

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Edelberto.rosler

Concluiu o curso online

**PHP: MANIPULANDO COLEÇÕES COM ARRAYS**

Com carga horária estimada em 8 horas

com início em 11/03/2022 e concluído em 13/03/2022.

48 de 48 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**



  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/ae86887a-f4c8-4cde-a86a-7f163b6440ed>