PARTICIPAÇÃO DE CADA AUTOR NO ARTIGO

Rogério Lopes Vieites, contribuiu com a escrita científica e com a revisão ortográfica e gramatical do trabalho

Wellington Jorge Cavalcanti Lundgren, contribuiu com a construção dos mapas geoestatísticos.

[**Giovanna Lundgren**<giolundgren@gmail.com>](mailto:giolundgren@gmail.com)

Para

[Wellington Jorge Cavalcanti Lundgren Lundgren](mailto:wellingtonlundgren@yahoo.com.br)

Nov 25 em 3:31 PM

**Contribuição dos autores** [GiovannaAlencar Lundgren contribuiu com a pesquisa, a revi~sao bibliográfica, a escrita científica]

[**Juliana Arruda Ramos**<ju.a.ramos@globo.com>](mailto:ju.a.ramos@globo.com)

Para

[wellingtonlundgren@yahoo.com.br](mailto:wellingtonlundgren@yahoo.com.br)

Nov 25 em 11:56 AM

**Contribuição do autor - Juliana Arruda Ramos:**realização do experimento e das análises visuais.

[**Gean Monteiro**<gean.monteiro@yahoo.com.br>](mailto:gean.monteiro@yahoo.com.br)

Para

[Wellington Lundgren](mailto:wellingtonlundgren@yahoo.com.br)

Nov 25 em 11:55 AM

**Contribuição do autor:** *Gean Charles Monteiro realizou o experimento e análises visuais.*