



Certificamos que

**Igor Marques De Araujo**

Concluiu o curso online

**GEPANDAS PARTE 1: TRABALHANDO COM DADOS GEOESPACIAIS**

Com carga horária estimada em 8 horas

com início em 10/11/2021 e concluído em 11/11/2021.

58 de 58 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**



  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/095e1794-139d-4a62-97ba-92cdbe923f22>