



03/12/2022

# Vinicius Torres Guerra

concluiu com sucesso o Programa de cursos integrados

## Unsupervised Machine Learning

um curso on-line sem créditos autorizado pela IBM Skills Network e ministrado através do Coursera

Mark J Grover, Digital Content Delivery Lead,  
Miguel Maldonado, Machine Learning Curriculum Developer,  
Joseph Sancartangelo, Ph.D., Data Scientist at IBM, IBM Developer Skills Network, Roxanne Li, Data Scientist, IBM  
Developer Skills Network

### COURSE CERTIFICATE



Verify at:  
<https://coursera.org/verify/RHRLA2925F9G>

A Coursera confirmou a identidade desta pessoa e sua participação no curso.