



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO**

CHAMADA PÚBLICA

O projeto de extensão “**Desenvolvimento de tecnologia para aproximar a população dos gestores municipais no tocante aos problemas urbanos**”, vinculado à Pró-Reitoria de Extensão (PROEX) da Universidade Federal do Cariri (UFCA), torna público o Processo Seletivo de Bolsistas e Voluntários, para atuarem nas atividades do projeto durante o ano de 2019.

APRESENTAÇÃO

A Região Metropolitana do Cariri (RMC), assim como várias regiões e cidades brasileiras, enfrentam diversos desafios de gestão, onde destaca-se a gestão da infraestrutura urbana. Além do orçamento limitado, os gestores públicos por vezes têm dificuldade em identificar/solucionar os problemas urbanos. Do outro lado, a população insatisfeita sofre com os mais diversos problemas, como, por exemplo, iluminação pública deficiente, falta de saneamento básico, buracos nas vias, pontos de alagamento, deficiência de limpeza urbana, e até mesmo tráfego gerado por mal dimensionamento de ruas e avenidas, dentre tantos outros. A demanda por soluções eficazes voltadas à disseminação dos problemas urbanos nas cidades brasileiras é evidenciada por iniciativas que partem de veículos de imprensa e baseiam-se em aplicativos de troca de mensagens. No entanto, percebe-se que estas iniciativas não são muito eficazes. Neste contexto, este projeto de extensão visa a implantação de uma Rede Social Baseada em Localização (LBSN) que possa atender a demanda latente dos problemas urbanos da população das três cidades mais populosas da RMC, onde seriam beneficiadas cerca de 465 mil pessoas. Com isso, busca-se introduzir um meio facilitador na comunicação população-gestor público no sentido tanto de encaminhar como de se obter solução às demandas locais, que por vezes passam despercebidas aos olhos do gestor. Para tanto, este projeto pretende adotar tecnologias *open-source* de sucesso em outros países, como Bélgica e Inglaterra. Como consequência, este projeto busca também fomentar a melhoria da qualidade de vida da população em consequência da melhoria da prestação dos serviços públicos.

DA EXECUÇÃO DO PROJETO

As atividades do projeto terão **início em 20 de maio de 2019 e término em dezembro de 2019**, com carga horária de **12 horas semanais, totalizando 48 horas mensais**.

DAS ATRIBUIÇÕES DO BOLSISTA

Projeto, implementação, testes e implantação de software utilizando linguagens de programação para Web e/ou dispositivos móveis; projeto, criação e manutenção de banco de dados; tratamento de dados estruturados, semiestruturados e/ou não estruturados; realização de ações de divulgação e treinamento a usuários; redação e apresentação de artigos em eventos de extensão e/ou pesquisa; além de outras atividades relacionadas, a depender da necessidade.

DAS VAGAS

Serão disponibilizadas um total de **01 VAGA REMUNERADA** para bolsista. Para concorrer às vagas, o(a) candidato(a) deve atender os seguintes pré-requisitos:

- a) Estar regularmente matriculado no curso de graduação em Ciência da Computação da UFCA;
- b) Dispor de 12 horas semanais em 2019.1 e 2019.2, sem prejuízo de suas demais atividades didáticas, para o desenvolvimento das atividades da bolsa;
- c) Não possuir outra bolsa concedida pela UFCA ou vinculada à órgãos públicos municipais, estaduais ou federais;
- d) Conhecimentos básicos de programação de computadores e lógica de programação;
- e) Conhecimentos básicos da linguagem de programação Python 3 ou C;
- f) Conhecimentos básicos das seguintes tecnologias de desenvolvimento Web: PHP, JavaScript, HTML e CSS;
- g) Conhecimentos básicos de sistemas de banco de dados para Web e *front end/back end*;

Não são pré-requisitos, mas é fortemente recomendado/desejável que o(a) candidato(a):

- Seja proativo;
- Tenha disposição para aprender novas tecnologias em pouco tempo;
- Conheça frameworks para desenvolvimento Web/móvel;
- Conheça os seguintes formatos de arquivos da Web: JSON e XML;
- Possua noções de sistemas de versionamento de código-fonte: GIT e GITHUB.

DAS INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas **exclusivamente no site** <https://programacao.ufca.edu.br>, no período **entre 00h00 de 10/05/2019 e 23h59 de 14/05/2019**. Para se inscrever, o(a) candidato(a) deve seguir os seguintes passos:

1. Efetuar *login* (clicando em “Acessar”, no canto superior direito) com seus dados de acesso ao ambiente virtual (matrícula e senha), os mesmos utilizados para quem cursa ou cursou a disciplina de Introdução à Programação (CC0001);
2. Clicar sobre a categoria “Seleções”, na página inicial do ambiente virtual, e então clicar sobre a opção “Seleção PROEX [Projeto MonitorDoCariri] - 2019”;
3. Digitar a chave de inscrição no processo seletivo: ext19cariri e clicar sobre o botão “Inscreva-me”;
4. Clicar no link “Envio de documentação” e seguir as instruções da tela para upload dos documentos requeridos para a inscrição.

A seguinte documentação deverá ser submetida pelo candidato em formato digital no ato da inscrição:

1. **Ficha de inscrição** devidamente preenchida (modelo disponível no site de inscrição, no link “Envio de documentação”), em formato DOCX;
2. **Comprovante de matrícula** constando as disciplinas matriculadas e os respectivos horários, emitido no SIGAA na data de inscrição, em formato PDF;
3. **Curriculum Lattes** (completo) ou CV resumido (até duas páginas), em formato PDF;
4. **Carta de intenções** (uma página), em formato PDF, onde o(a) candidato(a) deve expor sua motivação em participar do projeto e justificar as razões pelas quais ele(a) deveria ser selecionado(a).

O candidato deve criar um único arquivo .ZIP ou .RAR contendo os documentos listados anteriormente, nomear tal arquivo no formato “NOME_ULTIMOSOBRENOME.[ZIP|RAR]” e proceder com envio deste arquivo no local indicado no site de inscrição. As inscrições que não tiverem documentação anexada conforme as instruções descritas nesta chamada e/ou no site de inscrição serão indeferidas, não cabendo recurso.

DO PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo se dará em duas etapas:

1 – **Análise documental**: Etapa classificatória, onde a documentação dos candidatos será analisada sob o ponto de vista dos requisitos obrigatórios e do conhecimento desejável, devidamente comprovado. Cada candidato que participar desta etapa receberá uma nota entre 0,0 e 10,0 pontos.

2 – **Entrevista**: Etapa classificatória, onde o candidato terá oportunidade de demonstrar que possui perfil adequado/desejável para a vaga. Cada candidato que participar desta etapa receberá uma nota entre 0,0 e 10,0 pontos.

A pontuação final dos candidatos classificados será a média aritmética das notas das duas etapas, onde a ordem de classificação se dará da maior para a menor pontuação final. O(A) candidato(a) com a maior pontuação final será alocado(a) na vaga disponível. Os demais candidatos ficarão em lista de espera, podendo ser convocados ao longo de 2019, na possibilidade de surgirem vagas.

DO RESULTADO

O resultado final do processo seletivo será divulgado no site <https://programacao.ufca.edu.br/> na data provável de **18/05/2019**.

CRONOGRAMA

Divulgação desta chamada pública	10/05/2019
Período de inscrições	10/05/2019 a 14/05/2019
Divulgação da lista de candidatos com inscrições deferidas	15/05/2019
Divulgação de data e horário das entrevistas individuais	16/05/2019
Análise documental e entrevistas	16/05/2019 e/ou 17/05/2019
Resultado final	18/05/2019
Assinatura dos termos de compromisso e entrega dos documentos na PROEX	20/05/2019
Início das atividades do projeto	20/05/2019

DISPOSIÇÕES FINAIS

Esta chamada é regida pelas normas do Edital 05/2018/PROEX/UFCA. Os casos omissos serão resolvidos pelo coordenador do projeto. Em caso de dúvidas a respeito deste processo seletivo, enviar e-mail para maxwell.oliveira@ufca.edu.br.

Juazeiro do Norte - CE, 09 de maio de 2019

Prof. Maxwell Guimarães de Oliveira
Coordenador do Projeto