

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## rossini.neto

Concluiu o curso online

**PANDAS: FORMATOS DIFERENTES DE ENTRADA E SAÍDA (IO)**

Com carga horária estimada em 6 horas

com início em 10/09/2020 e concluído em 12/09/2020.

29 de 29 atividades concluídas.



coordenador  
**Guilherme Silveira**



diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/7bc6d401-bf7f-4a48-b56c-b95c93948ba8>