



Certificamos que

**Francisco de Freitas Kemle**

Assistiu video-aulas do curso

**NODE.JS PARTE 1: INOVANDO COM JAVASCRIPT NO BACKEND**

Com carga horária estimada em 12 horas

com início em 25 de mar de 2019 e concluído em 27 de mar de 2019.

54 de 54 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/6b88a887-117e-4793-aaa3-25c289e8f9d7>