

# ***Certificado de Conclusão***

***Certificamos que Marcio Cruz concluiu com  
sucesso 5,5 total horas do curso online Big Data -  
Processamento de dados com Spark e PySpark em  
26 de Abril de 2020***

*Felipe Mafra*

Felipe Mafra, Instrutor

&



Nº do certificado: UC-7ece0509-7c4a-4280-9cd9-eb012a3f3dba

Url do certificado: [ude.my/UC-7ece0509-7c4a-4280-9cd9-eb012a3f3dba](https://ude.my/UC-7ece0509-7c4a-4280-9cd9-eb012a3f3dba)

#BeAble