

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2020 – Núcleo de Redes Avançadas / POP-RN

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O Núcleo de Redes Avançadas / PoP-RN torna pública a realização de seleção de estudantes da UFRN, EAJ e IFRN para o provimento de vagas de bolsistas nos projetos administrados pelo setor no período de **29 de janeiro a 07 de fevereiro de 2020**.

O Processo Seletivo constará de 3 etapas, sendo:

1ª Etapa – Recebimento de Currículos

Para participar, o candidato deverá entregar, na secretaria do POP/RN, o currículo impresso com seu histórico acadêmico atualizado (onde deve constar o curso, MC, período atual e disciplinas cursadas), em horário comercial, das 8 às 12 horas - 14 às 18 horas, **até o dia 07 de fevereiro de 2020**.

No currículo do estudante deverá constar seus dados pessoais (nome, e-mail, celular), formação acadêmica (indicação do período), cursos realizados, certificações, artigos publicados e, caso possua, as experiências na área. Além disso, **o estudante deverá indicar para qual vaga estará concorrendo**.

O não cumprimento dessas observações acarretará na eliminação do candidato à vaga.

2ª Etapa: Triagem dos Currículos

A Comissão de Seleção realizará a triagem dos currículos, de forma a observar o atendimento dos requisitos necessários expostos neste Edital, bem como realizará a classificação dos candidatos pelo MC presente no histórico acadêmico.

3ª Etapa: Entrevista

Os candidatos que atenderem os requisitos necessários e tiverem os maiores MC serão convocados para uma Entrevista com a Comissão de Seleção. Nesta Entrevista se analisará, por meio de questionamentos, o conhecimento técnico e aspectos comportamentais como atenção, interesse e disponibilidade, a fim de enquadramento do perfil do candidato às necessidades da vaga. O número máximo de candidatos participando desta etapa será de 3 vezes o número de vagas.

Cronograma:

Período de Inscrição: 29 de janeiro a 07 de fevereiro de 2020

Triagem dos Currículos: 10 a 13 de fevereiro de 2020

Divulgação do Resultado da Triagem: 14 de fevereiro de 2020

Realização da entrevista: entre 17 a 20 de fevereiro de 2020

Divulgação do Resultado Final: 21 de fevereiro de 2020

2. DAS VAGAS

As vagas, os requisitos necessários, os requisitos desejáveis e a descrição das atividades são estabelecidas a seguir:

VAGA ENG1: ENGENHARIA ELÉTRICA – 20h – Manhã
ÁREA: INFRAESTRUTURA VALOR DA BOLSA: R\$ 700,00 JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Manhã (08 as 12h) TOTAL DE VAGAS: 01
REQUISITOS NECESSÁRIOS: Ter cursado ou estar cursando as disciplinas Redes de Computadores, Circuitos Eletrônicos e Circuitos Lógicos e estar cursando (a partir do 4º período) o curso de Engenharia Elétrica da UFRN. Ter conhecimento acerca de IoT, hardware e software.
REQUISITOS DESEJÁVEIS: Bom relacionamento interpessoal; Ter familiaridade com sistemas Windows e Unix; Ter Conhecimento em sistemas de automação utilizando Internet das Coisas (IoT), principalmente, no tocante ao desenvolvimento de projeto utilizando sensores integrados com Arduino e Raspberry; Experiência em projetar e implementar circuitos eletrônicos em placas de circuito impresso; Ter conhecimento sobre infraestrutura de rede (elementos passivos e ativos); Ter familiaridade com sistemas de monitoramento; e Conhecimentos nas linguagens de programação Shell Script e Python.
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Pesquisas e estudos sobre os conteúdos teóricos que são necessários para implementação de projetos desenvolvidos pelo PoP-RN; Elaboração de relatórios; Produção de artigo e submissão em eventos da área; Produção de dispositivos eletrônicos; e, Apoio as atividades de operação e engenharia do NOC.

VAGA SEG1: SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO – 20h – Tarde
ÁREA: OPERAÇÃO E SERVIÇOS VALOR DA BOLSA: R\$ 700,00 JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Tarde (14 as 18h) TOTAL DE VAGAS: 01
REQUISITOS NECESSÁRIOS: Ter cursado ou estar cursando, na UFRN (a partir do 4º período), IFRN ou EAJ (a partir do 3º período) um dos seguintes cursos: <ul style="list-style-type: none">• Engenharia de Computação;• Engenharia Elétrica;• Engenharia de Telecomunicação;• Ciência da Computação;• Bacharelado em Tecnologia da Informação;• Ciência e Tecnologia;• Tecnologia em Redes de Computadores.
REQUISITOS DESEJÁVEIS: Bom relacionamento interpessoal; Ter familiaridade com servidores Windows e Unix; Ter conhecimento de ativos, serviços e aplicações que compõe uma rede; Ter familiaridade com sistemas de monitoramento; Ter conhecimento do protocolo TCP/IP; e Familiaridade com conceitos de segurança da informação.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Auxiliar a equipe de segurança da informação do PoP-RN, nas seguintes atividades: Receber notificações referentes a incidentes de segurança e tratá-las junto às instituições clientes do PoP-RN; Atuar na conscientização e notificação dos usuários conectados à rede; Atuar na detecção e resposta de incidentes de segurança; Manter serviços de rede atualizados; Quando necessário, colaborar ou desenvolver pesquisas e aplicações que possam auxiliar no cumprimento dessas funções; e, Elaboração de Relatórios.

VAGA D1: DESENVOLVEDOR – 12h - Manhã

ÁREA: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

VALOR DA BOLSA: R\$ 450,00

JORNADA DA BOLSA: 12 horas semanais

TURNO: Manhã (8 as 12h)

TOTAL DE VAGAS: 01

VAGA D2: DESENVOLVEDOR – 20h - Tarde

ÁREA: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

VALOR DA BOLSA: R\$ 600,00

JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais

TURNO: Tarde (14 as 18h)

TOTAL DE VAGAS: 01

REQUISITOS NECESSÁRIOS: Estar cursando UFRN (a partir do 4º período), IFRN ou EAJ (a partir do 3º período) um dos seguintes cursos:

- Ciência da Computação;
- BTI;
- Sistemas de Informação;
- Engenharia de Software e Design;
- Análise e Desenvolvimento de Sistemas;
- Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Bom relacionamento interpessoal e trabalhos em grupo; Conhecimentos nas linguagens de programação:

- Python - Com ênfase no desenvolvimento e manutenção de aplicações Web.
- Java - Com ênfase no desenvolvimento e manutenção de sistemas Java Application (Desktop)
- HTML - Com ênfase na elaboração e manutenção de templates Web utilizados pelas aplicações da organização.
- CSS - Com ênfase na estilização dos templates Web utilizados pelas aplicações da organização.
- JavaScript/JQuery(library) - Com ênfase no desenvolvimento e manutenção de front-end das aplicações Web da organização.
- Banco de Dados: PostgreSQL, Mysql.
- Conhecimentos básicos em GIT.

REQUISITOS DESEJÁVEIS:

- Framework Web em Python DJANGO / FLASK - Utilizado no desenvolvimento de aplicações Web, bem como API's REST.

- Bootstrap4 - Utilizado nos templates responsivos das aplicações internas do PoP-RN.
- Noções básicas de Windows e Linux.
- Conhecimentos básicos em Docker e Scrum.
- Conhecimentos em Desenvolvimento Mobile Android Nativo (Java/Kotlin), React ou Flutter.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Além das atividades de pesquisa relacionadas ao desenvolvimento e implementação de uma ferramenta para o gerenciamento de incidentes e manutenção em redes de fibra óptica, o bolsista poderá executar atividades técnicas de apoio à operação do PoP-RN.

VAGA INFRA1 – MANHÃ – 20H

ÁREA: INFRAESTRUTURA

VALOR DA BOLSA: R\$ 600,00

JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais

TURNO: Manhã (08 as 12h)

TOTAL DE VAGAS: 01

VAGA INFRA2 – TARDE – 20H

ÁREA: INFRAESTRUTURA

VALOR DA BOLSA: R\$ 600,00

JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais

TURNO: Tarde (14 as 18h)

TOTAL DE VAGAS: 03

VAGA OS1 – MANHÃ – 12H

ÁREA: OPERAÇÃO E SERVIÇOS

VALOR DA BOLSA: R\$ 450,00

JORNADA DA BOLSA: 12 horas semanais

TURNO: Manhã (8 as 12h)

TOTAL DE VAGAS: 01

REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA AS VAGAS (INFRA1, INFRA2 e OS1): Ter cursado ou cursando a disciplina Redes de Computadores; Estar cursando UFRN (a partir do 4º período), IFRN ou EAJ (a partir do 3º período) um dos seguintes cursos:

- Engenharia de Computação;
- Engenharia Elétrica;
- Engenharia de Telecomunicação;
- Ciência e Tecnologia;
- Tecnologia em Redes de Computadores;
- Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

REQUISITOS DESEJÁVEIS PARA AS VAGAS (INFRA1, INFRA2 e OS1): Bom relacionamento interpessoal; Ter familiaridade com servidores Windows e Unix; Ter conhecimento de ativos que compõe uma rede, cabeamento estruturado e projeto de redes; Ter familiaridade com sistemas de monitoramento; Ter conhecimento do protocolo TCP/IP; e Conhecimento em sistema de automação com Arduino ou Raspberry.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PARA AS VAGAS (INFRA1, INFRA2 e OS1):

Acompanhar projetos de infraestrutura de Redes, como instalações de rack, ativos de rede, certificações de rede, acompanhamento externo de empresas terceiras na manutenção da rede GigaNatal e GigaMetrópole e atividades operacionais no PoP-RN; Desenvolver projetos de pesquisa. Auxiliar no monitoramento dos ativos das redes do PoP-RN, atualizando os chamados pelo Sistema Integrado de Atendimento da RNP (Service Desk e OTRS); Apoiar a execução de atividades voltadas à área de Redes de Computadores, auxiliando no aperfeiçoamento de funcionalidades das ferramentas de gestão e operação utilizadas no ambiente, assim como, acompanhar, sugerir, desenvolver e documentar implantações de novas ferramentas e aplicações; Auxiliar as atividades realizadas no escopo da gerência de infraestrutura, que prevê o acompanhamento do estado dos GigaPops, containers e torres, e de seus equipamentos e acessórios de rede e outros, bem como do estado da própria rede de fibra óptica operada pelo PoP-RN.

3. DISPOSIÇÕES FINAIS

O resultado final da seleção será homologado pela Comissão de Seleção, tendo como prazo de validade de 06 (seis) meses, a contar da data de publicação do resultado final.

Os candidatos que obtiverem melhor desempenho nas etapas mencionadas serão convocados pelo Núcleo de Redes Avançadas / PoP-RN, respeitando-se a ordem de classificação e a disponibilidade de vagas.

Natal/RN, 28 de janeiro de 2020.

Coordenação Administrativa e Técnica do PoP-RN