



# Núcleo Operacional da Sociedade de Informação – NOSi, EPE

ANÚNCIO DE CONCURSO

## Recrutamento de Estagiário

Data de Publicação: 17/01/2017

Local: Praia

Prazo para a Submissão de Candidaturas: até 31/01/2017

Designação do serviço: Estágio

Local da prestação: Praia, Cabo Verde

### Justificativa

No âmbito da missão do NOSi de promover o desenvolvimento da sociedade de informação e do conhecimento, e tendo em conta a necessidade de integrar no mercado a capacidade jovem, formada pelas Academias, numa base de igualdade de oportunidade de acesso, o NOSi desenvolveu um programa de estágio acompanhado e remunerado, de duração semestral, nas áreas de 1. Comunicação e Segurança, 2. Data Center, 3. Plataforma e Sistema e 4. Desenvolvimento de Software.

A Admissão é feita trimestralmente e anunciada no site [www.nosi.cv](http://www.nosi.cv)

Os candidatos que satisfizerem os requisitos curriculares são submetidos a um exame **NOSiTeste** ministrado a nível nacional e à mesma hora, em locais a serem indicados de acordo com a lista de inscritos e indicação das residências

Com o intuito de fomentar e preparar competências para o mercado, o NOSi lança o programa de estágio **NOSiEstagio\_01/17**

### Tempo de Duração do Estágio

06 (seis) meses

### Requisitos curriculares:

- Curriculum Vitae atualizado;
- Carta de Motivação;
- Cópia BI;
- Certificado de conclusão de licenciatura

e enviadas por correio eletrónico para: [Vera.L.martins@nosi.cv](mailto:Vera.L.martins@nosi.cv)

com a referência/assunto: Estágio NOSi

As candidaturas pré-selecionadas serão submetidas a um **NOSiTeste** nacional, ministrado à mesma hora e em todas as ilhas em que houver candidatos inscritos.

### Numeros clausus:

Doze (12) estagiários serão seriados em conformidade com os respectivos resultados no **NOSiTeste**

### NOSiTeste:

---



## **Núcleo Operacional da Sociedade de Informação – NOSi, EPE**

O NOSiTeste comporta uma parte geral obrigatória, com peso de 50% e uma parte específica opcional com peso de 50%.

A **parte geral** destina-se a testar o candidato nos conhecimentos gerais de Engenharia, exigidos à saída de qualquer universidade e cobre as áreas de:

- Comunicação Técnica em Inglês e em Português.
- Matemática básica de engenharia
- Física básica de engenharia

A **parte específica** destina-se a testar o candidato numa das quatro áreas seguintes, à escolha do candidato:

### **1. Comunicação e Segurança**

#### **a. Rede e Comunicação**

Apropriar se de ferramentas de implementação, manutenção, operacionalização e administração da rede de telecomunicações da RTPE, nomeadamente o hardware, software, conteúdos de qualquer natureza dos Data Centers, Service Centers, plataformas e arquiteturas tecnológicas, redes de comunicação, serviços de terceiros, assim como as utilizadas para a definição de metodologias, normas e outros recursos de natureza semelhante legalmente adquiridos, desenvolvidos ou mantidos pelo Estado.

#### **Perfil técnico**

- Formação superior em IT, Engenharia de telecomunicações, Eng. Computação, Ciência da Computação.

#### **b. Suporte e Hardware**

Apropriar se de ferramentas de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática, identificando os principais componentes de um computador e suas funcionalidades, assim como identificar as arquiteturas da rede, analisar os meios físicos, dispositivos e padrões de comunicação, avaliar a necessidade de substituição ou mesmo atualização tecnológica dos componentes de redes, instalar, configurar e desinstalar programas básicos, utilitários e aplicativos. Para além de realizar e garantir procedimentos de backup e recuperação de dados.

#### **Perfil Técnico**

- Formação superior em IT, Engenharia de telecomunicações, Eng. Computação, Ciência da Computação.

### **2. Data Center**

#### **a. Operador Data Center**

Apropriar se de ferramentas de Monitoramento de equipamentos e as infraestruturas técnicas de base do Data Center assim como os serviços que estão disponíveis na RTPE,

## **Núcleo Operacional da Sociedade de Informação – NOSi, EPE**

aferindo a sua operacionalidade, funcionalidade, e disponibilidade assim como a resolução dos incidentes que eventualmente podem ocorrer na RTPE.

### **Perfil técnico**

- Formação superior, Ciências de Computação, Eng. Mecânica, Electricidade, eletrónica.

### **b. Manutenção**

Apropriar se de ferramentas que garantem a operacionalização, gestão e a manutenção e o correcto funcionamento de todas as infraestruturas, sistemas e equipamentos que integram o Data Center, de modo a assegurar o integral funcionamento do Centro de Dados assim como a instalações físicas do Data Center.

### **Perfil técnico**

- Formação superior em Eng. Mecânica, Electrotécnica, Electricidade,

## **3. Plataforma e Sistemas**

### **a. Aplicações Corporativas e Cloud**

Apropriar se de ferramentas que garantem a gestão das aplicações de colaboração corporativas a nível da integridade dos dados, eficiência, operacionalidade prática e performance do sistema.

### **Perfil técnico**

- Formação superior em Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Sistemas de Informação

### **b. Serviço core**

Apropriar se de ferramentas que garantem a manutenção do Sistemas Core da rede como autenticação, resolução de nomes, gestão de certificados, bem como os sistemas operacionais das aplicações utilizadas pela organização e por terceiros. Tem ainda a responsabilidade de garantir a integridade, confidencialidade e disponibilidade das informações sob responsabilidade.

### **Perfil técnico**

- Formação superior em Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Sistemas de Informação

### **c. Administração de Base de dados e Servidores Aplicacionais**

Apropriar se de ferramentas que garantem administrar e garantir o funcionamento e disponibilidade da infraestrutura de Base de Dados e Serviços Aplicacionais utilizadas pelos sistemas de informação alojados no Centro de Dados do Estado. Assim como assegurar a total disponibilidade e integrabilidade de dados e aplicações e acesso aos Sistemas Informáticos aos utilizadores da Rede do Estado.

---

## **Núcleo Operacional da Sociedade de Informação – NOSi, EPE**

### **Perfil técnico**

- Formação superior em Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Sistemas de Informação.

### **d. Backup, Storage e Disaster Recovery**

Apropriar se de ferramentas que garantem administrar cópias de segurança, gestão tapes, definir normas de segurança aplicadas à realização de cópias de segurança e restauração de arquivos armazenados no Centro de Dados e de utilizadores da RTPE

### **Perfil técnico**

- Formação superior em Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Sistemas de Informação.

## **4. Desenvolvimento de Software**

### **a. Analise**

Apropriar se de ferramentas que garantem perceber as necessidades ou requisitos do negócio e do cliente tendo em conta que, os requisitos são a base para o desenho de uma solução que cumpre com as necessidades do cliente e utilizadores finais.

### **Perfil técnico**

- Formação superior em Informática de Gestão, Engenharia Informática

### **b. Programação GIS**

Apropriar se de ferramentas que garantem o desenvolvimento de sistemas de informação geográfica (SIG) de acordo com as metodologias e técnicas definidas e adequada aos objetivos do aplicativo

### **Perfil técnico**

- Formação superior em Sistemas de Informação Geográfica, informática

### **c. Programador Mobile**

Apropriar se de ferramentas de desenvolvimento de aplicações móveis para o sistema operativo android do Google tendo também valências em iOS (apple) e Windows C#

### **Perfil Técnico**

- Formação Superior em Informática

### **d. Programador web**

Apropriar se de ferramentas de desenvolvimento de portais web e Institucionais. Implementar interfaces de Fron-end para as aplicações e soluções web desenvolvidas no



## **Núcleo Operacional da Sociedade de Informação – NOSi, EPE**

### **Perfil técnico**

- Formação superior em Engenharia Informática, Ciência computacionais

Para apoiar os candidatos na escolha da área de estágio, foram produzidos 4 videos-apresentações sobre as 4 áreas acima referidos que podem ser assistidos no canal do NOSi do Youtube ([www.youtube.com/nosicanal](http://www.youtube.com/nosicanal))

### **NOSITeste:**

Local da prestação: Todas as ilhas de Cabo Verde (em que houver candidaturas), localidade em cada ilha a indicar no site [www.nosi.cv](http://www.nosi.cv)

Dia: No dia 3 de fevereiro de 2017

Hora: às 9:00

Duração: 3 (três) horas

---