

## Sumáriu

### Estudu Rai-Halai iha Sidade Dili uza Métodu Japaun nian

Topografikamente Timor-Leste kompostu husi foho ne'ebé barak, nune'e mós ho tipu kondisaun Jeolojia Rejional (*Estrutura Jeolojia*) ne'ebé maka kompleksu tebes, nodi bele hamosu Risku Jeolójiku sira hanesan Rai-Halai, Inundasaun no seluk tán. Tuir dadus peskiza ne'ebé IPG-Divizaun Risku Jeolojiku halo impaktu husi Risku Jeolojiku nia iha nível Moderadu-A'as.

Estudu ida ne'e foku ba área balu iha sidade Dili ne'ebé iha risku ba rai-halai, nodi amesa ba ema-moris no infrastrutúra bázika sira. Objetivu husi estudu ida ne'e atu identifika rai-halai iha área sidade Dili nian, aplika métodu investigasaun ba rai-halai uza métodu ne'ebé adota husi Japaun, hanesan baze investigasaun ida ne'ebé bele uza iha Timor.

Metodu Japaun nian ne'ebé uza hodi identifika rai-halai iha área refere maka interpreta liu husi sistema detesaun remota hodi bele identifika área sira ne'ebé a'as ho ninia talude  $>45\%$ , iha risku ba rai-halai, bazeia ba kondisaun topográfiku. Ba investigasaun detallu sujere atu bele hare'e kondisaun terrenu ne'ebé utiliza ekipamentu jeofíziku nian, hodi bele intrepreta mós kondisaun rai okos husi talude sira ne'ebé maka interpreta ona katak hetán risku rai-halai. Resultadu husi estudu refere mós sei kombina ho dadus litolojia terrenu nian hodi bele haré kondisaun Jeolojia iha área refere.

Konklusaun husi estudu ida ne'e maka: Investigasaun no mapeamentu rai-halai uza métodu Japaun nian útil tebes atu bele adota iha ba estudu identifikasaun risku rai-halai iha Timor-Leste. Estudu ida ne'e sai hanesan mata-dalan ida hodi interpreta rai-halai iha Territorrio Timor-Leste nian, uza métodu ne'ebé adota husi Japaun.