

## A. Deskrisaun ba mapa “Rekursu Minerai Potensial iha Munisipiu Lautém (2025)”

### **1. Atividade Rekoñesimentu:**

- Nudár etapa inisiál husi peskiza kampo nian, ho objetivu atu identifika informasaun iha area pontesialidade ho indikasaun mineral ruma antes atu hala’o peskiza detallu (Prospesaun no Peskiza). Atividade ne’e involve mapamentu regional ho eskala ne’ebé bo’ot, no la halo impaktu bo’ot ba tereinu.

### **2. Atividade Prospesaun no Peskiza:**

- Signifika operasaun no peskiza detallu, ida-ne’ebé hala’o hodi deskobre no avalia Depozitu Mineral sira, no uza métodu jeolójiku, jeokímiku, jeofisiku no métodu relevante sira seluk (perfurasaun, eskavasaun nsst).

### **3. Area Konsesaun Potensial ba Konkursu:**

- Area geográfika ne’ebé governu fô direitu ba empreza ka entidade sira atu hala’o Atividade Rekoñesimentu, Prospesaun no Peskiza. Direitu no obrigasaun empreza ka entidade iha área ne’e sei defini husi akordu legál, inklui mos durasaun, programa serbisu, no responsabilidade ambientál no sosiál.

### **4. Zona Atividade Mineiru:**

- Refere ba area ne’ebé eksklusivamente atu hala’o atividade minerasaun hotu-hotu, inklui Rekoñesimentu, Prospesaun no Peskiza, Estrasaun, Prosesaun, no atividade ne’ebé seluk. Zona ne’e garante dezenvolvimentu ordenadu ba rekursu mineráis, reduz impaktu ambientál, sosiál, no promove jestaun sustentável ba rekursu minerai sira.

### **5. Ouro (Au):**

- Ouro (Au) iha Timor-Leste mak minerai metáliku ne’ebé nia okurensia natural iha formasaun jeolójika balun, normalmente asosiadu ho *veio de quartzo* no *zonas de rochas alteradas*. Ouro iha potencial ekonómiku, no historikamente rezultadu peskiza jeolójika hatudu katak ouro hetan tiha-ona iha rejiaun balun. Maske okurensia ouro iha, nia dezenvolvimentu ba etapa komersial seidauk iha no tenke halo peskiza di’ak liu-tan atu hatene nia viabilidade.

### **6. Cobre (Cu):**

- Cobre (Cu) iha Timor-Leste mak minerai metáliku ne’ebé nia okurensia natural iha formasaun jeolójika balun, normalmente asosiadu ho *minérios de sulfeto* no *depósitos*

*ricos em cobre*. Maski historikamente rezultadu husi peskiza jeolójika balun hatudu prezença cobre iha área balun, maibe nia dezenvolvimentu ba etapa komersiál seidak iha no tenke halo peskiza di'ak liu-tan atu hatene nia viabilidade.

## 7. Manganese (Mn):

- Manganês (Mn) iha Timor-Leste mak minerais metáliku ne'ebé nia okurensia natural iha formasaun jeolójika balun, normalmente asosiadu ho *minérios de óxidu manganês*. Manganês nia iha prezença iha fatin barak, maibe dezenvolvimentu komersiál seidak iha. Peskiza jeolójika hatudu potenciálide ne'ebé bo'ot, maibe presiza halo peskiza di'ak liu-tan atu hatene nia viabilidade.

## B. Deskrisaun ba mapa “Atividade Mineiru iha Munisipiu Lautém (2025)”

### 1. Argila:

- Hanesan rai u'ut ida ne'ebé ho nia medida kiik ho tipu oin-oin, no minerál ida-idak ho nia propriedade no indikasaun espesífiku, utilizaun ba material indústria tijolu no seluk tan.

### 2. Calcário:

- Calcário normalmente asosiadu ho *depozitus de carbonato de cálcio*. Calcário hatudu potenciálide bo'ot ba produsaun simenti, *calcário liu* no dala barak utiliza ba material konstrusaun nian. Historikamente, peskiza hodi deteta prezensa *calcário* em termos de qualidade no kuantidade iha ona, maibe dezenvolvimentu komersiál sidauk realiza.

### 3. Marmore:

- Marmore anesan tipu fatuk ida ne'ebé jeralmente mai husi fatuk *sedimentar calcario*, alem de ne'e, fatuk marmore eziste iha Timor Leste, barak liu iha Munisipiu Manatuto. Utilizaun marmore ne'e rasik iha area industria mak hanesan Seramika, estatua no seluk tan, ho valor ekonomiku bo'ot. Maske indikasaun iha rai leten, marmore iha Munisipiu Lautem iha, maibe presiza halo peskiza di'ak liu-tan atu hatene nia viabilidade.

### 4. Marga:

- Marga hanesan tipu fatuk sedimentáriu ne'ebé tipikamente mistura husi *argila, silte, cálcio carbonato*, no dala barak orijem husi *calcario ne'ebé* rezulta hosi ahu-ruin. Indikasaun husi fatuk ne'e eziste iha teritoriu Timor-leste laran inklui mos Munisipiu Lautem.

## 5. Rai-henek no Fatuk:

- Timor-leste iha potencialidade ne'ebé diak ho prezensa fatuk no rai-henek tamba utilizasaun ba konstrusaun nebe a'as, fasilmente atu kontribui rendimentu makas ba estadu.

## C. Deskrisaun ba mapa “Materiais Konstrusaun Munisipiu Lautém”

- **Exatomor Enterprise, Lda.(Suco Euquisi):**
  - o Ekstrasaun Raihenek no Fatuk Mota, iha Aldeia Barliu, Suku Euquisi, utiliza ba konstrusaun Portu iha iha Munisipiu Lautem.
- **Jonize Construction (Suco Daudere):**
  - o Ekstrasaun Raihenek no Fatuk Mota, iha Aldeia Sagueli, Suku Daudere, utiliza ba konstrusaun Estrada iha iha Munisipiu Lautem