



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

Termo de Referência

Assistente Técnico DGIS (*IT Data Administrator & Data Publication*)

Deveres & Responsabilidades:

Assistente técnico sei hala' o ninia funsaun iha Divizaun Geo-informação e Base de Dados atu kria no *upgrade* aplikasaun ba sistema base de dados IPG no publikasaun iha IPG *webGIS*, tuir tarefa / deveres tuir mai ne'e:

1. Kontrola, asegura no halo manutensaun ba sistema base de dados IPG;
2. Prepara template *Query SQL Server* atu asegura sistema base de dados hodi atende *Troubleshooting*;
3. Prepara *backup* no *restore template* hodi utiliza ba *Monthly Data Backup*;
4. Kontrola movimentu dados iha Divizaun GIS no halo kopia wainhira iha *data request* ne'ebe hetan aprovasaun husi Diretor GIS; Mantein servisu hamutuk ho *IT Data Administrator*;
5. Maneja *user level* tuir orientasaun husi Diretor Divizaun, liu husi *IT Data Administrator*;
6. Servisu hamutuk ho *IT Data Administrator* hodi desenvolve aplikasaun foun bazeia ba necessidade husi Divisaun tekniku sira;
7. Koopera ho *IT Data Administrator* hodi asegura sistema base de dados;
8. Halo prosesu *upload* no *updating* informasaun hodi halo publikasaun dados espasial periodiku iha sistema app. *webGIS* IPG;
9. Publikasaun dados espasial liu husi aprovasaun husi Diretor Divizaun GIS;
10. Hakerek relatorio sobre sistema no aplikasaun base de dados, no halo resume analiza konaba lala'ok sistema base de dados / *database* iha IPG ba *IT Data Administrator Officer*;
11. Halo apresentasaun, *sharing* no diskusaun sobre progresu servisu iha internal Divizaun GIS;



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

Qualificações:

1. Cidadania Timor-Leste.
2. Idade mínima 18 anos e máxima 45 anos.
3. Licenciado iha area *Geodesy-Geomatic*; Iha konhesementu *Programmer Spatial Data application*.
4. Experiencia servisu iha area relevantes minimu tinan 2.

Habilidade:

1. Iha konhesementu konaba utiliza saun teknolojia Mapamentu no IT.
2. Bele halo operasaun no utiliza ekipamentu *GPS*.
3. Bele halo analiza iha GIS ho *software arcGIS*.
4. Maneja dados iha sistema base de dados.
5. Kria sistema aplikasaun basae de dados ho linguajem *php, python* no seluk tan.
6. Bele halo publikasaun informasaun espacial.