





Certificamos que ALEXANDRE CAVALCANTE DE AZEVEDO participou do curso online Big Data e Internet das Coisas na data de 07/01/2022 com a carga horária de 00:30 minuto(s) .

O percentual de conclusão foi de 100,00%.

Verifique a autenticidade do certificado em: https://ucbnb.atenalms.com.br/?AT=4C462C3B6F48BB8D0C2C17D

