



**Universidade Federal do Ceará**  
**Campus Russas**  
**Coordenação do Curso de Engenharia Civil**  
**Programa de Acompanhamento e Incentivo à Permanência – PAIP**  
**Seleção de Bolsistas de Apoio a Projetos de Graduação – 2019**  
**Edital nº 01/2019**

A Coordenação do Curso de Engenharia Civil do Campus de Russas da Universidade Federal do Ceará torna público que estão abertas inscrições para a seleção de bolsista do Programa de Acompanhamento e Incentivo à Permanência, seguindo as orientações estabelecidas neste Edital e no Edital nº 50/2018 da Pró-Reitoria de Graduação.

**Código do Projeto:** PAIP2019.052

**Título do Projeto:** Desenvolvimento de atividades práticas no canteiro experimental como suporte e incentivo à permanência dos discentes do curso de engenharia civil

**Coordenador do Projeto:** Prof. Dr. Esequiel Fernandes Teixeira Mesquita

**Período de Inscrição:** 14 a 15 de fevereiro de 2019

**Entrevista:** 18 de fevereiro de 2019

**Local de Inscrição:** Exclusivamente pela internet, através do Sistema Darwin

**Total de Bolsas:** 01 (uma) bolsa remunerada.

Os interessados deverão realizar sua inscrição, no período estabelecido, exclusivamente pela internet, pelo Módulo Darwin, disponível através do site [www.n2s.russas.ufc.br/guardião](http://www.n2s.russas.ufc.br/guardião), anexando arquivos com os documentos exigidos.

### **1. Dos requisitos para a participação do processo seletivo**

- a) Estar regularmente matriculado em um dos cursos do Campus da UFC em Russas;
- b) Não possuir vínculo empregatício e nem ser bolsista de qualquer outro programa de ensino, pesquisa e/ou extensão quando da efetivação da bolsa. Alunos bolsistas deverão entregar uma carta de comprometimento de desligamento do respectivo programa;
- c) Ter uma carga horária disponível de no mínimo 12 (doze) horas semanais para o desenvolvimento das atividades inerentes ao projeto de monitoria de apoio a graduação;
- d) Estar cursando, no mínimo, o segundo semestre e, no máximo, o penúltimo semestre do curso.
- e) Estar cursando, no mínimo, 12 (doze) horas semanais em componentes curriculares.

### **2. Da documentação exigida no ato da inscrição**

- a) Histórico Escolar atualizado emitido pelo SIGAA;
- b) Currículo Lattes;
- c) Carta de motivação, que deve descrever o percurso do estudante de modo sumarizado.

### **3. Do processo seletivo**

- a) O processo seletivo se dará em 3 (três) etapas:
  - Análise de histórico escolar;
  - Análise do currículo e carta de motivação;
  - Entrevista.
- b) Estará desclassificado o candidato que:
  - Não entregar algum dos documentos exigidos;
  - Tiver pelo menos uma reprovação por falta;
  - Tiver nota menor que 5 em alguma das etapas;
  - Tiver IRA Geral menor que 5.
- c) A nota final será composta por: IRA Geral + Nota do currículo Lattes + Nota do resumo escolar + 2 x Nota da entrevista;
- d) Na fase de entrevista, será analisada e pontuada toda carreira do aluno em atividades e projetos vinculados ao campus da UFC em Russas, bem como a contribuição em potencial do aluno para o projeto;
- e) A entrevista poderá ser realizada por videoconferência, somente na data prevista em edital para essa etapa e previamente solicitada por e-mail enviado ao coordenador do projeto (emesquita@ufc.br), com assunto “PAIP –Solicitação de entrevista por videoconferência”.

### **4. Da data da entrevista**

Dia 18 (dezoito) de fevereiro de 2019, com início às 09 horas, e obedecendo a ordem alfabética dos classificados para a entrevista.

### **5. Da bolsa**

- a) O bolsista terá direito a uma bolsa mensal no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais). A vigência da bolsa será de março a novembro de 2019;
- b) Ao bolsista, será exigido o cumprimento de carga horária mínima de 12 (doze) horas semanais de atividades, conforme horários preestabelecidos com o professor-orientador, sem prejuízo de suas atividades didáticas;
- c) Ao bolsista, é obrigatória a apresentação de trabalho no Encontro de Monitoria de Projeto de Graduação, como autor principal, nos Encontros Universitários da Universidade Federal do Ceará.

### **6. Do resultado da seleção**

- a) O resultado da seleção será divulgado no dia 19 (dezenove) de fevereiro de 2019, através do Sistema Darwin;
- b) O candidato selecionado será o de maior nota final, definido pelo item 3.c deste edital.

- c) O candidato selecionado deverá comparecer à Secretaria da Coordenação do Curso de Engenharia Civil até o dia 20 (vinte) de fevereiro para assinar o termo de compromisso e entregar os demais documentos necessários, constantes no Art. 16 do Edital nº 50/2017 da Pró-Reitoria de Graduação, quais sejam:
- Cópia do CPF e da carteira de identidade ou habilitação;
  - Comprovante de Conta corrente individual no nome do bolsista (não poderá ser conta poupança, conta salário nem conta conjunta);
  - Termo de Compromisso, Plano de Trabalho e Declaração Negativa (disponíveis em <http://www.prograd.ufc.br/documentos-e-formularios/documentos-da-cgpa-coordenadoria-geral-de-programas-academicos/bolsa-de-apoio-a-projetos-de-graduacao/> )
- d) Em caso de substituição de bolsista, serão chamados os candidatos classificáveis, em ordem decrescente de nota final, definido pelo item 3.c) deste edital.

Russas, 13 de fevereiro de 2019

---

Prof. Dr. Otávio Rangel  
Coordenador do Curso de Engenharia Civil

## **Anexo 1 – Informações sobre o projeto**

**Título:** Desenvolvimento de atividades práticas no canteiro experimental como suporte e incentivo à permanência dos discentes do curso de engenharia civil

**Coordenador:** Prof. Dr. Esequiel Fernandes Teixeira Mesquita

### **Introdução**

A organização das unidades curriculares no primeiro ano do curso de engenharia civil apresenta-se centrada em unidades curriculares básicas como Cálculo e Física. Apesar da relevância destas unidades básicas para a formação dos futuros engenheiros, é bem verdade que elas, quando não incluem abordagens práticas engajadas com o contexto da engenharia civil, contribuem para a sensação de não-identificação do aluno com o curso logo nos primeiros anos do curso de graduação. Nesta perspectiva, a aplicação de metodologias ativas, essencialmente o desenvolvimento de atividades práticas de ensino de engenharia civil tutoriadas podem contribuir positivamente para a inserção dos estudantes ingressantes no contexto acadêmico, bem como ferramenta de suporte e incentivo à permanência na universidade.

Neste contexto, o canteiro experimental surge como ferramentas de desenvolvimento de práticas de engenharia civil que possibilitam não só uma maior contextualização do estudante ingressante com os campos de atuação da engenharia civil, como também contribui para sua identificação no contexto do curso. O Canteiro Experimental constitui-se de um conjunto de atividades práticas em que os estudantes são ativos no processo de aprendizado, auxiliados por abordagens práticas e dinâmicas contextualizadas com as problemáticas nacionais da engenharia civil. Em adição, a participação do docente na forma de tutor e a realização e encontros quinzenais, também tem impacto para uma maior aproximação docente-discente.

Assim, espera-se que a inclusão e o desenvolvimento de atividades práticas tutoriadas reflitam na percepção discente de sua inclusão e constitua critério favorável à sua permanência na universidade.

### **Justificativa**

Apesar que a permanência do discente ingressante na universidade resultar de uma associação de fatores, que incluem também aspectos socioeconômicos, ressalta-se que a identificação com o curso logo nos primeiros anos da acadêmica é um fator preponderante e motivador para a permanência na universidade. Desse modo, metodologias ativas que reúnam atividades práticas e abordagens em grupo apresentam duas contribuições importantes à permanência do discente no curso, nomeadamente promovem a contextualização dos discentes com a área de engenharia civil e promovem a socialização dos discentes entre si. Portanto, a proposta de atividades práticas tutoriadas para ingressantes do primeiro ano do curso de engenharia civil apresenta-se em contexto com a promoção da permanência discente e para criação de sua identidade e vincula enquanto universitário.

### **Objetivo geral**

Contribuir para a contextualização e ambientação dos alunos ingressantes do primeiro ano do curso de engenharia civil da UFC Campus Russas através do desenvolvimento de atividades tutoriadas e experimentais contextualizadas com as problemáticas da construção civil, de modo que a evasão seja atenuada.

### **Objetivos específicos**

- contribuir para uma melhor ambientação do estudante nos primeiros semestres da graduação;
- propor ações que contribuam para a redução de fatores determinantes para a reprovação e a evasão dos estudantes nos cursos de graduação da UFC.

### **Resultados esperados**

Espera-se que as atividades experimentais práticas do canteiro experimental contribuam para a ambientação e inserção dos discentes ingressantes no contexto universitário, de modo que os aproximem do curso e promovam uma visão como futuro profissional da engenharia civil, e assim desestimule as desistências.

### **Acompanhamento**

Como forma de acompanhamento e avaliação dos bolsistas, serão realizadas reuniões semanais, com 1h de duração.