

Year: 2019

Vol.: 94

Fasc.: 1-2

Title: Rigidity results in certain manifolds with density

Author(s): Henrique F. de Lima, Eraldo A. Lima Jr., Adriano A. Medeiros and Márcio S. Santos

We apply some maximum principle in order to obtain rigidity results concerning two-sided hypersurfaces immersed in a Killing warped product endowed with a suitable density. A particular study of entire Killing graphs is also made.

Address:

Henrique F. de Lima
Departamento de Matemática
e Estatística
Universidade Federal
de Campina Grande
58.429-970 Campina Grande
Paraíba
Brazil

Address:

Eraldo A. Lima Jr.
Departamento de Matemática
Universidade Federal
da Paraíba
58.051-900 João Pessoa
Paraíba
Brazil

Address:

Adriano A. Medeiros
Departamento de Matemática
Universidade Federal
da Paraíba
58.051-900 João Pessoa
Paraíba
Brazil

Address:

Márcio S. Santos
Departamento de Matemática
Universidade Federal
da Paraíba
58.051-900 João Pessoa
Paraíba
Brazil