

alura



CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

VINÍCIUS DA SILVA VALE

Concluiu o curso online

SPARK: APRESENTANDO A FERRAMENTA

Com carga horária estimada em 10 horas

com início em 14/12/2021 e concluído em 17/12/2021.

65 de 65 atividades concluídas.


coordenador
Guilherme Silveira


diretor
Carlos Felício

<https://cursos.alura.com.br/certificate/3ef32865-0b95-4461-b211-eb34f8b230de>