

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2022 – 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://pop-rn.mrp.br/imprensa/oportunidades>

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 D1: DESENVOLVEDOR – 20h - TARDE |
| ÁREA: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS VALOR DA BOLSA: R\$ 700,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 4 meses, podendo ser renovada por mais 12 meses. JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNOS: Tarde (14 às 18h) TOTAL DE VAGAS: 01 + 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 Bootstrap4</i>• Linguagem de Programação Orientada a Objetos (<i>Python</i>) -.• Banco de Dados (<i>PostgreSQL</i>)• Conhecimentos básicos em <i>GIT</i> e <i>Scrum</i>. |
| REQUISITOS DESEJÁVEIS |
| <ul style="list-style-type: none">• Bancos de Dados não relacionais (ex: Mongo, Redis).• Noções básicas de Linux.• Noções básicas em Docker.• Noções básicas em testes unitários.• <i>Framework Web Django</i>• Noções básicas de fila de mensagens (<i>Workers</i>) utilizando Celery/Redis/Django.• Noções de DRF (<i>Django Rest Framework</i>). |

| |
|---|
| 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>), participar das reuniões de planejamento, entrega de produção e demais cerimônias <i>scrum</i> . |
| VAGA D2: DESENVOLVEDOR – 20h - TARDE |
| ÁREA: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS VALOR DA BOLSA: R\$ 1.200,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 4 meses, podendo ser renovada por mais 12 meses. JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Tarde (14 às 18h) TOTAL DE VAGAS: 01 + 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 O&S 1 – TARDE – 20H |
| ÁREA: OPERAÇÃO E SERVIÇOS VALOR DA BOLSA: R\$ 700,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 4 meses, podendo ser renovada por mais 12 meses. JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Tarde (14 às 18h) TOTAL DE VAGAS: 01 + cadastro de reserva |
| VAGA O&S 2 – MANHÃ – 12H |
| ÁREA: OPERAÇÃO E SERVIÇOS VALOR DA BOLSA: R\$ 450,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 4 meses, podendo ser renovada por mais 12 meses. JORNADA DA BOLSA: 12 horas semanais TURNO: Manhã (08 às 12h) TOTAL DE VAGAS: 01 + 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">• Bacharelado em Tecnologia da Informação;• Ciência da Computação;• Engenharia de Software;• Tecnologia em Redes de Computadores;• Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas;• Ciência e Tecnologia;• Engenharia de Computação;• Engenharia de Telecomunicação;• Engenharia Elétrica. |
| REQUISITOS DESEJÁVEIS: <ul style="list-style-type: none">• Bom relacionamento interpessoal;• Ter conhecimento em sistema Linux;• Ter conhecimento em redes TCP/IP;• Conhecimento em sistemas de monitoramento;• Conhecimento em programação Bash/Python3;• Conhecimento em Git;• Conhecimento em containers Docker;• Conhecimento em MQTT;• Conhecimento em IoT: Arduino, Módulo ESP, Raspberry. |
| DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Atuar em projetos de pesquisa nas áreas de Operações (Redes) e/ou Serviços (Linux); Desenvolver sistemas de coleta de dados e monitoramento para projetos de IoT, utilizando ferramentas como: MQTT, InfluxDB, Grafana e Docker; Utilizar ambiente Linux para desenvolver automações e/ou sistemas de integração com APIs, através de ferramentas DevOps e scripts Bash/Python; Versionar projetos utilizando a ferramenta Git; Escrever relatórios semestrais sobre as pesquisas desenvolvidas; Utilizar Kanban e Scrum para acompanhamento dos projetos; Apoiar a execução de atividades das equipes de Redes de Computadores e/ou Serviços do PoP-RN/RNP. |

| |
|--|
| VAGA ADM – MANHÃ – 20H |
| ÁREA: ADMINISTRATIVA - SECRETARIA VALOR DA BOLSA: R\$ 600,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 8 meses, podendo ser renovada. JORNADA DA BOLSA: 20 horas semanais TURNO: Manhã (08 às 12h) TOTAL DE VAGAS: 01 + cadastro de reserva |

| |
|---|
| VAGA ADM – TARDE – 12H |
| ÁREA: ADMINISTRATIVA - SECRETARIA VALOR DA BOLSA: R\$ 450,00 QUANTIDADE DE BOLSAS: 4 meses, podendo ser renovada. JORNADA DA BOLSA: 12 horas semanais TURNO: Tarde (14 às 18h) TOTAL DE VAGAS: 01 + cadastro de reserva |
| 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 informações através do sistema AtivPoP;• 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 **24 de março** até 23h59min de **03 de abril de 2022** e deverão ser realizadas mediante envio de mensagem eletrônica (e-mail) para secretaria@pop-rn.rnp.br com o currículo em formato *pdf*, 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.

O estudante não pode estar no último semestre do curso.

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://pop-rn.rnp.br/imprensa/oportunidades>

As inscrições são gratuitas.

O presente Edital seguirá o seguinte Cronograma:

Período de Inscrição: 24 de março a 03 de abril de 2022.

Triagem dos Currículos: 04 a 08 de abril de 2022

Divulgação do Resultado Preliminar da Triagem: 11 de abril de 2022

Recurso do Resultado da Triagem: 12 de abril de 2022, até às 18:00 horas

Divulgação do Resultado Final da Triagem: 13 de abril de 2022

Realização da entrevista: 18 a 22 de abril de 2022

Divulgação do Resultado Final: 25 de abril de 2022

Início da Bolsa: 02 de maio de 2022

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;
- Kleydson Wilbert;
- Thiago Dantas;
- Rafael Melo;
- Bianca Ribeiro;
- Marcus Barros.

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://pop-rn.rnp.br/imprensa/oportunidades>).

O resultado final do processo seletivo ocorrerá até o dia 25 de abril de 2022.

5. DOS RECURSOS

O candidato que desejar interpor recurso contra os resultados da triagem dos currículos e da prova presencial, deverá fazê-lo por e-mail a ser encaminhado para secretaria@pop-rn.rnp.br, até às 12:00 horas das datas estipuladas 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.

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, 24 de março de 2022.

Coordenação Administrativa e Técnica do PoP-RN