 264200 264300 264400 264500 264600 264700 264800 264900 265000 265100 265200 265300 265400 265500 265600 265700 265800 265900 266000 266100 266200 266300 266400 266500 266600 266700 266800 266900 267000 267100 267200 267300 267400 267500 267600 267700 267800 267900 268000 268100 268200 268300 268400 268500 268600 268700 268800 268900 269000 269100 269200 269300 269400 269500 269600 269700 269800 269900 270000 270100 270200 270300 270400 270500 270600 270700 270800 270900 271000 271100 271200 271300 271400 271500 271600 271700 271800 271900 272000 272100 272200 272300 272400 272500 272600 272700 272800 272900 273000 273100 273200 273300 273400



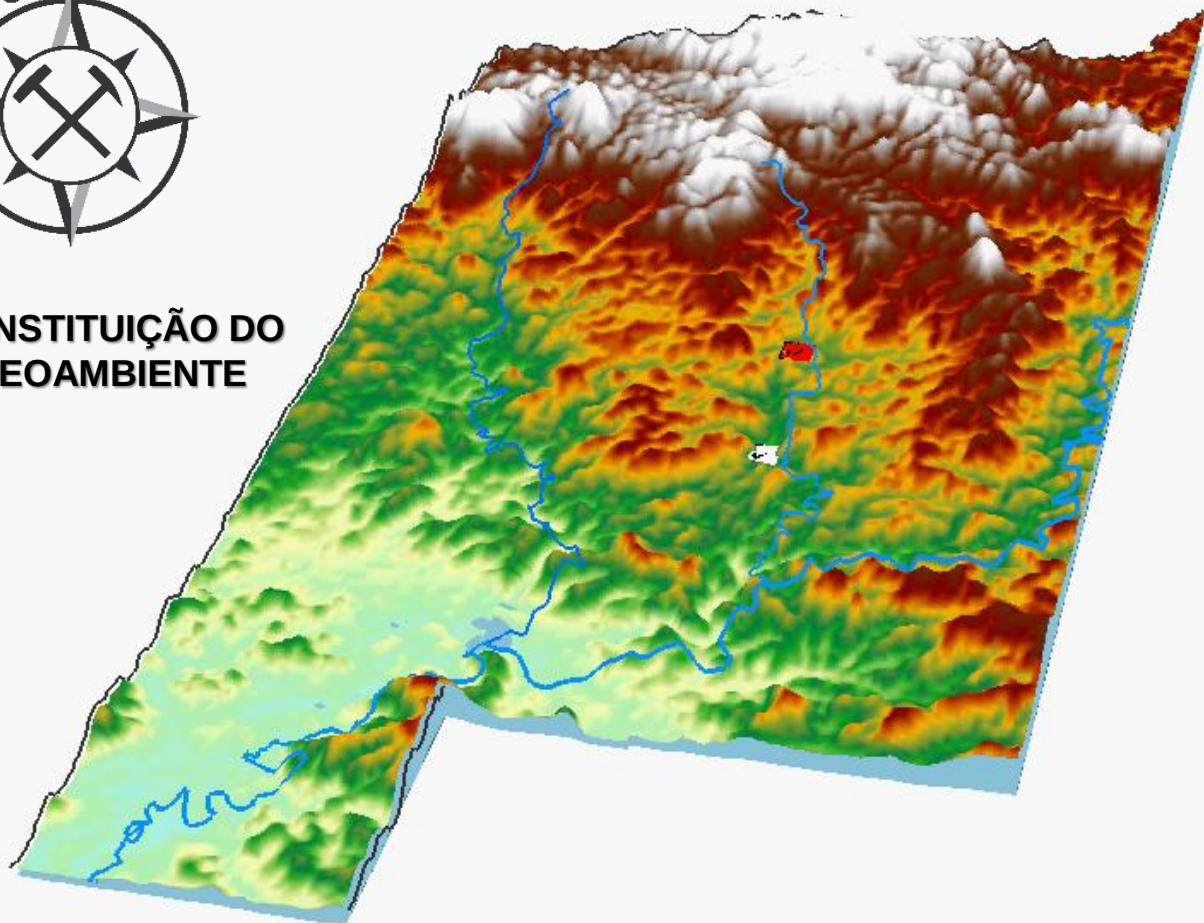


MINA SECUNDÁRIA DO LUEZI





RECONSTITUIÇÃO DO PALEOAMBIENTE





DEPÓSITOS AURÍFEROS PRIMÁRIOS



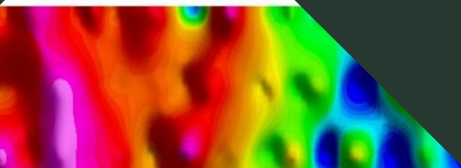
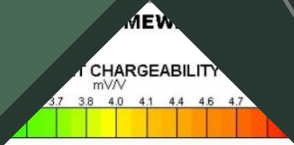
● REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

● GEOPROCESSAMENTO

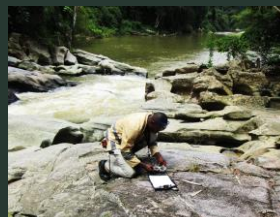
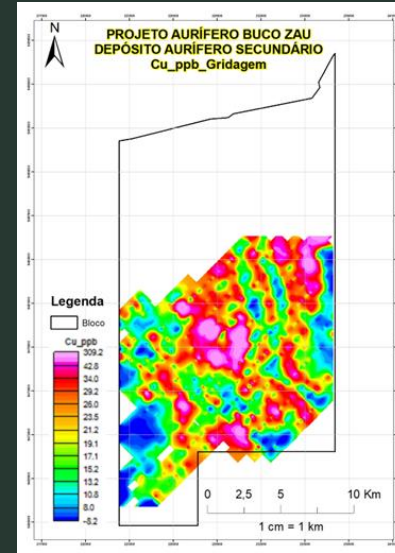
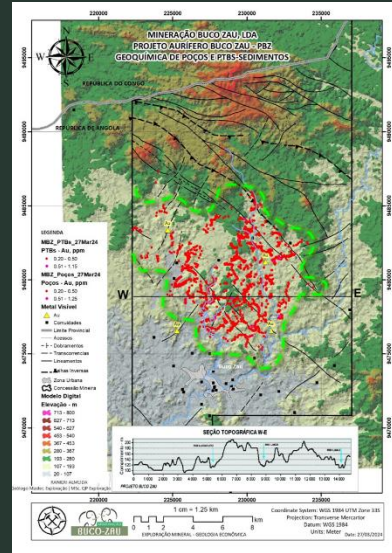
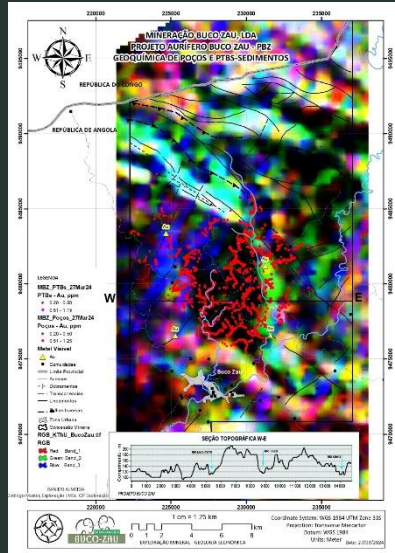
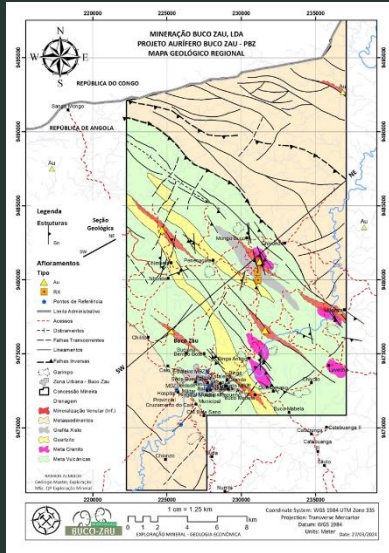
● MAPEAMENTO GEOLÓGICO, ESTRUTURAL E HIDROTHERMAL

● PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA/ GEOFÍSICA

● RECURSOS/MODELAGEM

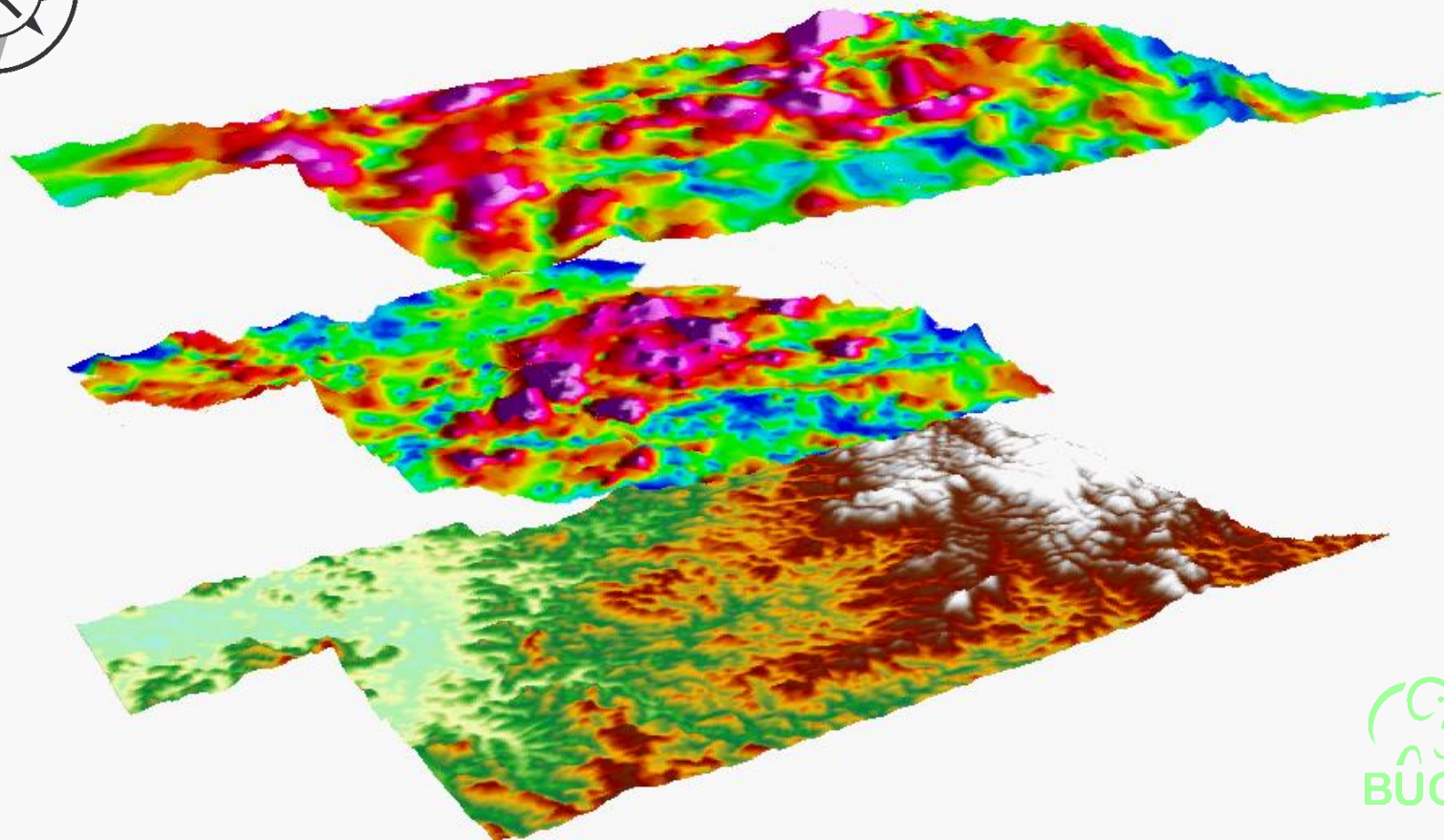


ATIVIDADES DE PROSPECCÃO





INTEGRAÇÃO DE DADOS



LAVRA

1

ESCAVAÇÃO

2

CARREGAMENTO

3

TRANSPORTE



MINERAÇÃO
BÚCO ZAU

BENEFICIAMENTO MINERAL



PROJETO/MONTAGEM: ÁFRICA DO SUL



PLANTA DE PRODUÇÃO 30 TPH

PROJETO: PORTUGAL /MONTAGEM: ANGOLA (ENGEVIA)

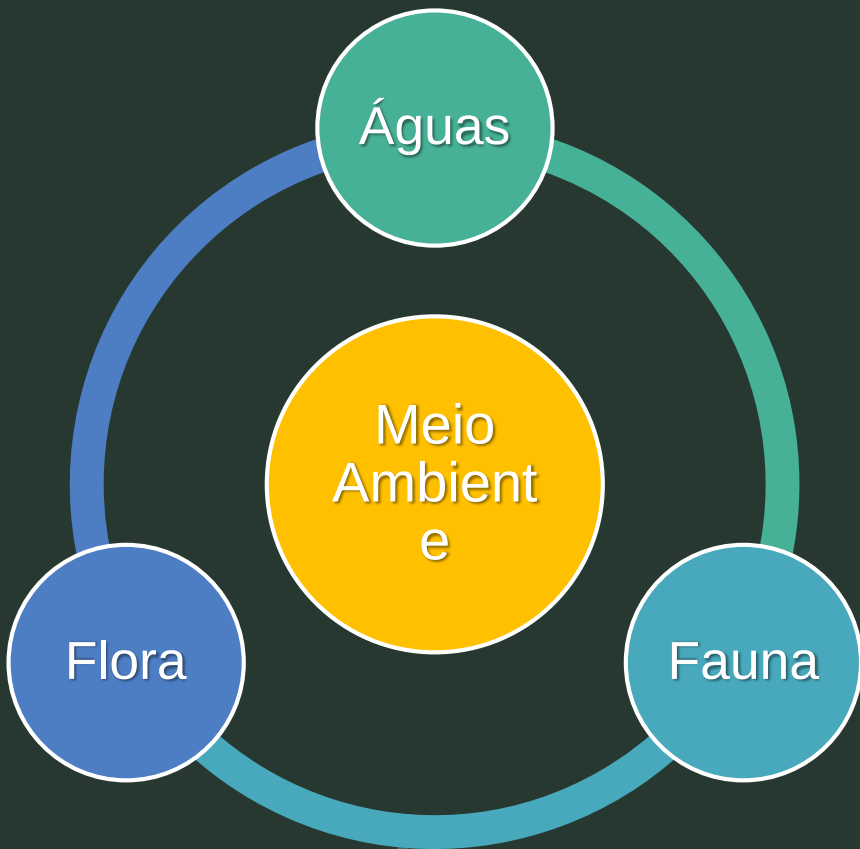


PLANTA DE PRODUÇÃO 150 TPH



MEIO
AMBIENTE

The logo for MEIO AMBIENTE features a stylized green leaf with a hammer and pickaxe symbol integrated into its center. Below the logo, the words "MEIO" and "AMBIENTE" are written in a large, bold, sans-serif font, stacked vertically.



- Monitoramento das principais drenagens – Análises físico-químicas;
- Monitoramento do percentual de sólidos no descarte;
- Monitoramento da precipitação pluviométrica.

- Suporte às atividades da Gestão do Parque Nacional do Mayombe no trato com os primatas.

- Viveiro com capacidade para 15 mil mudas nativas;
- Reabilitação ambiental de áreas lavradas.

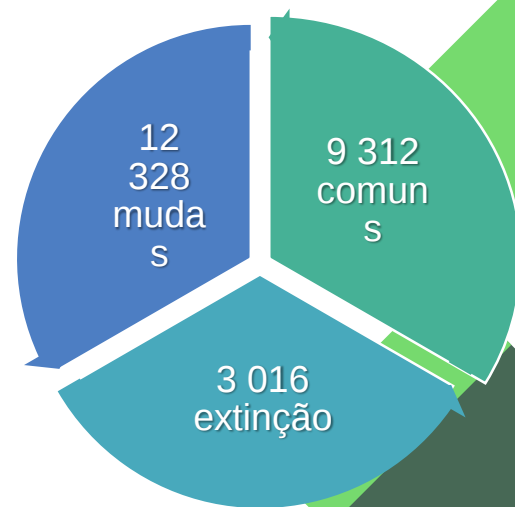
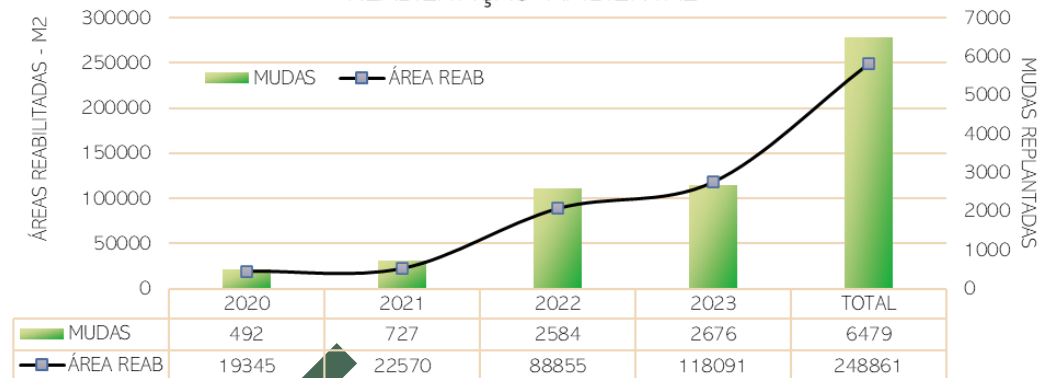
REABILITAÇÃO

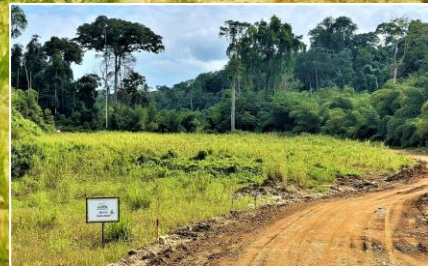
TIPOLOGIA DE ESPÉCIMES - VIVEIRO MAYOMBE I

Chitola Chiphuti	Undiamuno Branco	Savukala	Pau Rosa	Ndola
Nbengui	Undiamuno Preto	Livuiti	Kunguo	
Fó-Longhui	Undiamuno Kosipo	Kissoku	Muabi	
Kokongo	Ngongo	Takula	Chitola Branca	
Lomba	Limba	Bula	Zinga	
Boza	Kalungo	Menga-Menga	Zazangui	
Longhui-Vermelho	Nvanza	Pengui	Tadinti	
Longhui-Branco	Kivunga	Ngulo-Mazi	Nsano	



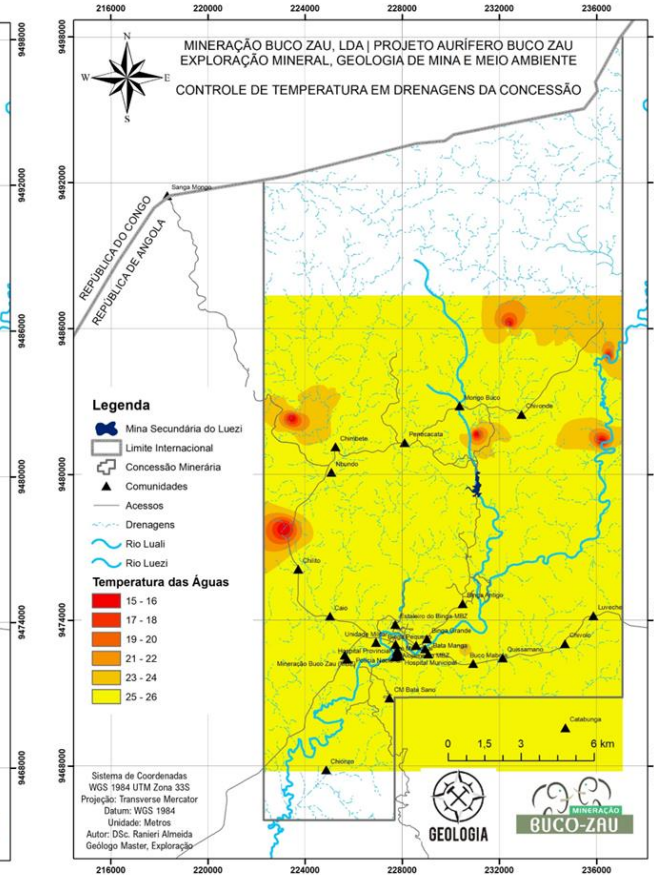
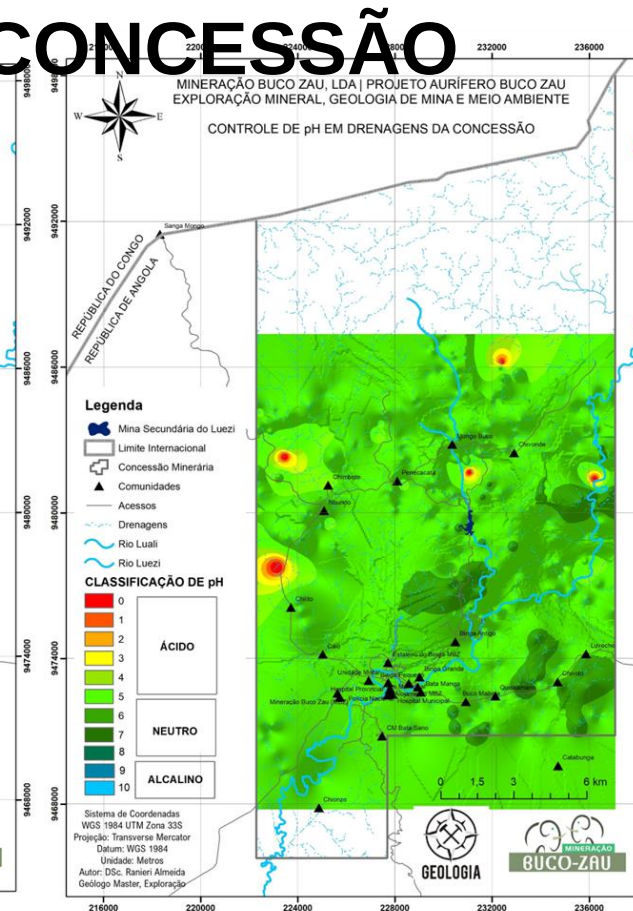
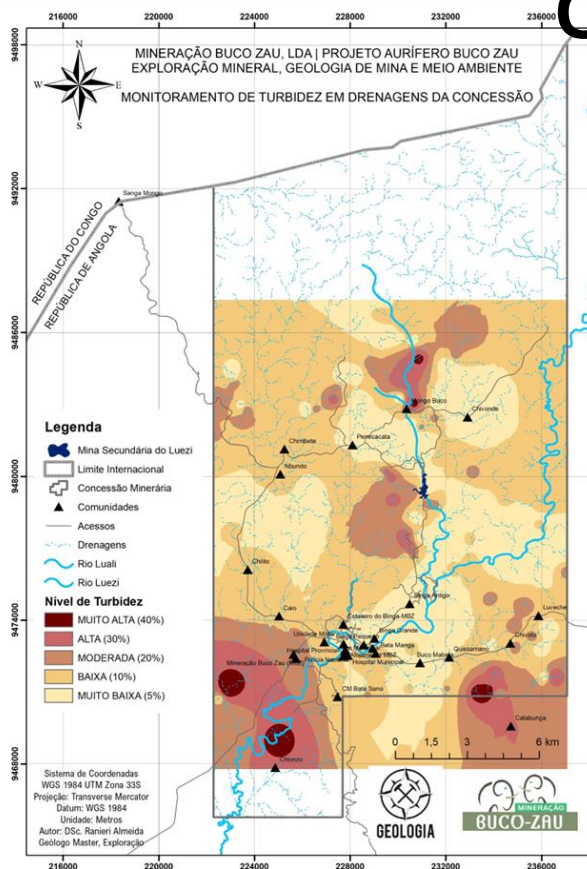
REABILITAÇÃO AMBIENTAL







MONITORAMENTO DAS ÁGUAS NA CONCESSÃO





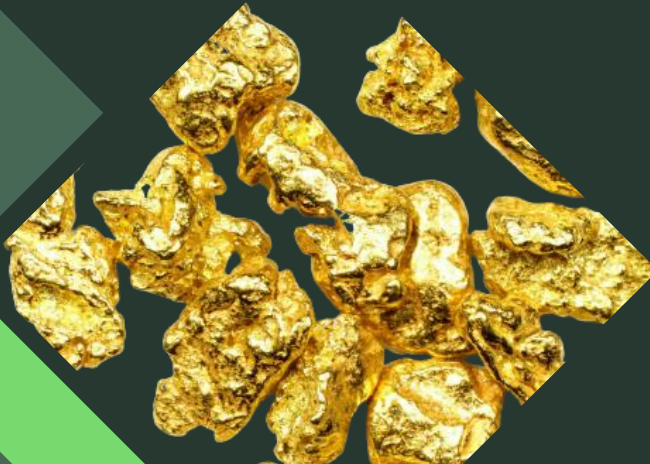
AÇÕES SOCIAIS



AÇÕES SOCIAIS - PARCIAL



METAS E DESAFIOS



SÍNTESE

Crescer de
forma
sustentável e
com aderência
ao
desenvolvimento
social

1

Aumentar os
recursos de
ouro secundário.

3

Definir recursos
viáveis de ouro
primário.

5

2

Aumento
exponencial do
garimpo.

4

Desinformação das
comunidades
quanto ao código
mineiro

INVESTIMENTOS

16 250

142,00
USD

13 530 631

985,00
AOA





EM TODAS AS ETAPAS DE PROSPECÇÃO MINERAL, LAVRA E BENEFICIAMENTO UTILIZAMOS AS MELHORES PRÁTICAS DA INDÚSTRIA MINEIRA COM APLICAÇÃO DE PROCEDIMENTOS ADERENTES AOS CÓDICOS JORC (AUSTRÁLIA), NI 43-101 (CANADÁ), CBRR (BRASIL) BEM COMO AS PREMISSAS DO MANUAL E3 – ENVIRONMENTAL EXCELLENCE IN EXPLORATION (CANADÁ) .





PROJETO AURÍFERO BUCO ZAU
