

## VAGAS DE ESTÁGIO PoP-SC/RNP – 2019/2

Ponto de Presença da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa em Santa Catarina  
Rede Metropolitana Comunitária de Educação e Pesquisa da Região de Florianópolis.

[www.pop-sc.rnp.br](http://www.pop-sc.rnp.br) | [remep.pop-sc.rnp.br](http://remep.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 da Universidade Federal de Santa Catarina). O PoP-SC é responsável por operar e engenhar 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 avançados e acesso à Internet para a comunidade acadêmica.

### **VAGAS ABERTAS: Desenvolvimento e Redes**

#### **1. Desenvolvimento:**

##### • **Requisitos:**

- Fundamentos em lógica de programação;
- Noções de desenvolvimento de software;
- Programação de sistemas:
  - ☞ Linguagens de programação: PHP, Python e Bash;
- Sistemas Operacionais:
  - ☞ Saber usar: Linux e/ou Windows.

##### • **Conhecimento Desejável:**

- Conhecimentos básicos de redes (TCP/IP);
- Versionamento GIT;
- Docker;
- IDE Eclipse;
- Inglês técnico para leitura.

##### • **Atividades:**

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

## **2. 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 (Python, Bash, Perl, Ansible e afins);
- Saber exercer as atividades sob pressão;
- Ter disciplina, comprometimento e responsabilidade.

- **Conhecimento Desejável:**

- Serviços de redes:
  - DNS, HTTP, Syslog, SMTP, Containers, etc;
- Configuração de equipamentos de última geração:
  - Cisco, Juniper, Extreme, Huawei;
- ITIL, BPMN;
- Inglês técnico para leitura.

- **Atividades:**

- Realizar a ativação de novos enlaces entre 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, Spanning Tree, IPv4, IPv6, OSPF, BGP, MPLS, Multicast, etc;
- Operação de serviços de rede (DNS, NTP, Whois, VPN, etc);
- Realizar medições de desempenho;
- Participar de projetos de pesquisa e desenvolvimento - P&D;
- Implantação de serviços para redes.

### **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 pró-ativo;
- 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: [contato@pop-sc.rnp.br](mailto:contato@pop-sc.rnp.br) em formato **PDF**: **Currículo, Histórico Escolar e Carta de Intenções**; indicando e justificando seu interesse em atuar como bolsista **até 21/08/19** com o assunto “**Vaga Estágio PoP-SC/RNP – 2019**”.