



PROJETO POTÁSSIO AUTAZES-AM-BR

 **Setembro - 2022**

CLORETO DE POTÁSSIO

UM AGROMINERAL ESTRATÉGICO



- ✓ **Essencial;**
- ✓ **Carência;**
- ✓ **Urgência;**
- ✓ **Disponibilidade/Acessível;**
- ✓ **Relevância econômica e social**
(emprego, renda, tributos, balança comercial);
- ✓ **Interesse Nacional;**
- ✓ **Reconhecimento político**
(PPI – 10 ministérios, Observatório Nacional – CNJ e CNMP);
- ✓ **Domínio tecnológico;**
- ✓ **Cadeia produtiva;**
- ✓ **Atração de investidores.**



O MERCADO DE POTÁSSIO NO MUNDO



Maiores Produtores:

- Canadá (33%);
- Bielorrússia e Rússia (17%);
- China (11%);

- Comércio de KCl: Canadá, Bielorrússia, Rússia, Alemanha e Israel, que respondem por 92%;
- Canadá detém 30% do mercado mundial;
- Mercado mundial concentrado em 4 empresas: Belaruskali, Nutrien, Uralkali e Mosaic.



Evolução da Produção (Global):

- Ano 2000: 25,3 milhões de t
- Ano 2010: 33,7 milhões de t
- Ano 2020: 43,2 milhões de t



Brasil é o segundo maior importador de potássio: 11,33 milhões de t em 2020.

Setor agropecuário brasileiro depende de fornecedores externos:

- Em 2020, 96,4% do potássio consumido foi importado;
- Em 2024 pode chegar a 100%;

Jazida brasileira de Potássio em produção: Taquari/Vassouras, município de Rosário do Catete, em Sergipe:

- 250 mil t de KCl em 2020;
- 89 mil t foram exportados.



O MERCADO DE POTÁSSIO NO BRASIL





A demanda de KCl é em função de:

- i. Crescimento da população;
- ii. Crescimento do PIB; e
- iii. Melhoria da renda.

Principais reservas de sais de potássio:

- Santa Rosa de Lima e Rosário do Catete, em Sergipe;
- **Autazes**, Itapiranga, Itacoatiara e Nova Olinda do Norte, no Amazonas.



POTÁSSIO
DO BRASIL



QUEM SOMOS

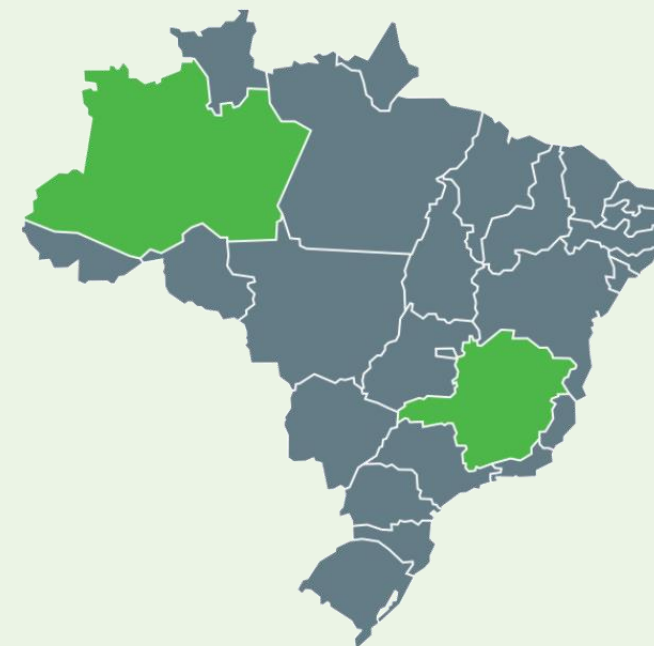
A Potássio do Brasil é uma empresa privada brasileira;

O propósito da empresa é produzir o fertilizante cloreto de potássio e contribuir para o alcance do desenvolvimento sustentável de Autazes.

Será aplicado nas operações o que há de mais moderno em termos de tecnologia, sem esquecer dos cuidados com as **PESSOAS** e com o **MEIO AMBIENTE**.

❖ **Sede:** Manaus/AM

❖ **Filiais:** Autazes/AM e Belo Horizonte/MG





PRINCIPAIS INVESTIDORES

FORBES
&
MANHATTAN

CD|capital

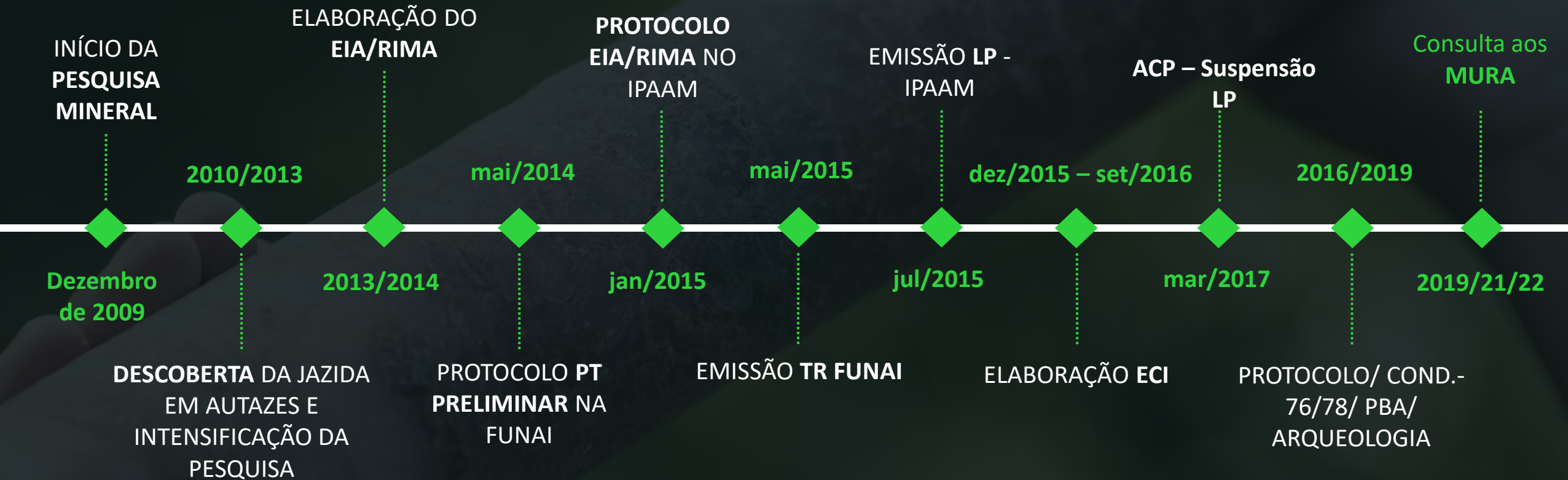


SENTIENT
EQUITY PARTNERS



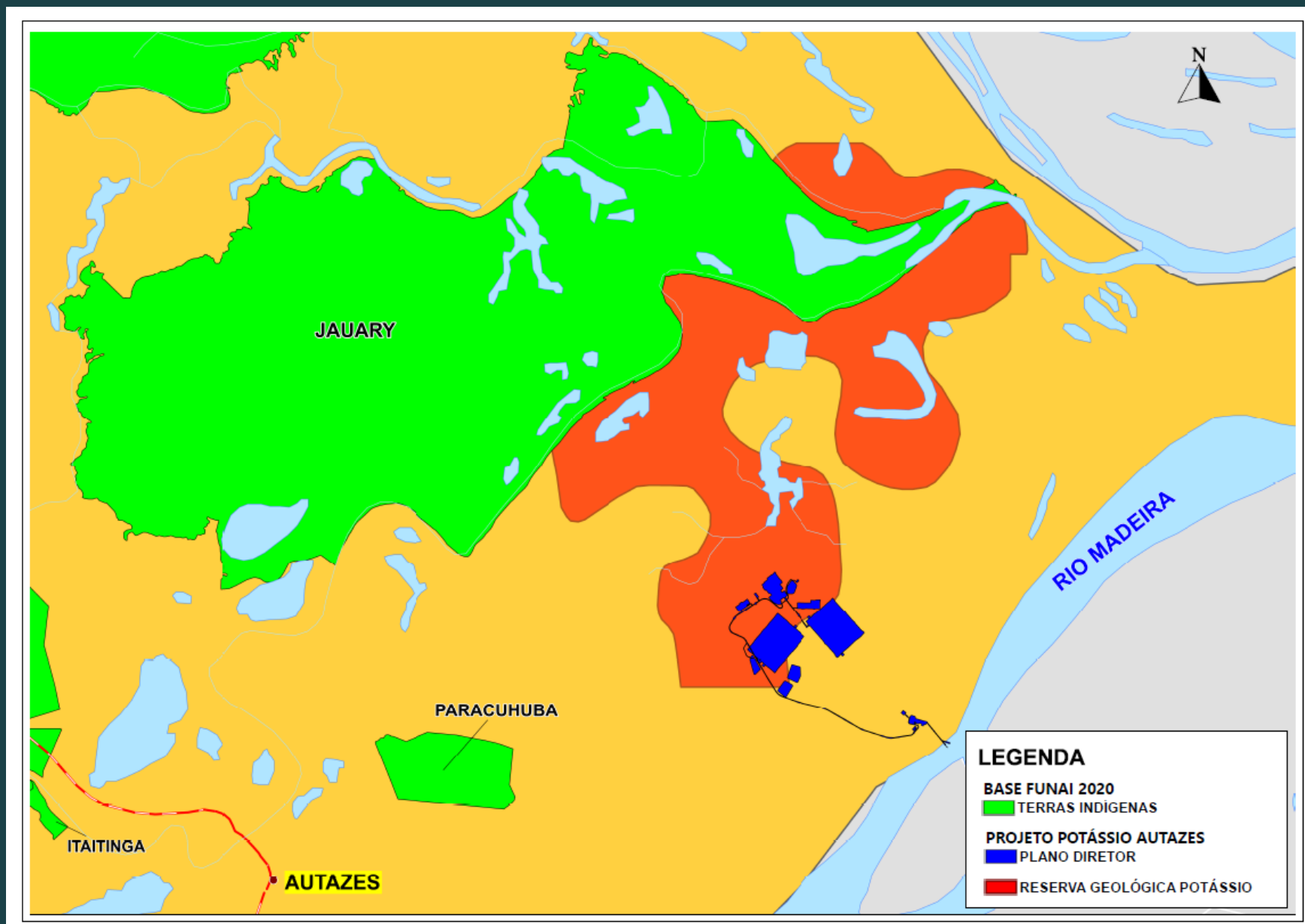
GRUPO SIMÕES

BREVE HISTÓRICO











Características das áreas de implantação



Imagens das áreas do futuro Projeto com cobertura de capoeira



**Características das áreas de
implantação**



Trecho da estrada de ligação Urucurituba-Soares



Características das áreas de implantação



EIA – DIAGNÓSTICO DO MEIO BIÓTICO



Fauna da região



Flora da região



Área alagada na região do Lago do Soares



Desenvolvimento dos poços de monitoramento



Amostragem de água subterrânea



Vila do Soares



Vila de Urucurituba



Prospecção Arqueológica



Curadoria Arqueológica



AUDIÊNCIA PÚBLICA



Audiência Pública – Vila de Urucurituba, 2015



- **Reserva subterrânea:** será acessada por dois poços verticais (*shafts*), com a profundidade de aproximadamente 800m;
- **Planta industrial:** para concentrar o potássio até chegar a 95% de pureza com a utilização de somente água e calor;
- **Estrada:** 8 km, entre a área industrial e o porto no rio Madeira;
- **Porto:** carregamento de barcaças que farão o transporte final para o mercado interno;
- **Adutora de água** – 8 km entre o rio Madeira e planta industrial.;
- **Poços para água potável;**
- **Linha de Transmissão** – Linhão Tucuruí – Silves-AM – Autazes-AM;
- **Período de Produção** - Previsão de mais de **23 anos**;
- **Produção na planta:** 2,44 milhões de toneladas/ano de cloreto de potássio (KCl) tipo granular para fertilizantes.



- **Fase de Construção:** em média, 2.600 empregos diretos com diversos indiretos;
- **Operação:** cerca de 1.300 empregos diretos com aproximadamente 16.900 indiretos.
- **Escoamento do Produto:** por barcaças até os portos fluviais da região amazônica (Porto Velho - RO e Miritituba-PA);
- **Mercado Consumidor:** Regiões do Agronegócio brasileiro;
- **Potencial de Expansão:** A Potássio do Brasil continuará a fazer pesquisas na região;
- **Viveiro de mudas:** Produção anual de mais de 20.000 mudas (200 ha).





Mina de Silvinita, em Sergipe (Ilustrativo)

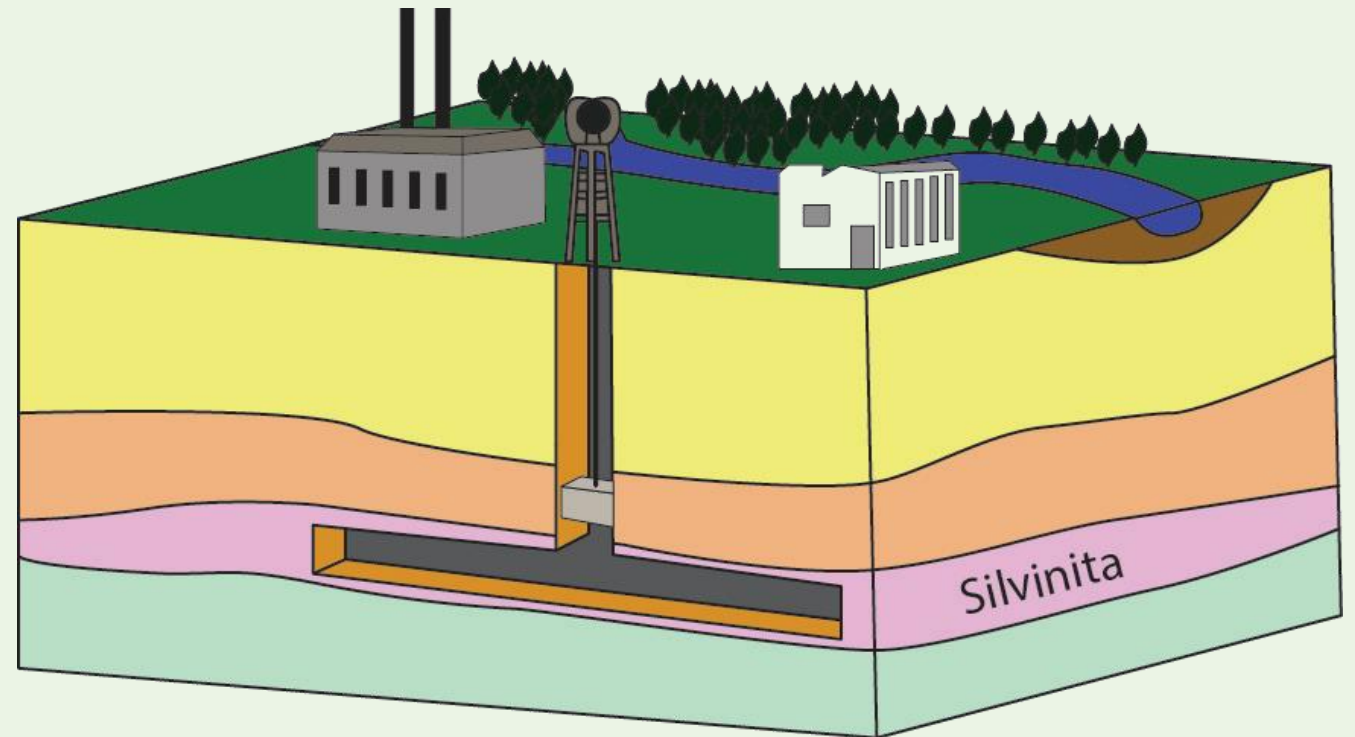


Figura da Lavra Subterrânea Convencional

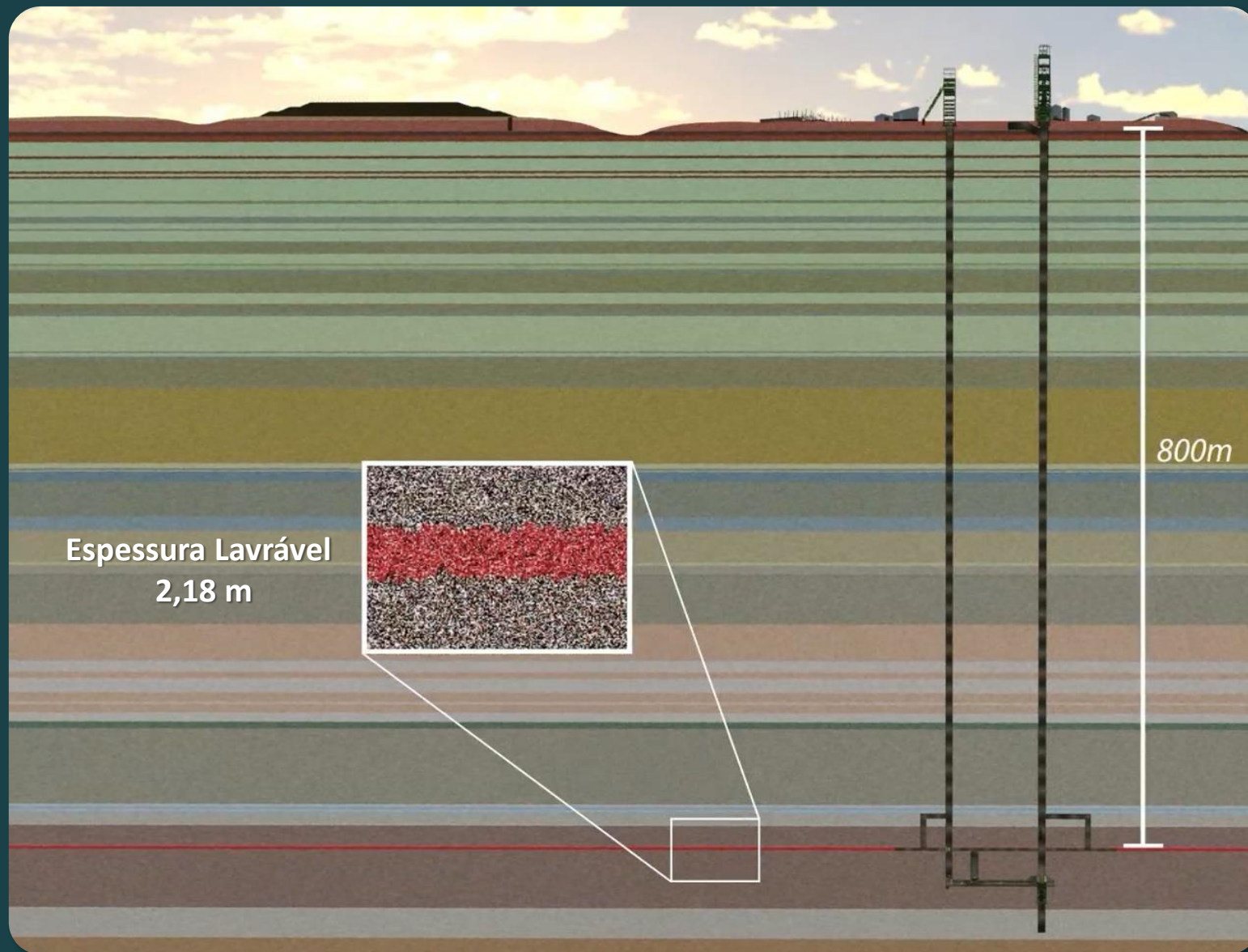


Poço Principal

- 9 metros de diâmetro;
- 920 metros de profundidade;
- Transporta silvinita até a superfície, outros materiais e pessoas.

Poço de Ventilação

- Sistema de ventilação, para retirada de ar quente;
- poderá transportar pessoas e silvinita.





Estruturas de captação e tratamento de água



Elevadores de Acesso (Shafts)

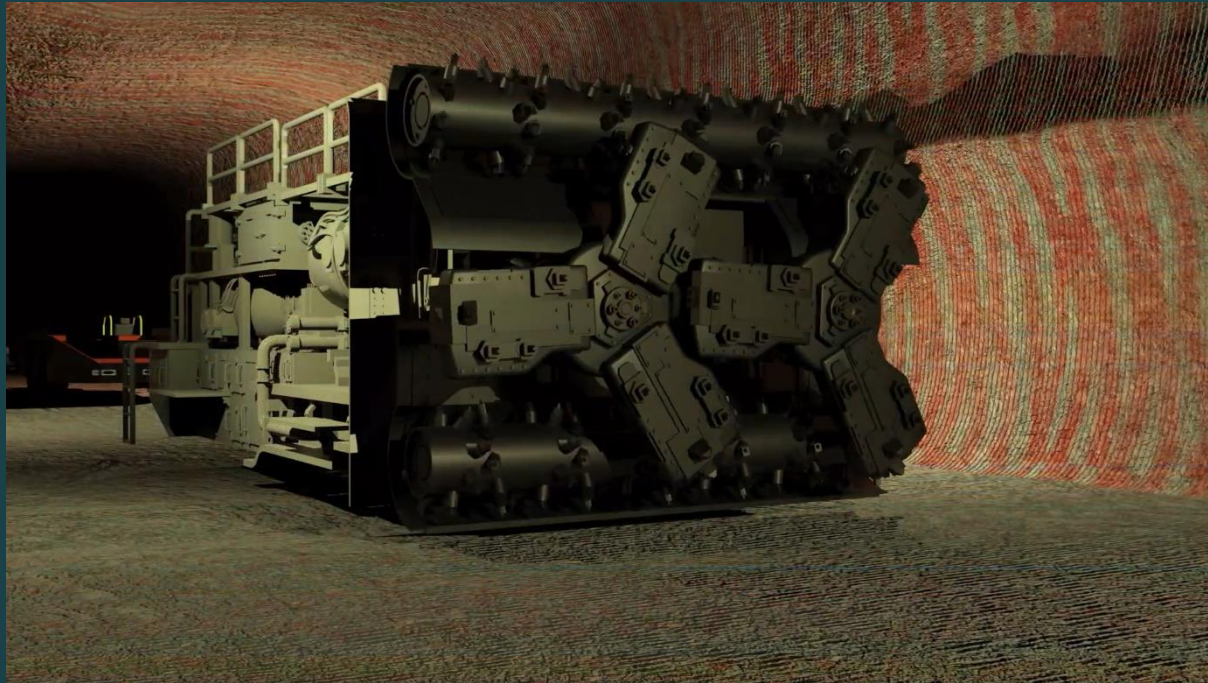


Estrada de acesso ao porto

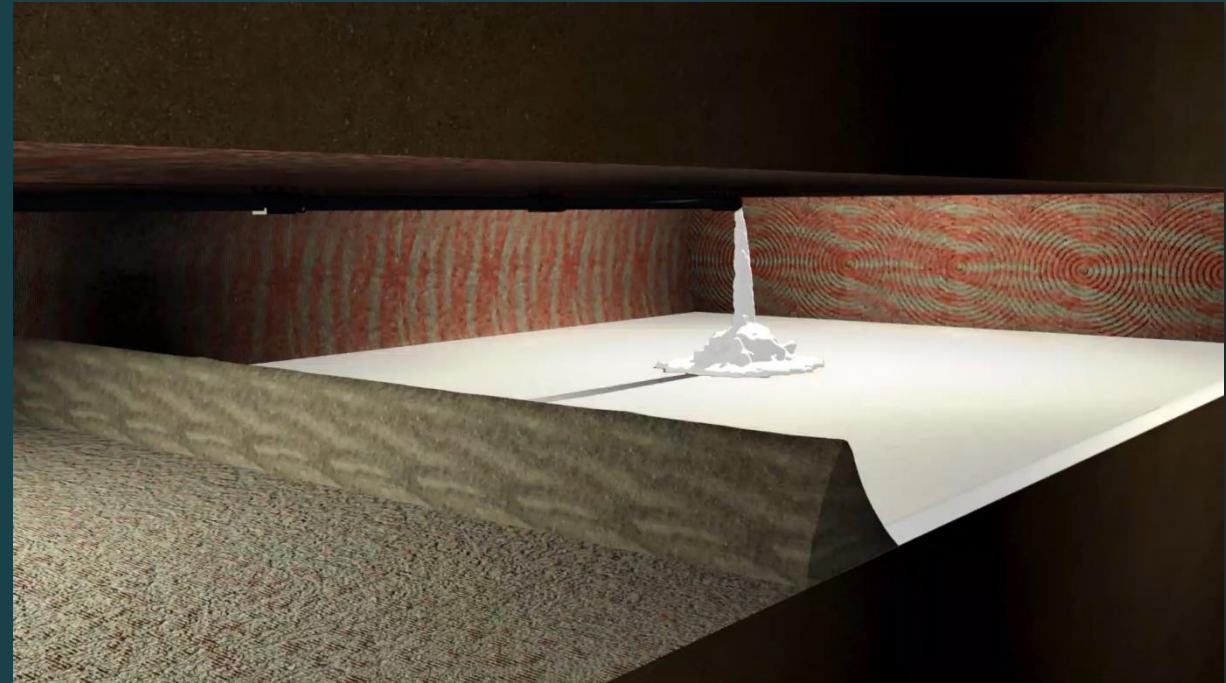


Porto para embarque dos fertilizantes





Galerias



Preenchimento das galerias com sal





Trajeto do linhão de energia



Torre de linhão de energia



Rede fibra óptica de internet

CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MÃO DE OBRA



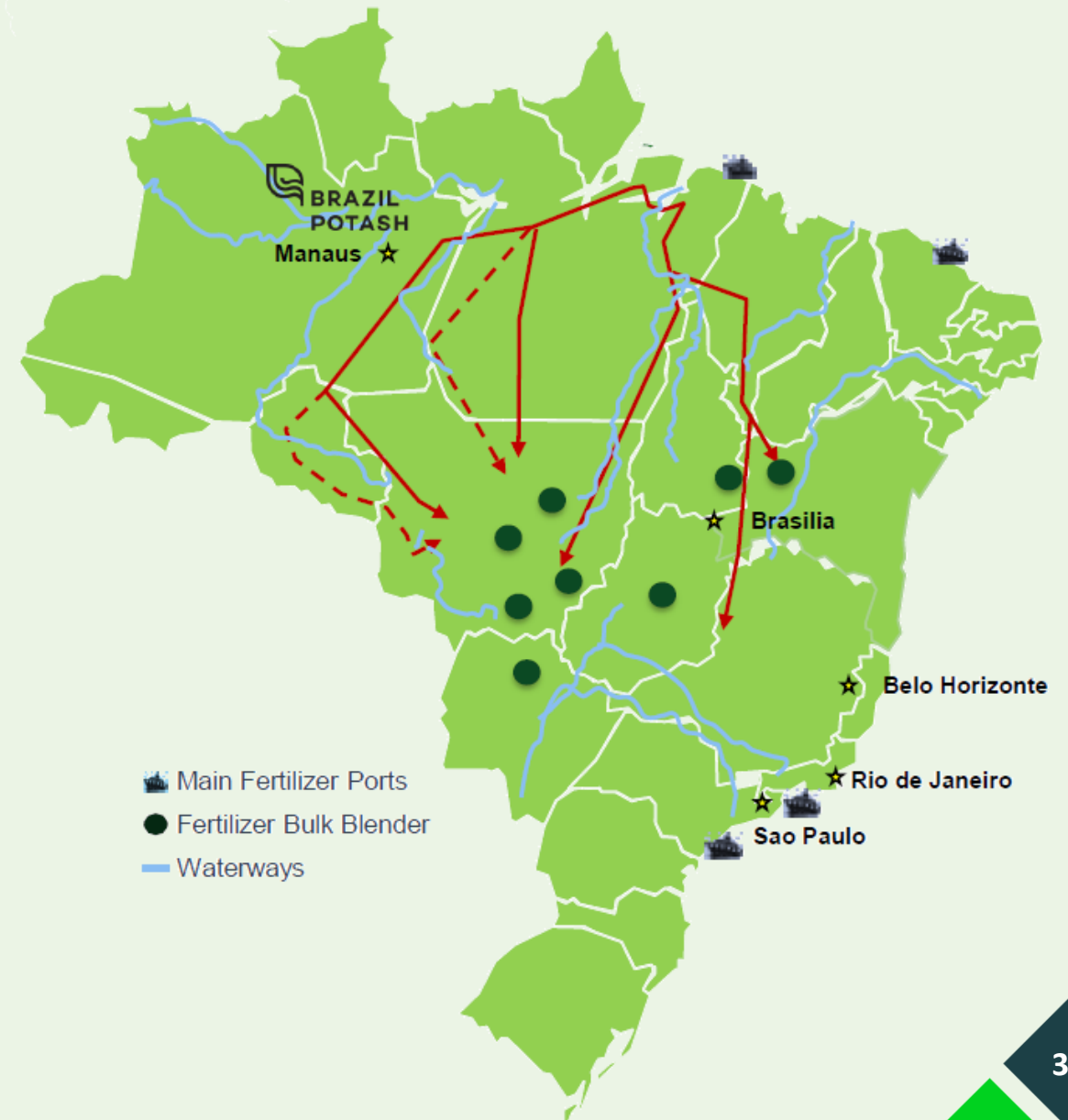
Trabalhadores
Locais (80%)



Trabalhadores
de outras
regiões



Figura ilustrativa de balsa graneleira





O local após o encerramento do Projeto

CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – CRONOGRAMA

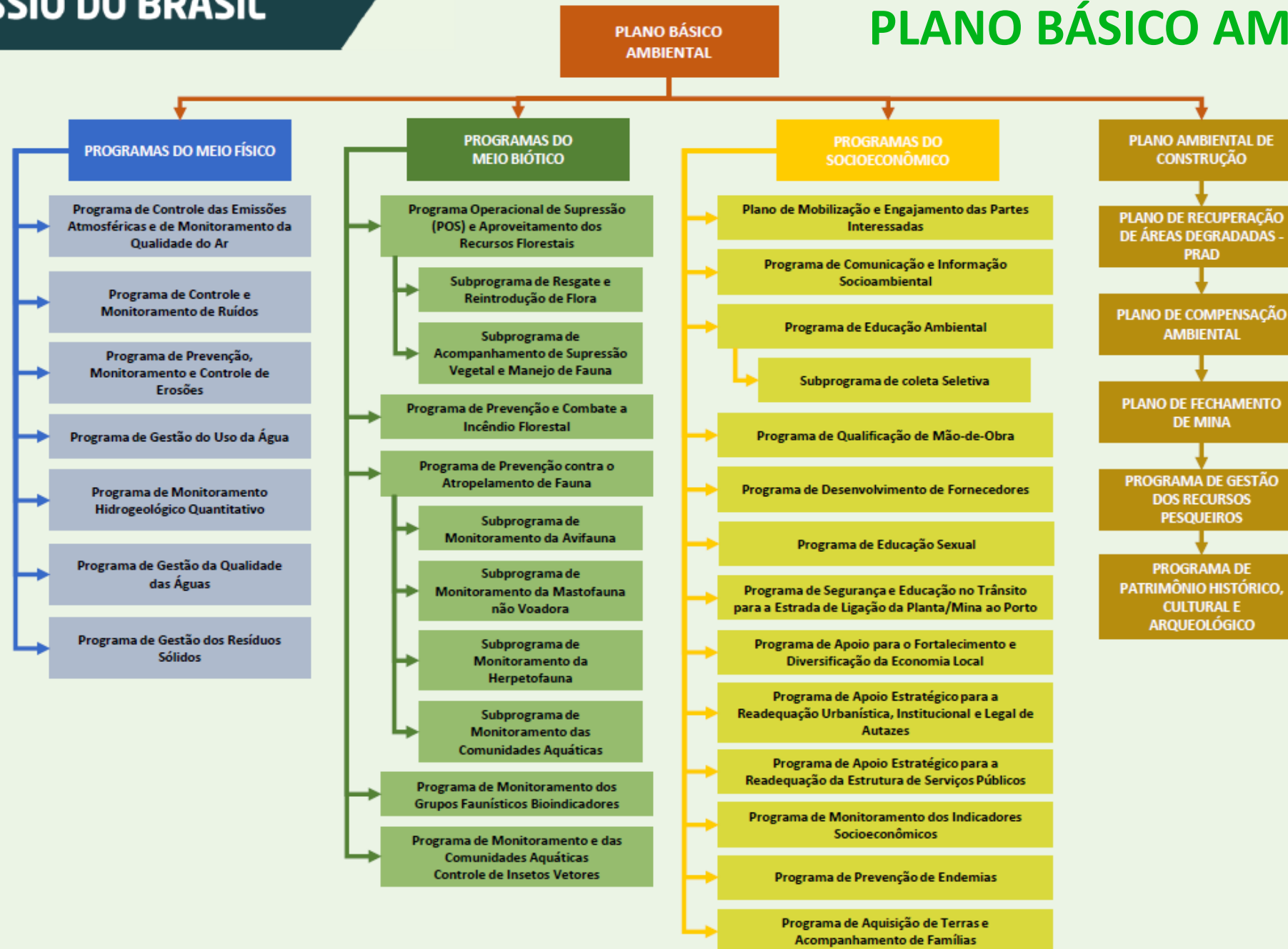
23 anos

ETAPAS	ANOS															
	-6	-5	-4	-3	-2	-1	01-05	06-10	11-15	16-20	21	22	23	24	25	26-42
Implantação			5,5													
Operação								23								
Fechamento									20							



BENEFÍCIOS PARA A REGIÃO

- ✓ Estimativa de incremento na receita tributária (durante a vida útil);
 - R\$ 2 bilhões – Município de Autazes
 - R\$ 4 bilhões - Estado
 - R\$ 13 bilhões - Governo Federal
- ✓ Investimento preliminares – US\$ 200 milhões
- ✓ Investimento implantação – US\$ 2,1 bilhões
- ✓ Aumento da renda da população;
- ✓ Capacitação e contratação de mão de obra local;
- ✓ Desenvolvimento de Comerciantes e Fornecedores Locais;
- ✓ Diversificação da economia e apoio a iniciativas sustentáveis;
- ✓ Apoio ao etnodesenvolvimento Mura;
- ✓ Apoio às atividades extrativistas, agroecológicas e à pesca sustentável;
- ✓ Restauração da biodiversidade;
- ✓ Resgate e a preservação arqueológica com apoio a museus.



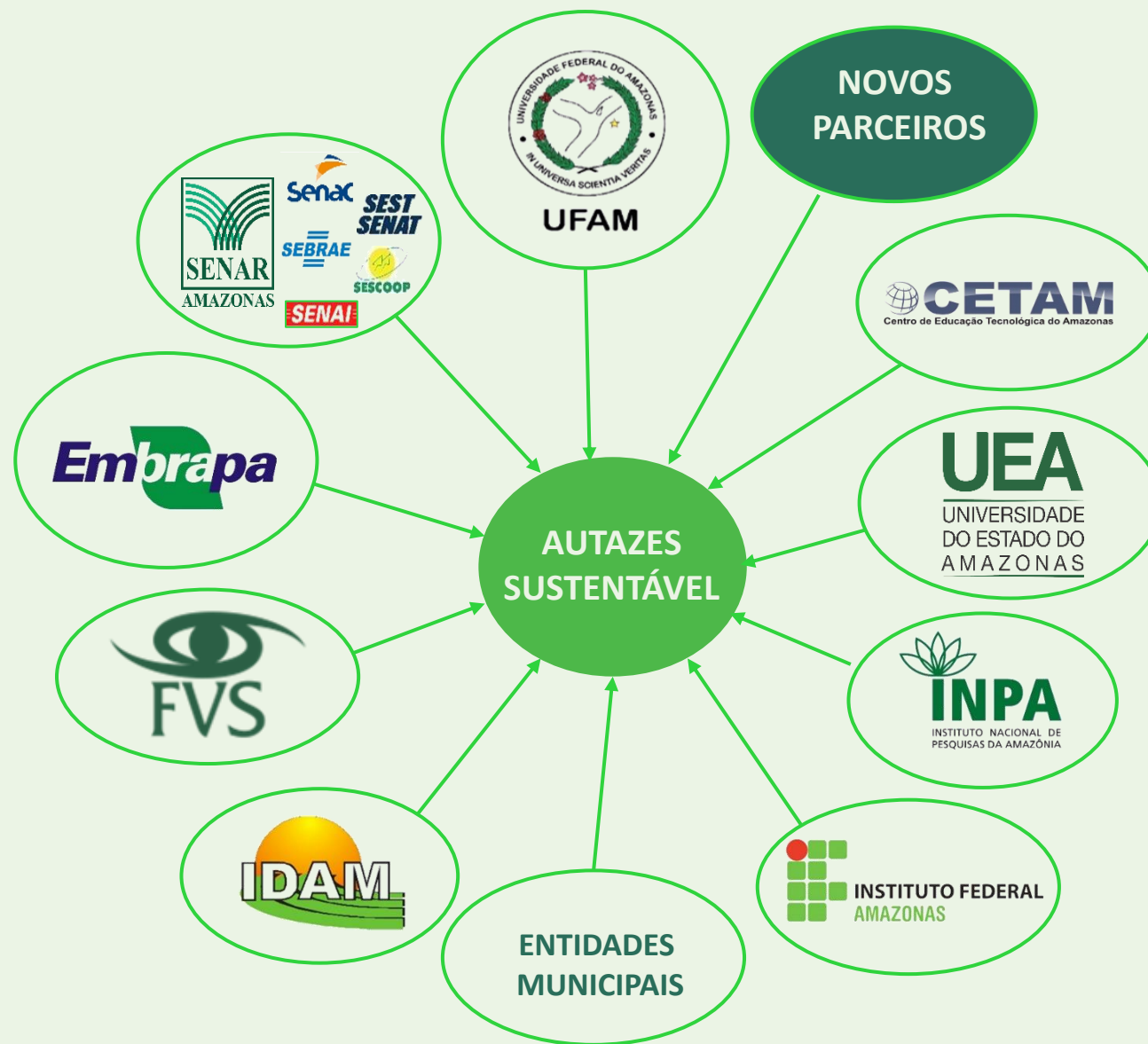


PROJETO AUTAZES SUSTENTÁVEL

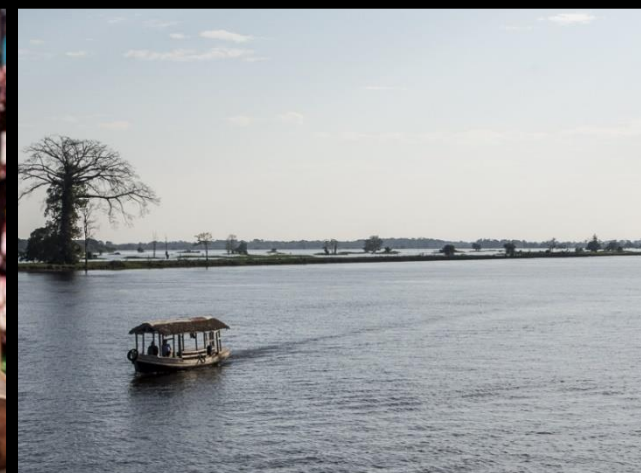
Arranjo Institucional/Parcerias

Objetivo

Contribuir para o alcance do desenvolvimento sustentável de Autazes, visando o seu progresso social e econômico, a qualidade ambiental e a sua **independência** do Projeto Potássio no futuro.



 **POTÁSSIO
DO BRASIL**



PAS
Projeto Autazes Sustentável



❖ Programa de Qualificação de Mão-de-Obra

- Formação e qualificação profissional da população economicamente ativa;
- Aproveitamento dos profissionais locais (80%);
- **44 ocupações;**
- (SISTEMA S, CETAM, UEA, IFAM, UFAM), entre outros.



❖ Programa de Desenvolvimento de Fornecedores

- Foco em empresas locais : Fornecimento de bens e serviços para o projeto;
- Priorização dos fornecedores locais;
- Capacitação técnica e gerencial das empresas.
- Cerca de trinta categorias de fornecedores. (SEBRAE, SENAC, UFAM, outros)

❖ Programa de Educação Sexual

- Prevenção de doenças sexualmente transmissíveis;
- Redução da violência sexual, da prostituição e da gravidez indesejada.
(Jovens e Adolescentes, lideranças comunitárias, Sistema de Garantias dos Direitos da Criança e do Adolescente), ambiente escolar e de saúde - UFAM



❖ Programa de Apoio para o Fortalecimento e Diversificação da Economia Local

- A melhoria, a diversificação e ampliação das atividades econômicas;
- Geração de emprego, renda;
- Receitas tributárias.
- Maior oferta de bens e serviços;
- Atendimento da demanda da empresa e do mercado regional. (UFAM, SEBRAE, SENAC)



❖ Programa de Apoio a Readequação Urbanística, Institucional e Legal de Autazes

- Preparação do município para aumento do atendimento decorrente do aumento populacional e da renda;
- Aprimoramento da gestão municipal;
- Diretrizes legais e normativas. (moradias, lotes urbanizados, infraestrutura, acessibilidade, energia, comunicação, saneamento e modal de transportes).
- Atendimento às demandas de ocupação do solo.
- Acesso a outras fontes de recursos
- (UFAM)



❖ Programa de Apoio Estratégico para a Readequação da Estrutura de Serviços Públicos

- Melhoria e ampliação dos serviços de saneamento básico, segurança pública, saúde e educação no município de Autazes;
- Melhoria do ambiente de negócios;
- Captação de Recursos.
- UFAM





PRÓXIMOS PASSOS

- ❖ Finalização da Consulta Mura;
- ❖ Aprovação ECI – Estudos Componente Indígena na FUNAI;
- ❖ Finalização de condicionantes (Componente indígena – Consulta e ECI);
- ❖ **Emissão da LI (após consulta Mura);**
- ❖ Assinatura dos Acordos de Cooperação com as entidades parceiras.
- ❖ Elaboração e aprovação do Projeto Básico Ambiental Indígena (PBAI).



www.potassiodobrasil.com.br

Sede

Rua Rio Iça, 310
Bairro Nossa Senhora das Graças
Manaus / Amazonas
69053-100
(92) 99173.6553
lrabelo@potassiodobrasil.com.br

Lúcio Rabelo
Diretor de ESG