



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
**DIREÇÃO GERAL DO CAMPUS JOÃO PESSOA**  
**COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

**EDITAL N.º 04/2017**

**SELEÇÃO DE ALUNOS PARA O CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA EM REDES DE COMPUTADORES – CCNA ROUTING AND SWITCHING: MÓDULOS III E IV**

O Diretor Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB), Campus João Pessoa, nomeado pela Portaria nº 1.658-Reitoria, de 21 de agosto de 2014, publicado no DOU nº 161 p. 29 do dia 22 de agosto de 2014, no uso de suas atribuições legais que lhe conferem a Portaria nº 2190/2013-Reitoria, de 03 de outubro de 2013 e a Portaria nº 1678/2014-Reitoria, de 22 de agosto de 2014, por meio da Coordenação de Pesquisa e Extensão – COPEX - Campus João Pessoa, torna público que, no período de **27 a 31 de março de 2017**, estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo para o **Curso de Formação Inicial e Continuada em Redes de Computadores – CCNA Routing & Switching: Módulos III e IV**, de acordo com as disposições deste Edital.

## **1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

- 1.1. O presente instrumento tem como objetivo selecionar candidatos ao Curso de Formação Inicial e Continuada em Redes de Computadores – CCNA *Routing & Switching*: Módulos III e IV, conforme as vagas listadas no Anexo I.
- 1.2. O processo seletivo dar-se-á mediante o preenchimento do Formulário de Inscrição on-line, acessível pelo endereço eletrônico, <http://joapessoa.ifpb.edu.br/netacad> e no site do IFPB.

## **2. O PROGRAMA**

- 2.1. O *Cisco Network Academy Program*, CNAP, é um programa destinado a formar profissionais na área de redes de computadores. Este programa está implementado em diversos países e já qualificou mais de 200.000 profissionais. Além da qualificação, o programa tem por objetivo prover ao aluno um certificado de qualidade, com reconhecimento internacional. No IFPB, o CNAP tem como objetivo promover cursos de qualificação profissional para benefício social da comunidade, na perspectiva de democratizar o acesso à informação e promover a qualificação profissional e a cidadania. O Curso de Formação Inicial e Continuada em Redes de Computadores – CCNA *Routing & Switching*: Módulos III e IV é o segundo curso de uma linha preparatória para as provas de certificação CCNA.

### 3. DOS BENEFICIÁRIOS

- 3.1. O projeto é destinado aos estudantes e servidores do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, bem como ao público externo. Os estudantes devem estar regularmente matriculados em algum dos cursos abaixo, do Campus João Pessoa:
- 3.1.1. Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Elétrica;
  - 3.1.2. Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores;
  - 3.1.3. Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Para Internet;
  - 3.1.4. Curso Superior de Tecnologia em Telecomunicações.
- 3.2. Os servidores da instituição e a comunidade externa devem possuir formação na área de informática em nível técnico ou superior<sup>1</sup>.

### 4. DAS VAGAS

- 4.1. Serão oferecidas **28 (vinte e oito) vagas**, das quais 15 (quinze) são destinadas para os alunos do IFPB, e 05 (cinco) para os servidores do IFPB e 08 (oitos) para a comunidade externa que atendam aos critérios deste Edital, conforme especificadas no anexo I.
- 4.2. O aluno selecionado que apresentar frequência inferior a 75% (setenta e cinco por cento) ao longo do semestre, será considerado desistente e deverá se submeter a novo processo seletivo.
- 4.3. As aulas serão ministradas nas dependências do IFPB – *Campus* João Pessoa, em horários pré-determinados, conforme especificadas no anexo I.

### 5. DAS INSCRIÇÕES

- 5.1. As inscrições serão realizadas por meio do Formulário Eletrônico referente a este Edital, acessível pelo endereço eletrônico, <http://joapessoa.ifpb.edu.br/netacad> e no site do IFPB.
- 5.2. Todos os campos do formulário de inscrição devem ser preenchidos.
- 5.2.1. Caso algum campo do formulário deixe de ser preenchido, a comissão de avaliação poderá excluir o candidato do atual Processo Seletivo.
- 5.3. O período de inscrição corresponde aos dias **27 à 31/03/2017**.
- 5.4. A Comissão de Avaliação não se responsabiliza por inscrições não recebidas em decorrência de eventuais problemas técnicos e/ou erros de preenchimentos do formulário de inscrição.

### 6. DA PROVA DE SELEÇÃO

- 6.1. Os candidatos devem submeter-se a uma prova de seleção que será realizada no dia **08/04/2017** às 08:00h no Anfiteatro do Campus João Pessoa.

---

<sup>1</sup> Documentos comprobatórios serão exigidos durante o processo de matrícula.

- 6.2.** Os candidatos que possuírem o certificado de conclusão de curso do segundo módulo (**Routing and Switching Essentials**) **não precisam submeter-se à prova de seleção**, uma vez que o certificado já comprova o conhecimento necessário para o curso em questão.
- 6.2.1.** O Certificado de conclusão do Curso de Formação Inicial e Continuada em Redes de Computadores – CCNA *Routing & Switching*: Módulo II possui equivalência comparada a 100% (cem por cento) da pontuação da prova de seleção.

**6.3.** Os conteúdos abordados na prova de seleção são:

- 6.3.1.** Modelo OSI
- 6.3.2.** Arquitetura TCP/IP
- 6.3.3.** Gerência de um Sistema Operacional de Rede – IOS
  - 6.3.3.1.** Comandos Básicos
  - 6.3.3.2.** Proteção de acesso
  - 6.3.3.3.** Mensagem de Banner de notificação
  - 6.3.3.4.** Backup das configurações
- 6.3.4.** Camada de enlace (Ethernet e Wifi)
- 6.3.5.** Camada de rede (IP, ICMP, ARP)
- 6.3.6.** Endereçamento IPv4 e IPv6
  - 6.3.6.1.** Sub-redes IPv4 e IPv6
  - 6.3.6.2.** FLISM, VLISM e CIDR
- 6.3.7.** Camada de Transporte (TCP e UDP)
- 6.3.8.** Camada de Aplicação (HTTP, DNS, SMTP, POP, IMAP, FTP, TFTP, SSH, TELNET)
- 6.3.9.** Segurança de Redes (Conceitos Básicos, Ameaças, Malwares e principais Ataques)
- 6.3.10.** Conceitos Básicos de Switching e Configuração
- 6.3.11.** Redes Locais Virtuais
- 6.3.12.** Roteamento Estático, Dinâmico e entre VLANs
- 6.3.13.** Protocolo OSPF Área Única
- 6.3.14.** Listas de Controle de Acesso
- 6.3.15.** Protocolo DHCP
- 6.3.16.** Tradução de Endereços de Rede (NAT)

## 7. DO PROCESSO DE SELEÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E DIVULGAÇÃO

**7.1.** A classificação dos candidatos obedecerá os seguintes critérios, organizados por segmentos:

**7.1.1. Discentes IFPB:**

- 7.1.1.1.** Maior nota na prova de seleção ou Entrega de Certificado (item 6.2);
- 7.1.1.2.** Comprovação via Histórico Escolar, de maior Coeficiente de Rendimento Escolar (CRE);
- 7.1.1.3.** Candidato com maior idade.

**7.1.2. Servidores IFPB:**

- 7.1.2.1.** Maior nota na prova de seleção ou Entrega de Certificado (item 6.2);
- 7.1.2.2.** Candidato com maior tempo de serviço no Campus João Pessoa;
- 7.1.2.3.** Candidato com maior idade.

**7.1.3. Comunidade Externa:**

- 7.1.3.1.** Maior nota na prova de seleção ou Entrega de Certificado (item 6.2);
- 7.1.3.2.** Candidato com menor renda familiar (Mediante comprovante de renda);
- 7.1.3.3.** Candidato com maior idade.

**7.2.** A homologação do resultado será publicada no endereço eletrônico, <http://joapessoa.ifpb.edu.br/netacad> e no site do IFPB, no dia 12 de abril de 2017.

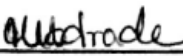
## 8. CRONOGRAMA PREVISTO


EVENTO	PERÍODO/DATA
Período de inscrição no processo seletivo	De 27 à 31/03/2017
Prova de Seleção	08/04/2017
Divulgação do Resultado Final	12/04/2017
Início das Aulas	29/04/2017

## 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 9.1. O presente Edital, suas retificações e os resultados parciais e finais serão publicados no site do IFPB, no endereço eletrônico <http://www.ifpb.edu.br/> e <http://joapessoa.ifpb.edu.br/netacad>.
- 9.2. É de inteira responsabilidade do interessado acompanhar, no endereço eletrônico indicado, os resultados e demais publicações referentes ao presente Edital.
- 9.3. Os casos omissos a esse Edital serão resolvidos pela Coordenação de Extensão do Campus Joao Pessoa e pelo coordenador do projeto.

João Pessoa (PB), 27 de março de 2017.

  
\_\_\_\_\_  
Tânia Maria de Andrade  
Coordenadora da COPEX - Câmpus João  
Pessoa

  
\_\_\_\_\_  
Leandro Cavalcanti de Almeida  
Coordenador do Projeto

**Neilor Cesar dos Santos**  
**Diretor Geral do IFPB**  
**Campus João Pessoa**

## ANEXO I

### Distribuição das Vagas

Turno	Dia	Horário	Vagas		
Manhã	<b>Sábado</b>	Da 08:00h às 12:00h	<b>20</b>		
			<b>15</b> Discentes IFPB	<b>05</b> Servidores IFPB	<b>08</b> Comunidade Externa