

# Cloud AP para Gestores de Contratação de IT



## Qual o enquadramento desta formação?

### [Programa Cloud AP](#)

A formação em Cloud Computing oferece as ferramentas necessárias para desenvolver as competências e compreensão dos serviços Cloud no contexto da AP.

Este curso destina-se aos profissionais da AP responsáveis ou intervenientes no processo de contratação de Tecnologia Cloud Computing ou Computação em Nuvem e integra 7 das 10 temáticas inscritas no Programa Cloud Computing.

## O que vai aprender nesta formação?

- Compreender a legislação que enquadra os serviços Cloud Computing no contexto da AP
- Compreender os conceitos inerentes à expressão Cloud Computing
- Identificar os mecanismos de contratação de serviços Cloud, gestão de custos e de níveis de serviço
- Compreender a forma de tratamento de dados na Cloud e controlo de resultados

## Destinatários

## Como está organizado o programa?

1. Estratégia Cloud AP
2. Conceitos Cloud
  - 2.1. Benefícios e Riscos da computação Cloud (Alta Disponibilidade, Escalabilidade, Elasticidade, Agilidade e Disaster Recovery)
  - 2.2. Diferenças entre os modelos de serviços Cloud (IaaS, PaaS e SaaS)
  - 2.3. Diferenças entre os vários tipos de computação: Cloud Pública, Cloud Privada, Cloud Híbrida e On-Premises
  - 2.4. Descrição dos Componentes de Arquitetura Cloud (Regiões, Zonas de Disponibilidade, etc.)
3. Dados Pessoais e RGPD
  - 3.1. Tratamento dos Dados Pessoais na Cloud
  - 3.2. Normas e orientações de ação de proteção de dados e cumprimento do RGPD, aplicáveis no contexto específico da administração pública
  - 3.3. Medidas técnicas e organizativas disponíveis na Cloud que asseguram um nível de segurança adequado ao risco de tratamento de dados
4. Framework Adoção Cloud
  - 4.1. Apresentação da Framework: Quais os Critérios de Avaliação? Quais os resultados possíveis?
  - 4.2. Exercício prático e demonstração da ferramenta
5. Identidade, Governo, Privacidade e Conformidade
  - 5.1. Soberania (Embaixadas de dados)
  - 5.2 Soluções e serviços de gestão de identidade disponíveis em Cloud
  - 5.3 Soluções e serviços de governo disponíveis em Cloud
6. (Básico) Gestão de Custos e Níveis de Serviço
  - 6.1. Métodos de pagamento e gestão de custo
  - 6.2. Acordos de Níveis de Serviço em Cloud

## 7. (Básico) Contratação, Peças Contratuais e Gestão de Contratos

### 7.1. Acordo Quadro

### 7.2. Cláusulas Técnicas de Contratação Cloud

### 7.3. Gestão de Contratos

## Qual a abordagem pedagógica?

- Combinação de uma abordagem expositiva de conceitos, ferramentas e framework e de estudo de casos/use cases
- Aprendizagem ativa em pequenos grupos com o estudo de possíveis aplicações dos conceitos e ferramentas estudadas
- Aplicação das aprendizagens a situações concretas

## Quais as competências comportamentais do ReCAP que esta formação potencia?

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

## Qual o valor da propina?

240€

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.

## 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

## Como será realizada a avaliação?

A avaliação é facultativa, sendo requisito para quem pretender o reconhecimento de créditos (ECTS).

Modelo de avaliação sumativa, composto por provas escritas de escolha múltipla a realizar em duas sessões.

## Quais as Instituições de Ensino Superior que são parceiras do INA nesta ação?

- Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa (Técnico+)
- Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (NOVA FCT)



## Requisitos gerais de acesso

Inscrição

## Quem são os/as formadores/as?



**Luís Antunes Veiga**

Doutorado pelo Instituto Superior Técnico (IST). Responsável pelas unidades curriculares de Computação em Nuvem e Virtualização (Mestrados em Engenharia Informática e de Computadores, Engenharia de Telecomunicações e Informática, Engenharia e Ciência de Dados), e Sistemas Operativos, Virtualização e Computação em Nuvem (Doutoramento em Engenharia Informática e de Computadores). A sua investigação aborda virtualização; gestão de recursos e escalabilidade em infraestruturas e plataformas para computação em nuvem e edge; middleware para sistemas distribuídos com dados replicados; plataformas de processamento de dados em larga escala (Big Data).

Investigador Séniior do INESC-ID da Área de Investigação em Sistemas Distribuídos, Paralelos e Seguros (DPSS) do INESC-ID. Lidera a participação do INESC-ID no projecto CloudStars (Horizon EU). Professor

Associado do Dep. de Engenharia Informática (DEI), IST, ULisboa. Membro do ACM, Membro Sénior do IEEE.



### **Miguel L. Pardal**

Professor Auxiliar no Instituto Superior Técnico (IST), Universidade de Lisboa, onde leciona as disciplinas de Segurança de Informação em Redes e Sistemas, Ambientes Inteligentes e Tópicos Avançados em Cibersegurança em programas de Mestrado e Doutoramento. É Investigador do INESC-ID nas áreas de Cibersegurança, Internet das Coisas e Computação em Nuvem; com mais de 60 publicações científicas em conferências e revistas.

Foi Investigador Convidado da Universidade Técnica de Munique entre 2018-2021. Participou no projeto europeu SafeCloud (H2020) com enfoque em tecnologias de comunicação segura. Liderou o projeto SureThing (FCT) sobre provas de localização para dispositivos móveis e da Internet das Coisas. Atualmente, lidera a participação do INESC-ID e IST no projeto Blockchain.PT – descentralizar Portugal com Blockchain (PRR). É membro do Colégio de Engenharia Informática da Ordem dos Engenheiros, da ACM (Associação para Maquinaria da Computação) e do IEEE (Instituto de Engenheiros Eletrotécnicos e Eletrónicos).



### **Nuno Preguiça**

Professor Catedrático do DI NOVA FCT, lidera o grupo de Sistemas de Computadores do centro de investigação NOVA LINCS. O objetivo geral da sua investigação é permitir a partilha eficiente e correta de dados entre utilizadores distribuídos geograficamente. Participou em vários projetos nacionais e internacionais.

Co-inventou os CRDTs e recebeu o Google Research Award pelo seu trabalho em soluções para gestão de dados em ambientes de cloud. Esta investigação tem sido aplicada na indústria, nomeadamente na base de dados distribuída Riak, CRDBs Redis, dados distribuídos Akka e Microsoft Azure Cosmos DB.



## Henrique João Domingos

Professor associado na NOVA FCT e investigador integrado do centro de investigação NOVA-LINCS. As suas atividades académicas e de investigação centram-se na área da segurança e privacidade de sistemas e redes de comunicação, cibersegurança, computação confiável e soluções de confiabilidade para sistemas distribuídos e suas aplicações (incluindo soluções para blockchains, soluções cloud, ambientes IoT e aplicações móveis).

Tem desenvolvido diferentes atividades de extensão académica e colaborações com variados setores do governo português, da administração pública do estado, organismos e agências ao nível da união europeia e diferentes organizações públicas e privadas nacionais e internacionais, com destaque na área da banca e serviços financeiros.

Área de Formação: **Competências Digitais**

Área Temática: **Formação Avançada**

Percorso: **Programa de Formação Cloud AP**

Duração: **12 horas**



**REPÚBLICA  
PORTUGUESA**



**Financiado pela  
União Europeia**  
NextGenerationEU

[Visitar página do Curso](#)

Ficheiro descarregado a: 03/02/2026