

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Vinicius Leme Alves

Concluiu o curso online

**MINECRAFT: ESTRUTURAS LÓGICAS COM REDSTONE**

Com carga horária estimada em 8 horas

com início em 16 de set de 2019 e concluído em 17 de set de 2019.

46 de 46 atividades concluídas.

coordenador  
**Guilherme Silveira**

diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/abf8b087-e66c-484e-8544-ff233ba10b2e>