



EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA PIBITI

O Campus UFC Quixadá torna público que estarão abertas no período de **20/07/2021 a 31/07/2021** as inscrições para seleção de um bolsista remunerado e um bolsista voluntário para o projeto **UMA FERRAMENTA PARA MODELAGEM DE ECOSISTEMAS DE SOFTWARE**, conforme EDITAL Nº 8/2021 – PRPPG – PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO – PIBITI 2021-2022.

Descrição do projeto:

Um Ecosistema de Software (ECOS) é um conjunto de negócios funcionando como uma unidade e interagindo com um mercado compartilhado de software e serviços, juntamente com as relações entre eles, frequentemente apoiados por uma plataforma ou mercado tecnológico comum e operando através da troca de informações, recursos e artefatos.

No contexto do desenvolvimento de software, onde aplicações e sistemas são construídos com tecnologias variadas, uma das atividades essenciais é a modelagem. Esta atividade pode envolver diversos níveis de tecnologias, abstrações e notações. Entretanto, modelar uma aplicação não implica no real conhecimento dela com suas relações externas ao ambiente de desenvolvimento, como relações com clientes e fornecedores, ou sobre a comunidade de desenvolvimento.

Apesar dos avanços iniciais na pesquisa em ECOS, uma grande barreira para sua evolução em direção ao uso e tomada de decisão é a falta de suporte à modelagem. Algumas intenções em modelar um ECOS seriam: (i) permitir a documentação do ECOS e sua divulgação na literatura; (ii) permitir a identificação dos componentes ECOS relacionamentos para facilitar a identificação de possíveis pontos problemáticos; (iii) visualizar como uma ECOS específico de domínio pode evoluir ao longo do tempo; e (iv) permitir comparação entre diferentes ECOS.

O objetivo principal deste trabalho é desenvolver uma aplicação para a modelagem de Ecosistemas de Software. Nesse contexto, pretende-se o desenvolvimento da aplicação, possibilidade de atualização e manutenção de modelos de Ecosistemas de Software, e análises sobre a qualidade e a saúde do ECOS.

Para o atendimento dos objetivos do projeto, as seguintes etapas estão planejadas: identificar ambientes de modelagem de Ecosistemas de Software; projetar um ambiente de modelagem de Ecosistemas de Software; construir um ambiente de



modelagem de Ecossistemas de Software; e aplicar o ambiente de modelagem de Ecossistemas de Software em uma disciplina.

Objetivo Geral:

O objetivo principal deste trabalho é desenvolver uma aplicação para a modelagem de Ecossistemas de Software. Nesse contexto, pretende-se o desenvolvimento da aplicação, possibilidade de atualização / manutenção de modelos de Ecossistemas de Software, análises da qualidade / saúde do modelo.

Quantidade de vagas: 1

Valor da vaga remunerada: R\$ 400,00 – Bolsa UFC

Dedicação: 16 horas semanais

Processo de seleção:

O processo de seleção constará de duas etapas: (i) análise do histórico escolar e currículo Lattes; e (ii) entrevista (online ou presencial ou por email). As inscrições ocorrerão nos dias **20/07/2021 a 31/07/2021**. Todo o processo seletivo finalizará dia **03/08/2021**, com divulgação dos resultados. O bolsista selecionado deverá entregar a documentação até o dia **04/08/2021**.

O procedimento para inscrição consiste no envio do histórico escolar e currículo Lattes para o email **emanuel.coutinho@ufc.br**, com o título do email “**Seleção de bolsista PIBITI-2021-2022**”.

Restrições e obrigações do bolsista:

Conforme edital EDITAL N° 8/2021 - PRPPG, as restrições e obrigações para o bolsista de iniciação científica são:

- O(a) candidato(a) deve ter conhecimentos em linguagens de programação e modelagem de sistemas;
- Preferencialmente, o(a) candidato(a) deve ter conhecimentos em Engenharia de Software;



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**

CAMPUS QUIXADÁ

- Em qualquer modalidade de bolsa, deve ser estudante regularmente matriculado(a) em curso de graduação da UFC e possuir currículo atualizado na Plataforma Lattes/CNPq;
- Poderá ter, no máximo, 3 (três) reprovações no histórico escolar, considerando os semestres: 2019.2, 2020.1, 2020.2 e 2021.1;
- Não será elegível, para qualquer modalidade de bolsas deste edital, o(a) estudante que estiver repetindo a atividade curricular: Trabalho de Conclusão de Curso;
- O(a)s candidato(a)s deverão comprometer-se a ter disponibilidade de tempo e dedicar, no mínimo 16 (dezesseis) horas semanais às atividades de pesquisa;
- O(a)s candidato(a)s não deverão possuir, no período de vigência da bolsa, vínculo empregatício ou qualquer outra modalidade de bolsa, inclusive na modalidade voluntário e estágio.

Maiores detalhes no EDITAL Nº 8/2021 - PRPPG

PIBITI/UFC - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

<http://sysprppg.ufc.br/pibic/>

Emanuel Ferreira Coutinho
Quixadá, 20/07/2021