

TERMU REFERÉNSIA

DEZENVOLVIMENTU REKURSU NO FORMASAUN KONTINUA BA MESTRE SIÉNSIA NO MATEMÁTICA

I. Introdusaun

Komisaun Nasionál Timor-Leste ba UNESCO (KNTLU) nu'udar orgaun administrativa direta ida, bazeia ba *Decreto-Lei No. 71/2023, de 14 de Setembro de 2023, Ogánica do Ministério da Educação* ne'ebé tutela iha Ministériu Edukasaun nia okos.

KNTLU nia mandatu mak hodi implementa programa sira hanesan; Kultura, Edukasaun, Siénsia no komunikasaun.

Atividade siénsia nian mak hanesan suporta Ministériu Edukasaun iha area desenvolve rekursu ba atividade prátika iha area siénsia no matemátika bazeia ba edukasaun sékulu 21 nian. KNTLU mós halo kolaborasaun ho INFORDEPE no ajénsia internasionál sira organiza semináriu, fó formasaun ba mestre no futuru mestre sira iha are siénsia no matemátika iha munisipiu hotu iha Timor-Leste. Alende ne'e, ekipa siénsia no matemátika organiza eventu komemorasaun Loron Mundiál Siénsia no Matemátika (LMSM) liu husi kompetisaun, no espozisaun durante akampamentu. Organiza grupu siénsia no matemátika (GSM) iha Klua Prátika (KP) sira, no atividade seluk tan bazeia ba planu estratéjiku Ministériu Edukasaun nian.

Nune'e KNTLU liu husi divizaun siénsia iha papél importante balu mak hakarak suporta edukasaun ninia planu espesífiku sira-ne'ebé liga ba planu estratéjiku 2030 nian. No mós tulun desenvolve rekursu didátiku liga ba kurríkulu nasionál Timor-Leste bazeia ba desenvolvimento edukasaun sustentável hahú husi ensinu báziku to'o iha nivel ensinu sekundáriu nian.

II. Objektivu

- a. Atu tulun ekipa siénsia iha parte dezenvolve no halo tradusaun ba rekursu didátiku fízika no matemátika, organiza no lidera atividade Grupu Siénsia no Matemátika (GSM) ba eskola sira iha refere.
- b. Fo formasaun ba mestre/a sira iha dixiplina fízika no matemátika.
- c. Halo monitorisaun ba ekipamentu sira laboratóriu nian iha munisipiu sira-ne'ebé estabeselese ona Klua Prátika (KP).
- d. Suporta no tulun hodi halo koordenaun ba atividade seluk iha divizaun siénsia hanesan, estabelimentu UNESCO Global Geopark Programme, Man and Biosphere (MaB) Programme, etc.

III. Espetativa

- a. Mestre fízika no matemátika husi nivel ensinu báziku to'o iha ensinu sekundáriu sira bele komprende di'ak konseitu importante sira iha manual no matadalan no halo ligasaun metin ho fenómenu natural sira bazeia ba kontektu kultura Timor-Leste nian.
- b. Mestre sira bele iha konfiansa ba an hodi implementa atividade prátika sira-ne'ebé hetan ona liu husi kapasitasaun SESIM no INFORDEPE nian ba sira-nia estudante sira.
- c. Atu KP sira-ne'ebé estabeselese ona iha munisipiu balu bele iha rede (networking) ne'ebé diak hodi halo kolaborasaun ho ekipa SESIM. Nune'e mós mestre sira bele organiza malu liu husi rede KP nian atu hadia di'ak liután sira nia metodologia hanorin.
- d. Atu hasa'e mestre no estudante sira-nia interese iha area siénsia ho matemátika hodi involve iha kompetisaun siénsia no matemátika ne'ebé organiza iha nivel nasional no internasional husi nivel ensinu báziku to'o iha nivel sekundáriu nian.

IV. Alvu

Alvu ne'ebé sai nu'udar autór importante ba atividade sira-ne'e mak mestre, estudante, comunidade, Juventude ho fasilidadór, diretór edukasaun munisipiu, diretór eskola sira.

V. Atividade sira-ne'ebé mak atu hala'o;

- a. Formasaun atividade prátika
- b. Atividade Grupo Siénsia no Matemátika (GSM)
- c. Workshop kona-ba Astronomia iha Lab 30 de Agosto, Servisu hamutuk ho Institute Technology Sumatera (ITERA)
- d. Feira siénsia no matemátika iha KP sira
- e. Komemorasaun loron Mundial Siénsia (World Science Day)