

SELEÇÃO DE MONITOR PARA AS DISCIPLINAS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I E II - PID202523204

A professora Laís Cristina Barbosa Costa torna público a abertura do processo de seleção de monitores de iniciação à docência – PID202523204, seguindo as orientações estabelecidas no Edital nº 37/2024 da Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD).

O discente selecionado será alocado na disciplina de Materiais de Construção I no semestre 2025.1 e, no semestre 2025.2, será cadastrado como monitor da disciplina Materiais de Construção II.

1. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Engenharias

2. OBJETIVO E PRÉ REQUISITOS:

2.1 Os candidatos interessados em participar do Programa de Iniciação à Docência – PID deverão obedecer aos seguintes requisitos:

- Ser aluno vinculado ao curso de Engenharia Civil 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;
- Não apresentar mais de 01(uma) reprovação por nota em componentes curriculares durante o exercício (vigência) do programa em 2025.1, sendo vedada a reprovação por falta/frequência;
- Estar cursando, no mínimo, o segundo semestre;
- Ter sido aprovado em RUS0035 – Materiais de Construção I e RUS0046 – Materiais de Construção II. Alunos que estiverem cursando RUS0046 no momento da inscrição poderão participar do processo seletivo, mas a concessão da bolsa estará condicionada à aprovação na disciplina.

3. NÚMERO DE VAGAS:

3.1 Será ofertada (01) uma vaga remunerada, que será destinada ao aluno com maior média obtida pelos critérios de seleção a seguir esclarecidos.

4. INSCRIÇÕES

4.1 As inscrições dos candidatos para seleção do PID202523204 serão realizadas, de 19 de fevereiro de 2025 até 24 de fevereiro de 2025. Os interessados deverão preencher o formulário disponível no link: <https://forms.gle/wWXacjN6vjD23p8G9>

4.2 Durante o preenchimento do formulário de inscrição, deverá ser anexado o histórico escolar atualizado (emitido pelo SIGAA) e o Currículo Lattes.

5. SELEÇÃO

5.1 A seleção dos monitores será realizada nas seguintes etapas:

- a. **Etapa 1 - Avaliação Teórica (NT)**: a ser realizada no dia 26/02/2025, às 13:30h, de forma presencial, sem consulta e com duração de 2 horas. Serão abordadas questões relativas às disciplinas de RUS0035 – Materiais de Construção I e RUS0046 – Materiais de Construção II. A prova terá quatro (6) questões abertas, 3 (três) destinadas a RUS0035 e 3 (três) destinada a RUS0046. O conteúdo programático da prova é apresentado no Item 7. O resultado será divulgado por e-mail aos inscritos até o dia 28/02/2025 às 23:59h.
- b. **Etapa 2 - Entrevista (ET)**: a ser realizada no dia 06/03/2025, com horário informado por e-mail, de forma presencial no Gabinete da Profa. Laís Costa. O resultado será divulgado por e-mail aos inscritos até o dia 07/03/2025 às 23:59h.

5.2 A **Nota Final (NF)** será calculada a partir da média ponderada entre a nota obtida na Etapa 1 (NT) e a nota obtida na Etapa 2 (ET).

$$NF = 0,6 NT + 0,4 ET$$

5.3 Os resultados das etapas e a sala na qual ocorrerá a realização da prova, serão divulgadas por e-mail aos candidatos.

5.4 O resultado final será divulgado no site do campus no dia 07/03/2025.

5.5 Em caso de empate entre Notas Finais (NF), será considerado classificado o aluno que apresentar a maior nota na Avaliação Teórica (NT).

6. CRONOGRAMA

Etapa	Período
Inscrições via formulário online	19/02/2025 a 24/02/2025
Realização da Avaliação Teórica – Etapa 1*	26/02/2025
Resultado da Etapa 1*	28/02/2025
Realização da Entrevista – Etapa 2*	06/03/2025
Resultado da Etapa 2*	07/03/2025
Resultado Final**	07/03/2025
Cadastro eletrônico do discente selecionado	Até dia 11/03/2024
* Comunicação via e-mail direto aos candidatos	
** Comunicação via site do Campus	

7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

7.1 Materiais de Construção I

Concreto como material de construção. Concreto e sustentabilidade. Microestrutura do concreto. Resistência do Concreto. Durabilidade do concreto. Cimentos hidráulicos e não-hidráulicos. Agregados. Aditivos e adições. Dosagem do concreto. Preparo controle e recebimento de concreto. Concretos nas primeiras idades. Argamassas.

7.2 Materiais de Construção II

Materiais cerâmicos: produtos da cerâmica vermelha, materiais cerâmicos para acabamentos e aparelhos. Tecnologia das argamassas e dos sistemas de revestimentos. Vidros. Rochas e solos como materiais de construção. Madeira na construção civil. Metais estruturais e não-estruturais. Tintas e vernizes. Polímeros. Materiais betuminosos. Materiais e sistemas de impermeabilização e isolamento térmico.

Russas, 19 de fevereiro de 2025.

Laís Cristina Barbosa Costa
Professora do Curso de Engenharia Civil e Coordenadora do Projeto