

VAGAS DE ESTÁGIO POP-SC/RNP – 2017/1

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) é o ponto de presença da RNP que 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 RNP (Rede Nacional de Ensino e Pesquisa) e atender às necessidades da Internet Acadêmica do estado de Santa Catarina.

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.

• Conhecimento Desejável:

- Serviços de redes:
 - DNS, HTTP, SYSLOG, MAIL, etc.

• 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;
- 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); e
- Medições de desempenho.

2. Segurança:**• Requisitos:**

- Fundamentos da Segurança da Informação;

- Redes de computadores:
 - TCP/IP;
- Sistemas Operacionais:
 - Linux.
- **Conhecimento Desejável:**
 - Programação:
 - Conhecimentos de lógica de programação para automatização de tarefas (bash, perl, e afins).
- **Atividades:**
 - Revisar/automatizar procedimentos de segurança;
 - Acompanhar e tratar incidentes de segurança da rede acadêmica do Estado;
 - Aprimorar módulo netflow para verificar outros tipos de ameaças;
 - Implantar sensores de detecção de anomalias (honeypot, IDS, etc); e
 - Acompanhamento e análise dos fluxos da rede acadêmica do Estado para identificação de anomalias.

3. Comunicação:

- **Requisitos:**
 - Desenvolver, analisar e executar trabalhos técnicos da área de comunicação e marketing voltados para às necessidades do PoP-SC;
 - Auxiliar na criação de apresentações do PoP-SC em eventos;
 - Assegurar a adequação da comunicação (interna e externa) às necessidades do PoP-SC;
 - Ter domínio do pacote Office.
- **Atividades:**
 - Produção e atualização de conteúdo para o portal do PoP-SC/REMEP-FLN e eventos relacionados a atividades do PoP-SC;
 - Auxiliar na organização do evento de redes (WTR);
 - Auxiliar em atividades administrativas em geral; e
 - Elaboração de atas de reunião.

4. Desenvolvimento:

- **Requisitos:**
 - Fundamentos em Lógica de Programação;
 - Programação de sistemas WEB:
 - Linguagens de programação: PHP, JavaScript, SQL, Python, Bash, Perl;
 - Frameworks: Bootstrap.
 - Sistemas Operacionais:
 - Linux.
- **Conhecimento Desejável:**
 - Conhecimentos com a IDE Eclipse;
 - Versionamento GIT;
 - Noções de redes TCP/IP e gerência de redes de computadores;
- **Atividades:**
 - Auxiliar na automatização de procedimentos de rede e segurança;
 - Continuidade no desenvolvimento de ferramentas e serviços do PoP-SC: Site do PoP-SC; Sistema de Intranet; cSLA (ferramenta de medição de acordos de serviço - SLA); Automatização de serviços providos pelo PoP-SC; e
 - Realizar a documentação dos sistemas desenvolvidos.

PRÉ-REQUISITOS:

- Estar devidamente matriculado em de curso de Redes de Computadores, Sistemas de Informação, Computação, Engenharia Elétrica, Administração, Design, e/ou áreas afins;
- 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 variável de acordo com conhecimento, comprometimento e atividades executadas, podendo chegar a R\$1500,00.
- Carga horária de 20 a 30 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 22/05/2017** com o assunto “**Vaga Estágio PoP-SC/RNP – 2017**”.



POP-SC

