



## Universidade Federal do Ceará Campus Quixadá



### EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA PIBITI

O Campus UFC Quixadá torna público que estarão abertas no período de **25/01/2021 a 28/01/2021** 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 5/2020 – PRPPG – PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO – PIBITI 2020-2021.

#### **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



## Universidade Federal do Ceará Campus Quixadá



ambiente de modelagem de Ecosystemas de Software; construir um ambiente de modelagem de Ecosystemas de Software; e aplicar o ambiente de modelagem de Ecosystemas de Software em uma disciplina.

### **Objetivo Geral:**

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

### **Quantidade de vagas: 1**

**Valor da vaga remunerada: R\$ 400,00**

**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 **25/01/2021 a 28/01/2021**. Todo o processo seletivo finalizará até o dia **30/01/2021**, com divulgação dos resultados. O bolsista selecionado deverá entregar toda a documentação até o dia **01/02/2021**.

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-2020-2021**”.

### **Restrições e obrigações do bolsista:**

Conforme edital EDITAL Nº 5/2020 - PRPPG, as restrições e obrigações para o bolsista de iniciação científica são:

- O(a) candidato(a) deve ter conhecimentos em linguagens de programação;
- O(a) candidato(a) deve ter conhecimentos em Análise e Projeto de Sistemas e em Engenharia de Software;



## Universidade Federal do Ceará Campus Quixadá



- Ser estudante regularmente matriculado(a) em curso de graduação da UFC com matrícula ativa;
- Somente serão aceitas indicações de alunos com até 3 (três) reprovações no histórico escolar, exceto aqueles contemplados com bolsas PIBITI no ano anterior;
- Possuir curriculum vitae atualizado na Plataforma Lattes/CNPq;
- Ter disponibilidade e dedicar-se integralmente a, no mínimo, 16 horas semanais para as atividades de inovação;
- O(a) candidato(a) que for agraciado com bolsa da FUNCAP deverá ter média geral (Índice de Rendimento Acadêmico - IRA) superior a 7,0 (sete);
- O(a) candidato(a) não deverá possuir, no período de vigência da bolsa, qualquer vínculo empregatício, nem poderá aderir a qualquer outra modalidade de bolsa, inclusive na de caráter voluntário;

Maiores detalhes no EDITAL N° 5/2020 - PRPPG

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

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

**Emanuel Ferreira Coutinho**  
Quixadá, 25/01/2021