

VAGAS DE ESTÁGIO PoP-SC/RNP – 2018/2

Ponto de Presença da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa em Santa Catarina

www.pop-sc.rnp.br

SOBRE O POP-SC:

O PoP-SC (Ponto de Presença da RNP em Santa Catarina) está localizado em Florianópolis/SC, fisicamente instalado na SeTIC/UFSC (Superintendência de Governança Eletrônica e Tecnologia da Informação e Comunicação/Universidade Federal de Santa Catarina). O PoP-SC é responsável por operar serviços de conectividade da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP e atender às necessidades da Internet Acadêmica do estado de Santa Catarina (RCT-SC), fornecendo serviços e acesso à Internet para a comunidade acadêmica.

VAGAS:

1. Redes:

- **Requisitos:**

- Redes de computadores e gerência:
 - TCP/IP, SNMP, roteamento estático e dinâmico;
- Sistemas Operacionais:
 - Linux;
- Programação:
 - Conhecimentos de lógica de programação para automatização de tarefas (bash, perl, e afins); e
- Saber exercer as atividades sob pressão.
- Ter disciplina, comprometimento e responsabilidade

- **Conhecimento Desejável:**

- Serviços de redes:
 - DNS, HTTP, SYSLOG, MAIL, etc.
- Configuração de equipamentos:
 - CISCO, Juniper, Extreme, Huawei, dentre outros
 - Uso do software de emulação GNS3
- ITIL, BPMN
- Inglês técnico para leitura

- **Atividades:**

- Realizar a ativação de novos enlaces com o PoP-SC e instituições usuárias da rede;
- Gerência de redes de forma pró-ativa;
- Operação de enlaces WAN e MAN;
- Documentação das atividades realizadas;
- Análise e identificação de problemas de conectividade e desempenho;
- Geração de relatórios de SLA;
- Contato e uso de protocolos de rede como 802.1Q, QinQ, SpanningTree, IPv4, IPv6, OSPF, BGP, Multicast, etc;
- Serviços de rede (DNS, NTP, Whois, etc);

- Medições de desempenho.
- Participar de projetos de pesquisa e desenvolvimento - P&D
- Implantação de serviços para redes.

2. **Desenvolvimento:**

• **Requisitos:**

- Fundamentos em Lógica de Programação;
- Noções de projetos com Arduino;
- Programação de sistemas:
 - Linguagens de programação: Python, Bash, C;
- Sistemas Operacionais:
 - Saber usar: Linux e Windows.

• **Conhecimento Desejável:**

- Conhecimentos com Raspberry Pi;
- Conhecimentos básicos de redes;
- Versionamento GIT;
- Noções de sistemas embarcados, sensores e comunicação digital;
- Design e projetos de PCB;
- Inglês técnico para leitura.

• **Atividades:**

- Auxiliar na automatização de procedimentos de rede e segurança;
- Continuidade no desenvolvimento de projetos de sistemas embarcados.
- Realizar a documentação dos sistemas desenvolvidos.

PRÉ-REQUISITOS (participar das vagas) :

- Estudante de graduação UFSC e IFSC, devidamente matriculado em cursos da área Tecnologia da Informação, e engenharias (telecomunicações, elétrica, eletrônica e automação);
- IAA maior ou igual a 6;
- Ser proativo;
- Saber trabalhar em equipe.

BENEFÍCIOS:

- Ambiente de trabalho com grande potencial de aprendizagem;
- Contato com tecnologia de ponta, trabalhos em projetos de pesquisa e desenvolvimento de TI;
- Possibilidade de participação em eventos e treinamentos da RNP;
- Possibilidade de participação em projetos afins;
- Possibilidade de expandir os conhecimentos em diversas áreas relacionadas;
- Bolsa: R\$ 900,00;
- Carga horária de 20 horas semanais.

Interessados devem encaminhar e-mail para: **estagios@pop-sc.rnp.br** em formato **PDF**: **Currículo, Histórico Escolar e Carta de Intenções**; indicando e justificando seu interesse em atuar como bolsista **até 14/12/2018** com o assunto “**Vaga Estágio PoP-SC/RNP – 2018**”.
