



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
CAMPUS DE RUSSAS

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA
PROJETO: Programa de monitoria para as disciplinas da unidade curricular de
Teoria das Estruturas e Sistemas Estruturais (PID202422284)

O Prof. Jerfson Moura Lima torna público a abertura do processo de seleção de bolsistas de iniciação à docência – PID202422284, seguindo as orientações estabelecidas no Edital nº 01/2024 da Diretoria do Campus da UFC em Russas.

O discente selecionado será alocado nas disciplinas **Análise de Estruturas I e Estruturas de Concreto I** no semestre **2024.1**, e nas disciplinas de **Análise de Estruturas II, Estruturas de Concreto II e Estruturas de aço I** no semestre **2024.2**.

1. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Engenharia Civil

2. PRÉ REQUISITOS:

- Ser aluno vinculado a um curso de graduação da UFC - Campus Russas;
- Estar matriculado em no mínimo 12 (doze) horas de componentes curriculares;
- Não possuir, no período de vigência da bolsa, vínculo empregatício ou qualquer outra modalidade de bolsa;
- Ter disponibilidade de 12 (doze) horas semanais para o exercício da monitoria;
- Ter sido aprovado nas seguintes disciplinas: **Análise de Estruturas I e II, Estruturas de Concreto I e II, e Estruturas de aço I.**

3. NÚMERO DE VAGAS:

Será ofertada (01) uma vaga remunerada, que será destinada ao aluno com maior nota final obtida pelos critérios de seleção.

4. INSCRIÇÕES

As inscrições para seleção serão realizadas no período de 31 de janeiro a 09 de fevereiro 2024. Os interessados deverão enviar o histórico escolar (atualizado) emitido pelo SIGAA para o e-mail: jerfson.lima@ufc.br. O assunto do e-mail deve ser constituído pelo seguinte termo “Monitoria das disciplinas de Teoria das Estruturas e Sistemas Estruturais.

5. ETAPAS DA SELEÇÃO

O processo seletivo consiste das seguintes etapas: Análise do Histórico Escolar e Avaliação Teórica.

1) **Análise do Histórico Escolar:** A nota para o candidato nessa etapa será o seu IRA geral. O resultado da análise do histórico escolar será divulgado até o dia 15/02/2024. Serão considerados aptos para a segunda etapa (Avaliação Teórica) os candidatos que:

- a. Possuir IRA geral maior ou igual à 7,0 (sete);
- b. Não apresente vínculo empregatício ou outra bolsa vigente;
- c. Tenha cursado as disciplinas pré-requisitos.

2) **Avaliação Teórica (AVT):** será aplicada no dia 26/02/2024, às 13:30h. A prova será composta por questões discursivas, sendo de modo presencial, sem consulta, e terá duração de 2h. O conteúdo programático pode ser consultado no item 8. As avaliações serão corrigidas pelo coordenador do projeto (Prof. Jerfson Lima) e valerá de 0 (zero) a 10 (dez).

A Nota Final (NF) de cada candidato será calculada da seguinte maneira:

$$NF = IRA * 0,30 + AVT * 0,70$$

Serão considerados classificados os candidatos com NF maior ou igual a 7,0 (sete). Será selecionado o candidato que obter a maior NF. Todos os resultados e informações relevantes do processo seletivo serão divulgados no site da UFC Campus Russas.

6. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios de desempate (na mesma sequência):

1. Desempenho nas disciplinas pré-requisitos;
2. IRA geral;
3. Total de créditos cursados.

7. CRONOGRAMA

Etapa	Período/ data
Inscrições via e-mail (jerfson.lima@ufc.br)	31/01 a 09/02
Resultado da 1ª etapa	Até 15/02
Realização da avaliação teórica	26/02
Resultado da avaliação teórica	27/02
Resultado Final	Até 28/02
Cadastro eletrônico do discente selecionado	Até 01/03

8. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A seguir é listado os conteúdos programáticos para a Avaliação Teórica. Os conteúdos são referentes as disciplinas pré-requisitos.

1. Obtenção de esforços em estruturas isostáticas (treliça, viga e pórtico);
2. Cálculo de deslocamentos em estruturas isostáticas;
3. Métodos para a análise de estruturas hiperestáticas (Método das Forças e Método dos Deslocamentos);
4. Fundamentos das Estruturas de Concreto Armado;
5. Flexão de elementos de concreto armado;

6. Análise e dimensionamento de pilares de concreto armado;
7. Fundamentos das Estruturas de Aço.



Prof. Jerfson Moura Lima
Coordenador do projeto
Curso de Engenharia Civil – UFC Campus Russas