

EDITAL 18/2023 – Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Iniciação à Pesquisa e Extensão

Divulga Abertura do Processo Seletivo para Monitoria Acadêmico-Científica **Voluntária** na disciplina Projeto de Estruturas IV.

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 as inscrições para Monitoria Acadêmica Voluntária, em Projeto de Estruturas IV, do Curso Engenharia Civil, no período de 06/03/2023 a 13/06/2023.

1. DAS VAGAS: 1 (uma) vaga

2. PROFESSOR SUPERVISOR: Sauana Haeffner Centenaro

3. PRÉ-REQUISITO DO CANDIDATO:

- a. O candidato deverá ser aluno regular do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário Campo Real;
- b. Ter disponibilidade de 4 horas semanais;
- c. Possuir assiduidade superior a 75%.
- d. Ter cursado a disciplina na qual pretende ser monitor e possuir aproveitamento acadêmico superior a 70%;
- e. Ter participado de Eventos Institucionais (Simulado Preparatório de Carreiras, Semana acadêmica do curso).

4. DO PRAZO DA VIGÊNCIA

A vigência da monitoria 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 A seleção será realizada por meio de prova teórica com duas questões a respeito de dimensionamento de pilares conforme determinações da NBR 6118, será possível utilizar a norma e também material de apoio com as fórmulas necessárias para o dimensionamento.

6.2 Entrevista com os alunos a respeito da disciplina e disponibilidade de horário.

6.3 Em caso de empate na nota obtida o critério de desempate utilizado será feito a avaliação de currículo.

6.4 A relação dos candidatos selecionados será divulgada até o dia 24/03/2023, em edital próprio no mural de informações do Curso e na aba Institucional do site do Centro Universitário Campo Real (<https://guarapuava.camporeal.edu.br/editais-2022/>).

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

6.6 Em caso de desistência a vaga será preenchida pelo segundo classificado neste processo seletivo.

6.7 O aluno selecionado que cumprir com regularidade todos os deveres da monitoria e apresentar relatório ao final do ano, obterá 96 horas de atividades complementares, na modalidade monitoria.

Será motivo de desclassificação o descumprimento de qualquer item deste 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

Disciplina: PROJETO DE ESTRUTURAS IV

Bibliografia Básica:

BORGES, Alberto Nogueira. Curso prático de cálculo em concreto armado: projetos de edifícios. 3. ed. Rio de Janeiro: Imperial novo milênio, 2010. 268 p. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-8340-005-9.
CARVALHO, Roberto Chust; FIGUEIREDO FILHO, Jasson Rodrigues de. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado: segundo a NBR 6118:2014. 4. ed. São Carlos: Edufscar, 2017. 415 p. ISBN 978-85-7600-356-4.
TEATINI, João Carlos. Estruturas de Concreto Armado. Grupo GEN, 2016. 9788595155213.
Disponível em: < <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155213/>>.

Bibliografia Complementar:

ABNT. NBR 6118 - Projeto de Estruturas de Concreto. Rio de Janeiro, 2014. BOTELHO, Manoel. Henrique. C. Concreto Armado - Eu te Amo - Vol. 2. Editora Blucher, 2015. 9788521208952.
BASTOS, Paulo Sérgio. Flexão composta e pilares de concreto armado. Bauru: Universidade Estadual Paulista, 2021. Disponível em: < <https://wwwp.feb.unesp.br/pbastos/>>.
BOTELHO, Manoel. Henrique. C. Concreto Armado - Eu te Amo - Vol. 2. Editora Blucher, 2015. 9788521208952.
KASSIMALI, Aslam. Análise estrutural. São Paulo: Cengage Learning, 2016. ISBN 9788522124985. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522124985>>.
LEONHARDT, Fritz. Construções de concreto: verificação da capacidade de utilização, limitação da fissuração, deformações, redistribuição de momentos e teoria das linhas de ruptura em estruturas de concreto armado. Tradução de João Luís Escosteguy Merino. Rio de Janeiro: Interciência, 2012. v. 4. 210 p. (4). Inclui bibliografia. ISBN 978-85-7193-283-8.

Guarapuava, 06 de março de 2023.



Coordenação do Programa de Monitoria Acadêmico-Científica
Prof. Sandro Mazurechen