INSTITUTO NACIONAL
DE ADMINISTRAÇÃO, I.P.

Um Salto Quântico

O que vai aprender nesta formação?

- Paradigma de computação quântica
- Terminologia utilizada na área
- Eplorar alguns algoritmos quânticos relevantes
- Perceber a diferença deste paradigma para a computação tradicional
- Compreender a utilidade da computação quântica

Destinatários

- Dirigentes em cargos de direção intermédia
- Dirigentes em cargos de direção superior

Como está organizado o programa?

1. Motivação para a aprendizagem quântica
2. A supremacia quântica
3. O paradigma de computação quântica: Noção de qubit, medição e evolução de qubits

4. Diferenças para a computação clássica: Entrelaçamento, no-clonning, teletransporte
5. Algoritmos de aleatoriedade, Deutsch-Jozsa, Bernstein-Vazirani
6. Uso da linguagem Qiskit e da experiência quântica da IBM como ferramenta para desenvolvimento de software quântico

Quais as competências comportamentais do ReCAP que esta formação potencia?

- Orientação para a Mudança e Inovação
- Orientação para Resultados
- Análise Crítica e Resolução de Problemas

Qual o valor da propina?

300,00€

50% do valor da propina financiado por bolsa concedida pelo INA, I. P. no âmbito do PRR + 50% da propina suportado pela entidade empregadora ou pelo formando. Caso o formando não conclua o curso com sucesso, tem de proceder ao reembolso, ao INA, do valor correspondente à bolsa PRR.

Requisitos gerais de acesso

Inscrição

Quais as regras associadas ao financiamento PRR?

Caso o formando não conclua o curso com sucesso, tem de proceder ao reembolso, ao INA, do valor correspondente à bolsa PRR.

Qual o valor do desconto?

50% do valor da propina financiado por bolsa concedida pelo INA, I. P. no âmbito do PRR + 50% da propina suportado pela entidade empregadora ou pelo formando.

Formadores

André Souto

Docente da FCUL desde 2016, tem trabalhado em computação quântica com ênfase em criptografia e tem várias publicações sobre o tema. Na FCUL tem sido responsável por uma cadeira de computação quântica leccionada aos mestrados da FCUL.

Área de Formação: **Competências Digitais**

Área Temática: **Formação Avançada**

Duração: **15 horas**

Ciências ULisboa

PRR Plano de Recuperação e Resiliência

REPÚBLICA PORTUGUESA

Financiado pela União Europeia NextGenerationEU

Visitar página do Curso

Ficheiro descarregado a: 11/09/2026