



**Universidade Federal do Ceará  
Campus Quixadá**



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
PIBIC 2020-2021**

**EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS**

O Campus UFC Quixadá torna público que estarão abertas no período de **06/08/2020 a 10/08/2020** as inscrições para seleção de um bolsista remunerado para o projeto, **Investigação da Relação de Inter-Smells e Code Smells com Atributos de Qualidade**, conforme EDITAL N° 1/2020 - PRPPG.

Objetivo Geral:

Investigar o impacto de co-ocorrências de code smells conhecidas como relações Inter-smell em sistemas Orientados a Objetos para os atributos internos de qualidade desses sistemas.

Objetivos específicos:

- (i) Identificar ocorrências dos inter-smells e code smells por meio da detecção automática das ferramentas JDeodorant e JSpIRIT.
- (ii) Verificar o Impacto verificado da presença de Inter Smells e Code Smells para a coesão, acoplamento, herança e tamanho de software.
- (iii) Verificar se o número de relações Inter-smell pode prejudicar a qualidade do software.
- (iv) Realizar treinamento sobre o assunto com desenvolvedores para o experimento e após isso realização de pesquisa qualitativa através de questionários.

Valor da vaga remunerada (R\$ 400,00)

Dedicação: 16 horas semanais

Seleção:

O processo de seleção constará de duas etapas: (i) análise do histórico escolar e currículo; e (ii) entrevista (online ou presencial ou por email).



## Universidade Federal do Ceará Campus Quixadá



Procedimento para inscrição:

-Enviar histórico escolar e currículo para o email **carlailane@ufc.br**, com o título do email "**Seleção de bolsista PIBIC-2020-2021**". Nesse email também pode ser solicitado mais detalhes do projeto.

Restrições:

-O(a) candidato(a) deve estar regularmente matriculado(a) em um dos cursos de graduação do Campus UFC Quixadá.

-Caso o(a) candidato não seja do curso de Engenharia de Software, deve ter cursado ou estar cursando a disciplina de Engenharia de Software.

-O(a) candidato(a) deve ter preferencialmente conhecimento em Linhas de Produto de Software.

-O(a) candidato(a) não pode acumular bolsa ou estágio

-O(a) candidato(a) deve possuir currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq

-O(a) candidato(a) deve ter, no máximo, 3 (três) reprovações registradas no histórico escolar

-Não será elegível, para qualquer modalidade de bolsa deste edital, o(a) estudante que estiver repetindo a atividade curricular Trabalho de Conclusão de Curso

- O(a) candidato(a) não deverá possuir, no período de vigência da bolsa, vínculo empregatício ou adesão a qualquer outra modalidade de bolsa, inclusive na modalidade voluntário.

Maiores detalhes no EDITAL N° 1/2020 - PRPPG

PIBIC/UFC - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Federal do Ceará

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

**Carla Ilane Moreira Bezerra**  
**Quixadá, 06/08/2020**