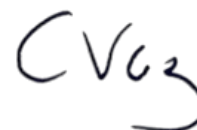




# CERTIFICADO

Certifica-se que LUCIANO EUSÉBIO MARQUES MARAFONA concluiu o curso "**Estruturas de Dados**" com uma duração estimada de 25 horas.



(Cátia Vaz)  
Professora

*Instituto Politécnico de Lisboa*

EMITIDO EM:  
março 27, 2026

NÚMERO ID DO CERTIFICADO:  
[e51afe9ded354b438c0bbe60e9881720](https://ims.nau.edu.pt/certificates/e51afe9ded354b438c0bbe60e9881720)

Plataforma NAU cofinanciada por:

