

PROCESSO SELETIVO Nº 02/2023 – 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 de graduação da UFRN, EAJ e IFRN para o provimento de vagas remuneradas como bolsistas nos projetos acadêmicos administrados pela Unidade.

Esse Edital está disponível no site: <https://www.pop-rn.rnp.br/editais/>.

Os(as) candidatos(as) estudantes não podem acumular bolsa na UFRN e/ou na Fundação Norte-Rio-Grandense de Pesquisa e Cultura – FUNPEC e deverão ter matrícula ativa em instituição de ensino.

2. DAS VAGAS E BOLSAS

Serão ofertadas as seguintes vagas e as respectivas bolsas:

VAGA DESENVOLVEDOR – 20H - MANHÃ
ÁREA: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS VALOR DA BOLSA: R\$ 1.300,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 12 meses. JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Manhã (08 às 12h) TOTAL DE VAGAS: 02 + cadastro de reserva
REQUISITOS NECESSÁRIOS:
Estar cursando UFRN (a partir do 4º período), IFRN ou EAJ (a partir do 3º período) um dos seguintes cursos: <ul style="list-style-type: none">• 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, espírito de equipe e aptidão para trabalhos em grupo. Conhecimentos nas linguagens de programação: <ul style="list-style-type: none">• HTML - Elaboração e manutenção de <i>templates web</i> utilizados nas aplicações da organização.• CSS - Estilização dos <i>templates web</i> utilizados nas aplicações da organização.• <i>JavaScript</i> - Desenvolvimento e manutenção de <i>front-end</i> das aplicações <i>web</i> da organização.• <i>Framework Bootstrap</i>.• Linguagem <i>Python</i>• <i>Framework Web Django</i>.• Banco de Dados: PostgreSQL e Redis.• Noções básicas de Linux.• Noções básicas em testes unitários em Django.• Noções em <i>Docker</i>• Noções básicas em GIT e <i>Scrum</i>.• Conhecimentos em fila de mensagens (<i>Workers</i>) utilizando Celery/Redis/Django.• Noções de DRF (<i>Django REST Framework</i>).
REQUISITOS DESEJÁVEIS
<ul style="list-style-type: none">• Noções básicas de arquitetura orientada a micro serviços;• Noções básicas de TDD;• Noções de UX e UI.• Java

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Desenvolver <i>features</i> (funcionalidades), corrigir <i>bugfix</i> , <i>hotfix</i> nas aplicações web da instituição (sustentação de sistemas existentes) utilizando Python/Django, bem como implementar funcionalidades no <i>front-end</i> com <i>Javascript/Jquery</i> . Desenvolver testes unitários nos módulos ainda não cobertos por testes, eventualmente dar manutenção em aplicação Java APP (<i>Desktop</i>), desenvolver tarefas (<i>tasks</i>), bem como realizar manutenção nas <i>tasks</i> do sistema de fila de mensagens, participar das reuniões de planejamento, entrega de produção e demais cerimônias <i>scrum</i> .
VAGA DESENVOLVEDOR – 20H - MANHÃ
ÁREA: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS VALOR DA BOLSA: R\$ 700,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 12 meses. JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNOS: Manhã (08 às 12h) TOTAL DE VAGAS: 02 + cadastro de reserva
REQUISITOS NECESSÁRIOS:
Estar cursando UFRN, IFRN ou EAJ (a partir do 3º período) um dos seguintes cursos: <ul style="list-style-type: none">• Curso Técnico em Redes de Computadores• Curso Técnico em Informática Bom relacionamento interpessoal, espírito de equipe e aptidão para trabalhos em grupo. Conhecimentos nas linguagens de programação: <ul style="list-style-type: none">• HTML - Elaboração e manutenção de <i>templates web</i> utilizados nas aplicações da organização.• CSS - Estilização dos <i>templates web</i> utilizados nas aplicações da organização.• <i>JavaScript</i> - Desenvolvimento e manutenção de <i>front-end</i> das aplicações <i>web</i> da organização.• <i>Framework Bootstrap</i>.• Linguagem <i>Python</i>• <i>Framework Web Django</i>.• Banco de Dados: PostgreSQL e Redis.• Noções básicas de Linux.• Noções básicas em testes unitários em Django.• Noções em <i>Docker</i>• Noções básicas em GIT e <i>Scrum</i>.• Conhecimentos em fila de mensagens (<i>Workers</i>) utilizando Celery/Redis/Django.• Noções de DRF (<i>Django REST Framework</i>).
REQUISITOS DESEJÁVEIS
<ul style="list-style-type: none">• Noções básicas de arquitetura orientada a micro serviços;• Noções básicas de TDD;• Noções de UX e UI.• Java
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Desenvolver <i>features</i> (funcionalidades), corrigir <i>bugfix</i> , <i>hotfix</i> nas aplicações web da instituição (sustentação de sistemas existentes) utilizando Python/Django, bem como implementar funcionalidades no <i>front-end</i> com <i>Javascript/Jquery</i> . Desenvolver testes unitários nos módulos ainda não cobertos por testes, eventualmente dar manutenção em aplicação Java APP (<i>Desktop</i>), desenvolver tarefas (<i>tasks</i>), bem como realizar manutenção nas <i>tasks</i> do sistema de fila de mensagens, participar das reuniões de planejamento, entrega de produção e demais cerimônias <i>scrum</i> .

VAGA INFRA – 20H - TARDE
<p>ÁREA: INFRAESTRUTURA VALOR DA BOLSA: R\$ 700,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 12 meses. JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Tarde (14 às 18h) TOTAL DE VAGAS: 02 + cadastro de reserva para alunos de graduação e 1 + cadastro de reserva destinada a alunos de nível técnico.</p>
<p>REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A VAGA: Estar cursando UFRN (a partir do 4º período), IFRN ou EAJ (a partir do 3º período), com relação aos cursos técnicos, a partir do 2º ano, nos cursos relacionados abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Engenharia de Computação;• Engenharia Elétrica;• Engenharia de Telecomunicação;• Ciência e Tecnologia;• Tecnologia em Redes de Computadores;• Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.• Curso Técnico em Redes de Computadores• Curso Técnico em Informática
<p>REQUISITOS DESEJÁVEIS:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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;• Conhecimento em sistema de automação com Arduino ou Raspberry.
<p>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: 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.</p>

VAGA O & S - 20H - TARDE
<p>ÁREA: OPERAÇÕES E SERVIÇOS VALOR DA BOLSA: R\$ 700,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 12 meses. JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Tarde (14 às 18h) TOTAL DE VAGAS: 02 + cadastro de reserva</p>
<p>REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA AS VAGAS: 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:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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:

- 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;
- Conhecimento em sistema de automação com Arduino ou Raspberry.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: 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.

VAGA 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 + cadastro de reserva

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:

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

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 PROJETOS – 20H – TARDE
ÁREA: Projetos VALOR DA BOLSA: R\$ 700,00 JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Tarde (14 as 18h) TOTAL DE VAGAS: 01 + cadastro de reserva
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.• Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
REQUISITOS DESEJÁVEIS: Bom relacionamento interpessoal; Conhecimentos básicos em redes de fibras ópticas, conhecimentos em softwares de projetos e georreferenciamento (autocad, Google Earth); Ter conhecimento em serviços e aplicações que compõe uma rede; Ter conhecimento do protocolo TCP/IP.
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: <ul style="list-style-type: none">• Manutenção dos ambientes e serviços implantados no PoP-RN nas diversas áreas de atuação do PoP-RN;• Participar no planejamento e na elaboração de anteprojetos, desenhos e detalhamentos técnicos para melhor compor a rede de infraestrutura óptica, estando em conformidade com as normas técnicas, especificações estipuladas e georreferenciamento dos postes existentes;• Atualização de documentação (relatórios, KMZ, softwares de gerência de redes);• Assegurar visibilidade do uso e disponibilidade das conexões de backbone e de clientes.

VAGA ADMINISTRATIVO – 20H – MANHÃ e TARDE*
ÁREA: ADMINISTRATIVA - SECRETARIA VALOR DA BOLSA: R\$ 700,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 12 meses. JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Manhã (08 às 12h) TOTAL DE VAGAS: 02 (1 manhã)* e (1 tarde)* + cadastro de reserva *O interessado deverá indicar o horário de interesse no momento da inscrição.
REQUISITOS NECESSÁRIOS: Estar cursando UFRN (a partir do 3º período) em um dos seguintes cursos: <ul style="list-style-type: none">• Administração;• Administração Pública;• Gestão de Políticas Públicas; e• Ciências Econômicas.
REQUISITOS DESEJÁVEIS: <ul style="list-style-type: none">• Bom relacionamento interpessoal; e• Ter conhecimento nos programas do Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) e gerenciamento de e-mail.
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: <ul style="list-style-type: none">• Auxiliar nas atividades de gestão de contratos e parcerias firmadas com instituições públicas e privadas.• Realizar contato com as instituições parceiras acompanhando demandas relacionadas ao projeto;• Auxiliar as atividades desenvolvidas em eventos do PoP-RN;• Realizar pesquisas para cotação de preço para aquisição de materiais ou contratação de serviços;• Protocolar documentos junto às instituições parceiras;• Auxiliar a secretaria na elaboração de relatórios e comunicações oficiais;• Auxiliar a secretaria na elaboração de inventários e controle de bens;

- Realizar atendimento ao público quando houver necessidade, atendendo ligações e direcionando-as a quem de direito;
- Realizar a gestão da informação por meio do gerenciamento de e-mails e sistemas de controle de informações;
- Auxiliar nas atividades arquivamento, controle e organização de documentos.

2. DA INSCRIÇÃO

A inscrição do(a) candidato(a) implicará no conhecimento e na tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste edital, das quais não poderá se alegar desconhecimento.

As inscrições ficarão abertas no período de **23 de agosto** até 23h59min de **29 de agosto de 2023** e deverão ser realizadas mediante envio de mensagem eletrônica (e-mail) para secretaria@pop-rn.rnp.br com o currículo em formato *pdf*, indicando o nome da vaga e o horário (manhã e tarde), que deseja concorrer, buscando atender os requisitos necessários e desejáveis especificados no item 2 deste Edital, juntamente com seu histórico acadêmico atualizado (onde deve constar o curso, MC, período atual e disciplinas cursadas).

Caso o estudante tenha migrado do curso de C&T para os outros cursos habilitados e, em seu histórico atual não conste o MC, pedimos que anexe o histórico do curso de C&T, para que possamos mensurar esse indicador.

No currículo do estudante deverá constar seus dados pessoais (nome, e-mail, celular), formação acadêmica (indicação do período), cursos de capacitação realizados, certificações, artigos publicados e, caso possua, as experiências na área.

A ausência ou apresentação incompleta da documentação exigida implicará a desclassificação do(a) candidato(a).

O fornecimento de informações inverídicas implicará a desclassificação automática do(a) candidato(a).

Em hipótese nenhuma, os funcionários, colaboradores ou canais de contato da Unidade fornecerão informações sobre o processo seletivo, como datas, locais e horários das realizações das etapas.

Os(as) candidatos(as) são responsáveis pelos conhecimentos das normas do Edital, bem como pelo acompanhamento do andamento deste processo seletivo por meio do endereço eletrônico:

<https://www.pop-rn.rnp.br/editais/>

As inscrições são gratuitas.

O presente Edital seguirá o seguinte Cronograma:

Período de Inscrição: 23 a 29 de agosto de 2023

Triagem dos Currículos: 30 a 31 de agosto de 2023

Divulgação do Resultado Preliminar da Triagem: 01 de setembro de 2023

Recurso do Resultado da Triagem: 04 de setembro de 2023, até às 18:00 horas

Divulgação do Resultado Final da Triagem: 05 de setembro de 2023

Realização da entrevista: 06 a 08 de setembro de 2023

Divulgação do Resultado Final: 11 de setembro de 2023

Início da Bolsa: 12 de setembro de 2023

3. DA SELEÇÃO E DA CLASSIFICAÇÃO

A seleção será constituída de 02 (duas) etapas:

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.

Entrevista

Os candidatos que atenderem os requisitos necessários e tiverem os maiores MC serão convocados para uma entrevista com a Comissão de Seleção, a qual poderá ser realizada por meio da plataforma de webconferência da RNP, *WebConf*, por meio de link a ser disponibilizado ou presencialmente na Unidade do NuRA / PoP-RN.

Na entrevista se analisará o conhecimento técnico e aspectos comportamentais como atenção, interesse e disponibilidade, a fim de enquadramento do perfil do candidato às necessidades da vaga.

Apenas os 10 (dez) primeiros candidatos, classificados de cada vaga na Etapa de Triagem dos Currículos, serão convocados para participar da Entrevista.

O processo seletivo será regido por este Edital e executado pela Banca Examinadora definida pela Coordenação do projeto. Esta Banca é composta por e presidida pelo primeiro membro:

- Taniro Chacon Rodrigues;
- João Victor
- Eduardo Rocha
- Kleydson Wilbert
- Thiago Dantas
- Rafael Melo

A classificação do Processo Seletivo obedecerá à ordem decrescente do total de pontos obtidos por meio do MC presente no histórico e dos pontos obtidos na entrevista, conforme a fórmula:

$$\frac{P_1 \times MC + P_2 \times N_E}{P_1 + P_2}$$

Sendo:

$$P_1 - \text{Peso 1} = 3$$

$$P_2 - \text{Peso 2} = 4$$

$$MC = \text{Índice acadêmico}$$

$$N_E = \text{Nota da Entrevista}$$

Em caso de empate, serão considerados ordenadamente os seguintes critérios na ordem de prioridades:

- a) Maior nota da entrevista;

b) Maior nota do MC do histórico acadêmico;

c) Maior idade.

4. DOS RESULTADOS

Os resultados e demais informações sobre o processo seletivo serão divulgados no sítio do PoP-RN:

(<https://www.pop-rn.rnp.br/editais/>).

O resultado final do processo seletivo ocorrerá até o dia 11 de setembro de 2023.

5. DOS RECURSOS

O candidato que desejar interpor recurso contra os resultados da triagem dos currículos, deverá fazê-lo por e-mail a ser encaminhado para secretaria@pop-rn.rnp.br, até às 18:00 horas da data estipulada no Cronograma.

Os recursos sem a devida fundamentação serão indeferidos.

Não será aceita documentação adicional para fundamentação do recurso.

6. DA CONVOCAÇÃO

Os candidatos aprovados no processo de seleção serão convocados pelo Núcleo de Redes Avançadas / PoP-RN, respeitando-se a ordem de classificação, disponibilidade de vagas, a vigência do edital.

7. 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, podendo ser prorrogado por igual período.

Os candidatos selecionados e em cadastro de reserva deste edital podem ser aproveitados em outros projetos, desde que obedecidas as mesmas características da vaga mediante justificativa do coordenador do projeto e demonstrado o não prejuízo ao direito de outros candidatos selecionados.

Este Edital obedece a Resolução 061/2016- CONSAD, Decreto 7423/2010 e as normas correlatas.

Os casos não contemplados neste edital serão resolvidos mediante deliberação da Comissão de Seleção.

Para informações adicionais, contatar secretaria@pop-rn.rnp.br.

Natal/RN, 22 de agosto de 2023.

Coordenação Administrativa e Técnica do PoP-RN