

EDITAL 17/2023 – Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Iniciação à Pesquisa e Extensão

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

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 Estruturas Hiperestáticas, do Curso Engenharia Civil, no período de 06/03/2023 a 13/03/2023.

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 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 estruturas hiperestáticas, sendo utilizados o método de deslocamento e método das forças.

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: ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS

Bibliografia Básica:

HIBBELER, Russell Charles. Resistência dos materiais. Tradução de Arlete Simille Marques. 7. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 637 p., il. ISBN 978-85- 7605-373-6.

KASSIMALI, Aslam. Análise Estrutural - Tradução da 5a edição norte-americana. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2016. E-book. ISBN 9788522124985. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522124985/>.

MARTHA, Luiz F. Análise de Estruturas: Conceitos e Métodos Básicos. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2022. E-book. ISBN 9788521638216. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521638216/>.

Bibliografia Complementar:

ADORNA, Diego da L. Estruturas. Porto Alegre: Grupo A, 2017. E-book. ISBN 9788595022010. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022010/>. Acesso em: 09 fev. 2023.

EDMUNGO, Douglas A.; GUIMARÃES, Diego; ROJAS, Fernando C.; PICCOLI, Rossana; DRESCH, Fernanda. Teoria das Estruturas. Porto Alegre: Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788595023550. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595023550/>. Acesso em: 09 fev. 2023.

GILBERT, Anne M.; LEET, Kenneth M.; UANG, Chia M. Fundamentos da análise estrutural. Porto Alegre: Grupo A, 2014. E-book. ISBN 9788563308344. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788563308344/>. Acesso em: 09 fev. 2023.

MCCORMAC, Jack C. Análise Estrutural Usando Métodos Clássicos e Métodos Matriciais, 4a edição. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2009. E-book. ISBN 978-85-216-2496-7. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2496-7/>. Acesso em: 09 fev. 2023.

PINHEIRO, Antônio Carlos da Fonseca B.; CRIVELARO, Marcos. Fundamentos de Resistência dos Materiais. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788521632627. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521632627/>. Acesso em: 09 fev. 2023.

Guarapuava, 06 de março de 2023.



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