

ERRATA

Silva, Ramires Nascimento da. **Métricas tipo-Gödel na gravitação modificada** $f(R, Q, P)$ - João Pessoa, 2023. 76 f. : il. Orientação: Albert Petrov. Coorientação: Paulo José Ferreira Porfírio da Silva. Dissertação (Mestrado) - Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Universidade Federal da Paraíba, 2023.

Página 50, Equação (A.6), onde se lê
$\delta\Gamma_{\mu\nu}^{\alpha} = \frac{1}{2}g^{\alpha\sigma}(\delta g_{\mu\sigma,\nu} + \delta g_{\nu\sigma,\mu} - \delta g_{\mu\nu,\sigma}) - \frac{1}{2}g^{\alpha\rho}\delta g_{\rho\beta}g^{\beta\sigma}(\delta g_{\mu\sigma,\nu} + \delta g_{\nu\sigma,\mu} - \delta g_{\mu\nu,\sigma})$ $\delta\Gamma_{\mu\nu}^{\alpha} = \frac{1}{2}g^{\alpha\sigma}(\delta g_{\mu\sigma,\nu} + \delta g_{\nu\sigma,\mu} - \delta g_{\mu\nu,\sigma}) - \frac{1}{2}g^{\alpha\rho}\delta g_{\rho\beta}\Gamma_{\mu\nu}^{\beta}$
leia-se
$\delta\Gamma_{\mu\nu}^{\alpha} = \frac{1}{2}g^{\alpha\sigma}(\delta g_{\mu\sigma,\nu} + \delta g_{\nu\sigma,\mu} - \delta g_{\mu\nu,\sigma}) - \frac{1}{2}g^{\alpha\rho}\delta g_{\rho\beta}g^{\beta\sigma}(g_{\mu\sigma,\nu} + g_{\nu\sigma,\mu} - g_{\mu\nu,\sigma})$ $\delta\Gamma_{\mu\nu}^{\alpha} = \frac{1}{2}g^{\alpha\sigma}(\delta g_{\mu\sigma,\nu} + \delta g_{\nu\sigma,\mu} - \delta g_{\mu\nu,\sigma}) - g^{\alpha\rho}\delta g_{\rho\beta}\Gamma_{\mu\nu}^{\beta}$

Página 52, Equação (A.22), onde se lê
$\delta R = R_{\mu\nu}\delta g^{\mu\nu} + \delta g^{\nu\rho}{}_{;\nu\rho} + \frac{1}{2}g_{\mu\nu}\square g^{\mu\nu} - \frac{1}{2}\square g^{\alpha\sigma}\delta g_{\alpha\sigma}$
leia-se
$\delta R = R_{\mu\nu}\delta g^{\mu\nu} + \delta g^{\nu\rho}{}_{;\nu\rho} + \frac{1}{2}g_{\mu\nu}\square\delta g^{\mu\nu} - \frac{1}{2}\square g^{\alpha\sigma}\delta g_{\alpha\sigma}$

Emitido em 25/09/2023

REQUERIMENTO Nº 0000/2023 - CCEN - PPGF (11.01.14.51)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/09/2023 07:50)

ALBERT PETROV

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

2664371

(Assinado digitalmente em 26/10/2023 10:12)

PAULO JOSÉ FERREIRA PORFIRIO DA SILVA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

1412957

(Assinado digitalmente em 30/10/2023 09:21)

JORGE GABRIEL GOMES DE SOUZA RAMOS

COORDENADOR(A) DE CURSO

1572287

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número:
0000, ano: **2023**, documento (espécie): **REQUERIMENTO**, data de emissão: **25/09/2023** e o código de verificação:
2207a42187