

# ***Certificado de Conclusão***

***Certificamos que **Fillipe Pierin** concluiu com  
sucesso 5,5 total horas do curso online **Mineração  
de Emoção em Textos com Python e NLTK** em 12 de  
Maio de 2020***

*Jones Granatyr*

Jones Granatyr, Instrutor

&



Nº do certificado: UC-5d162dca-10dd-4f41-9b6a-2250e7638aa5

Url do certificado: [ude.my/UC-5d162dca-10dd-4f41-9b6a-2250e7638aa5](https://ude.my/UC-5d162dca-10dd-4f41-9b6a-2250e7638aa5)

#BeAble