



EMITIDO EM:  
janeiro 4, 2026

NÚMERO ID DO CERTIFICADO:  
[afb5fe334276481183a7a5303ae78b92](https://fms.nau.edu.pt/certificates/afb5fe334276481183a7a5303ae78b92)

## CERTIFICADO

Certifica-se que BERNARDO AFONSO COSTA LARANJO SANTOS SILVA concluiu o curso **5G e tecnologias sem fios**, da Academia Portugal Digital, com uma duração estimada de 3 horas.

(Eng.º Manuel Dias)

CTO do Estado e Presidente do Conselho Diretivo da ARTE

### Conteúdo do Curso:

Módulo 1 : Introdução às Tecnologias Sem Fios | Módulo 2 : Introdução ao 5G | Módulo 3 : Comparação entre 4G e 5G | Módulo 4 : 5G no Dia a Dia e nas cidades Inteligentes | Módulo 5 : Desafios, Oportunidades e Tecnologias Emergentes

Curso financiado por:

Plataforma NAU cofinanciada por:



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU