

## Academia CCNA Técnico em Gestão de Redes Cisco

Possibilidade de pagamento faseado, sem juros, até 9 vezes.

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Lisboa
- **Com certificação:** CCNA Routing & Switching
- **Data:** 10 Fev. 2020 a 04 Set. 2020
- **Preço:** 2250€
- **Horário:** Pós-laboral - 2<sup>as</sup>, 4<sup>as</sup> e 6<sup>a</sup>, das 18h45 às 22h15
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 141 horas

Com a crescente necessidade de implementação e gestão de tecnologias Cisco no mercado, este percurso prepara profissionais com elevada competência na área de networking, com o know-how e a qualificação necessários para a instalação, configuração e operação de redes LAN e WAN interligadas por switches e routers.

Potenciando também o reconhecimento internacional através da certificação CCNA, este curso prepara desde logo os formandos para a nova atualização feita pela CISCO a 23/02/2020.

### Condições Financeiras

- Taxa de inscrição: 220€, dedutível no valor total.
- Possibilidade de pagamento faseado para particulares, **até 9 prestações, sem juros.**
- Estudantes não residentes no território nacional, terão de efetuar um pagamento de 50% do valor total da propina no momento da inscrição.
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.
- Para informações completas sobre os requisitos, descontos e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através do [formacao@rumos.pt](mailto:formacao@rumos.pt) ou do botão Saber Mais.

### Porque quero frequentar esta Academia?

- Currículos com certificações Cisco chamam a atenção dos empregadores da área das Tecnologia da informação.
- As certificações Cisco validam competências em redes, um dos domínios com maior crescimento e maior versatilidade.
- De acordo com um inquérito da Fairfield Research, a certificação proporciona, em média, um aumento

salarial de 16,7%.

- Os profissionais certificados Cisco estão entre os mais bem pagos na área de TI em todo o mundo.
- Os dados da industrial TI provam que cada certificação Cisco obtida, se traduz num aumento do salário do profissional de TI.
- Os profissionais certificados Cisco adquirem acesso a uma comunidade global de profissionais com interesses comuns.

In *ItCareerFinder*, [www.itcareerfinder.com](http://www.itcareerfinder.com)

- **A Academia inclui:**

- Acesso a conteúdo ondemand composto por 33 elementos multimédia, com uma duração aproximada de 21 horas, que ajudará os formandos a consolidar a matéria e a prepararem-se melhor para o exame. Este acesso estará disponível durante 6 meses após o término da Academia;
- Exame de Certificação CCNA: Cisco Certified Network Associate;
- Segunda oportunidade na realização do seu exame de forma gratuita:
  - **2nd Shot Gratuito:** têm direito a uma segunda oportunidade de exame de forma gratuita:
    - Os formandos que, após terem efectuado o exame, tenham reprovado com nota inferior a 10% em relação à nota mínima exigida;
    - E façam os exames nas datas propostas no calendário da Academia.

## Que Certificações vou obter?

- CCNA – Cisco Certified Network Associate

## Que profissões me esperam?

- Administração de Redes e Sistemas Cisco, ou similares.

## Estágio

Esta academia inclui a possibilidade de estágio após a conclusão da formação, mediante a realização dos exames de Certificação com aproveitamento.

---

## Destinatários

O Percurso de Formação e Certificação CCNA: Técnico Especialista em Gestão de Redes Cisco destina-se a todos os interessados em desenvolver competências na área de Redes Cisco ou similares, para consolidar uma carreira especializada em networking.

O perfil curricular do percurso CCNA: Técnico Especialista em Gestão de Redes Cisco adequa-se à preparação de profissionais para o desempenho das seguintes funções:

- Administração de Redes e Sistemas Cisco, ou similares.
-

## Pré-requisitos

- Conhecimentos de Inglês;
  - Valorizam-se conhecimentos técnicos ao nível de protocolos de comunicação;
  - O percurso não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional.
- 

## Objectivos

- Proporcionar um ciclo de aprendizagem avançado, integrado e especializado, que permita aos formandos desenvolver competências ao nível de pensamento crítico, resolução de problemas, colaboração em grupo e conhecimento prático de equipamentos de redes;
  - Preparar profissionais de elevada competência na área de networking, com o know-how e a qualificação necessários para a instalação, configuração e operação de redes LAN e WAN interligadas por switches e routers;
  - Potenciar a produtividade, o reconhecimento profissional e a empregabilidade dos formandos, através das mais elevadas Certificações Cisco Systems, reconhecidas internacionalmente, com a obtenção da certificação CCNA, o primeiro passo na carreira de certificações CISCO.
- 

## Metodologia

- Constituído por módulos de formação, integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Cada módulo é constituído por um período de formação presencial e acompanhamento permanente e personalizado por parte de um formador;
- Serão elaborados exercícios e simulações de situações práticas garantindo uma aprendizagem mais eficaz;
- Os conteúdos ministrados durante o percurso foram desenvolvidos pela Rumos e Software Houses, em consulta a Organizações parceiras, e são devidamente acompanhados por material didático, distribuídos aos Participantes.

### **Exame de Certificação**

- 1 exame de certificação;
- O exame de certificação deverá ser realizado no final da formação;
- As datas são sugeridas pela Rumos, no entanto, a marcação é feita pelo formando no momento em que se sentir preparado para tal, dentro dos prazos estabelecidos;
- A marcação deve ser efetuada com 10 dias úteis de antecedência à data pretendida;
- Os exames têm de ser realizados até 6 meses após a data de fim da formação.

### **Composição:**

- 4 Ações de Formação TI
- 1 Ação de Formação Softskills
- 1 Exame de Certificação

- 2 Seminários
  - 1 Workshop
  - 2 Provas de Conceito
  - 1 Projeto prático
  - 1 Ação de Preparação para Exame
  - 3 Sessões Add-in com acesso a conteúdos multimédia
- 

## Programa

### **CCNA - Implementing and Administering - Part I (15h)**

- Exploring the Functions of Networking
- Operating Cisco IOS Software
- Introducing the host-to-host Communications Model
- Laboratórios
- Introducing LAN's
- Exploring the TCP/IP Link Layer
- Laboratórios

### **Add-In CCNA Part I**

#### **Seminário: Hardware de Networking (3h)**

#### **Workshop: Network Simulation Tool (3h)**

### **CCNA - Implementing and Administering - Part II (30h)**

- Introducing the TCP/IP Internet Layer, IPv4 Addressing, and Subnets
- Laboratórios
- Explaining the TCP/IP Transport Layer and Application Layer
- Starting a Switch
- Exploring the Functions of Routing
- Configuring a Cisco Router
- Laboratórios
- Exploring the Packet Delivery Process
- Troubleshooting a Simple Network
- Laboratórios
- Introducing IP V6
- Laboratórios
- Configuring Static Routing
- Implementing VLAN's and Trunks
- Laboratórios

### **Prova de Conceito I (3h)**

Prova teórica e prática com o intuito de aferir os conhecimentos dos formandos relativos à matéria transmitida

nos módulos anteriores, bem como a aplicação desses conhecimentos em cenários simulados com base em situações reais.

### **Linux/Unix: Conceitos e Comandos (18h)**

Neste módulo irá ter acesso a todos os comandos e conceitos Linux/Unix necessários para poder melhorar a suas capacidades e competências como Técnico de Redes e Automação.

- Conceitos
- Comandos

### **CCNA - Implementing and Administering - Part III (42h)**

- Routing Between VLAN's
- Laboratórios
- Introducing OSPF
- Laboratórios
- Improving Redundant Switched Topologies with Etherchannel
- Explaining Basics ACL
- Enabling Internet Connectivity
- Laboratórios
- Explaining the Evolution of Intelligent Networks
- Introducing System Monitoring
- Laboratórios
- Managing Cisco Devices
- Security Administrative Access
- Laboratórios
- Implementing Device Access
- Laboratórios
- Explain how automation impacts network management
- Compare traditional networks with controller-based networking
- Describe characteristics of REST-based APIs (CRUD, HTTP verbs, and data encoding)
- Recognize the capabilities of configuration management mechanisms Puppet, Chef, and Ansible
- Interpret JSON encoded data
- Laboratórios

### **Add-In CCNA Part III**

#### **Projeto Prático CCNA (12h)**

Projeto 100% prático para poder aplicar todos os conhecimentos adquirido ao longo de todo o percurso.

#### **Marketing Pessoal e Comunicação (3h)**

- Marketing Pessoal: definição e exploração do conceito
- Identificação da importância do Marketing Pessoal no crescimento pessoal e profissional
- Abordagem ativa ao mercado de trabalho

**Seminário: Cisco Meraki (3h)****Prova de Conceito II (3h)**

Prova teórica e prática com o intuito de aferir os conhecimentos dos formandos relativos à matéria transmitida no módulo anterior, bem como a aplicação desses conhecimentos em cenários simulados com base em situações reais.

**Ação de preparação para Exame CCNA (6h)**

Tem como objetivo preparar os formandos o exame 200-301 que permitirá alcançar a certificação CISCO CCNA.