

EDITAL 21/2023 – Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Iniciação à Pesquisa e Extensão

Divulga Abertura do Processo Seletivo para
Monitoria Acadêmico-Científica
Remunerada na disciplina **Programação e
Sistemas Computacionais I.**

A Pró-reitora de pós-graduação, iniciação à pesquisa e extensão do Centro Universitário Campo Real, Moana Rodrigues França, no uso de suas atribuições legais, torna público a inscrições para bolsa de Monitoria Acadêmica, na disciplina **Programação e Sistemas Computacionais II** no período de **06/03/2023 a 13/03/2023**.

1. DAS VAGAS: 1 (uma) vaga

2. PROFESSOR SUPERVISOR: Isabelle Cordova Gomes

3. PRÉ-REQUISITOS DO CANDIDATO:

3.1 O candidato deverá ser aluno regular do curso de **Engenharia de Software** do Centro Universitário Campo Real;

3.2 Ter disponibilidade de **08** horas semanais;

3.3 Para assumir a vaga o aluno **não pode** estar vinculado a qualquer outra bolsa na IES;

3.4 Ter cursado a disciplina na qual pretende ser monitor e possuir assiduidade superior a 75%.

3.5 Ter participado dos eventos Institucionais relacionados ao curso: Semana Acadêmica de Engenharia de Software e Simulado Preparatório de Carreiras.

4. DO PRAZO DA VIGÊNCIA

A vigência da bolsa será no período de um semestre letivo, respeitando o disposto na Resolução 01/2018 - PROPPE

5. DA INSCRIÇÃO

5.1 Local: A inscrição deve ser feita exclusivamente pelo link:

<https://forms.gle/cxdtUfYyc7ApqycY9>

5.2 Período das inscrições: 06/03/2023 a 13/03/2023.

5.3 Requisitos exigidos para inscrição: Não serão admitidas as inscrições de alunos não regularmente matriculados e com documentação pendente junto à Secretaria Acadêmica.

6. SELEÇÃO, JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO

6.1 Serão considerados classificados na prova de seleção os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 7,0 (sete) sobre um total de 10 pontos possíveis.

6.2 O processo de seleção iniciará pela **análise de NOTAS** nas disciplinas de Programação e Sistemas Computacionais I, Fundamentos para Engenharia de Software e Fundamentos Matemáticos I. Os candidatos que obtiveram aprovação nas matérias referidas serão classificados para a próxima etapa. A média aritmética simples das notas que constam no histórico escolar do candidato será o valor pontuado pelo participante nesta primeira fase.

6.3 Os candidatos classificados na primeira fase de seleção participarão de **entrevista presencial**, que será marcada individualmente por contato via Whatsapp informado durante o processo de inscrição. A entrevista pontuará um máximo de 10 pontos, que farão média simples com a nota da primeira fase para classificação final.

6.3.1 A entrevista constituirá de 5 perguntas a cerca sobre os conteúdos da ementa das duas disciplinas (Programação e Sistemas Computacionais I e II) e em relação ao processo de ensino e aprendizagem. A nota final desta fase, se dará por meio do desempenho do candidato em relação aos questionamentos realizados pelo supervisor de monitoria desta disciplina e pelas respostas apresentadas.

6.4 A relação de candidatos em ordem decrescente de nota obtida no processo seletivo será divulgada até o dia 24/03/2023, em edital próprio no site do Centro Universitário Campo Real (<https://guarapuava.camporeal.edu.br/editais-2022/>).

6.4 Em caso de empate na nota obtida, o desempate utilizado será feito a partir de avaliação de currículo. Será utilizado como critério a média final do aluno na disciplina de Programação e Sistemas Computacionais II.

6.5 O início das atividades será no dia 31/03/2023.

6.6 Será motivo de desclassificação o descumprimento de qualquer item deste edital.

7. DA CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Somente serão computadas horas complementares na modalidade remunerada os alunos que comprovarem, mediante relatório mensal, carga horária superior às 8h semanais previstas neste edital.

Guarapuava, 06 de março de 2023.



Prof. Moana Rodrigues França

**Pró-Reitora de Pós-graduação, Iniciação à Pesquisa e
Extensão**

ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO e BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

PROGRAMAÇÃO E SISTEMAS COMPUTACIONAIS II

EMENTA

Lógica de programação. Tipos primitivos de dados, constantes e variáveis. Expressões aritméticas, relacionais e lógicas. Atribuição de valores e expressões a variáveis. Estruturas de decisão. Estruturas de controle. Transcrição de algoritmos para uma linguagem de programação. Controle de fluxo de execução: Estruturas de seleção e repetição. Vetores e Matrizes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SOUZA, Marco A. Furlan de et al. Algoritmos e lógica de programação: um texto introdutório para a engenharia. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2019. Livro digital. (1 recurso online). ISBN 9788522128150. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522128150>.

MANZANO, José Augusto N. G. Estudo dirigido de linguagem C. 17. ed. São Paulo: Erica, 2013. Livro digital. (1 recurso online). ISBN 9788536519128. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536519128>.

EDELWEISS, Nina; LIVI, Maria Aparecida Castro. Algoritmos e programação com exemplos em Pascal e C. Porto Alegre: Bookman, 2014. Livro digital. (1 recurso online). (Livros didáticos UFRGS, 23). ISBN 9788582601907. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582601907>.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MUELLER, J.; MASSARON, L. **Algoritmos Para Leigos**. Editora Alta Books, 2018. 9788550809298. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788550809298/>.

NINA, E.; CASTRO, L.M.A. **Algoritmos e Programação com Exemplos em Pascal e C**. Grupo A, 2014. 9788582601907. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582601907/>.

SOFFNER, R. **Algoritmos e Programação em Linguagem C**, 1ª edição. Editora Saraiva, 2013. 9788502207530. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502207530/>.

Guarapuava, 06 de março de 2023.



Prof. Sandro Mazurechen