

**EDITAL 159/2016**  
**BOLSA DE MONITORIA ACADÊMICO-CIENTÍFICA**  
**DISCIPLINAS DE DESENHO TÉCNICO II E PESQUISA OPERACIONAL I**

O Diretor da Faculdade Campo Real, Edson Aires da Silva, no uso de suas atribuições legais, torna público as inscrições para bolsa de Monitoria Acadêmico-Científica, nas disciplinas de **DESENHO TÉCNICO II E PESQUISA OPERACIONAL I**, do Curso de Engenharia Civil e Engenharia de Produção no período de **17/08/2016** a **22/08/2016**.

**1. DAS VAGAS:** 01 (uma) vaga

**2. PRÉ-REQUISITO DO CANDIDATO:**

- 2.1 O candidato deverá ser aluno regular do curso de **Arquitetura e Urbanismo (matutino), Engenharia Civil (matutino), Engenharia de Produção ou Engenharia Mecânica** da Faculdade Campo Real;
- 2.2 Ter disponibilidade de **08 horas** semanais;
- 2.3 Para assumir a vaga o aluno não pode estar vinculado à outra bolsa na IES (PROUNI e FIES);
- 2.4 Possuir assiduidade superior a 75%.
- 2.5 Ter cursado a disciplina na qual pretende ser monitor e possuir aproveitamento acadêmico superior a 70%;
- 2.6 Ter participado de Eventos Institucionais (Semana Acadêmica, Simulado Preparatório de Carreira, etc.).

**3. DO VALOR DA BOLSA**

O valor da bolsa de Monitoria Acadêmico-Científica será de **R\$ 288,00** (duzentos e oitenta e oito reais), descontado na mensalidade do acadêmico.

**4. DO PRAZO DA VIGÊNCIA**

A vigência da bolsa será no período de 01/09/2016 a 30/11/2016.

**5. DA INSCRIÇÃO**

A inscrição para a vaga de monitor deverá ser realizada na Secretaria Acadêmica.

**6. DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA INSCRIÇÃO**

- 6.1 Cópia do RG e CPF;
- 6.2 Cópia da matrícula atual;

## **7. SELEÇÃO, JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO**

Serão considerados classificados na prova de seleção os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 07 (sete) sobre um total de 10 pontos possíveis.

O processo de seleção constará de **prática**, que será realizada no dia **24/08/2016** às **14h00** no Laboratório de Informática do Centro Tecnológico e terá uma duração máxima de até 04 (quatro) horas. O conteúdo programático e bibliografia recomendada estão no anexo I deste edital.

A entrevista dos candidatos, quando necessário, será no dia **25/08/2016**.

A solicitação de revisão da prova, caso necessário, poderá ser encaminhada a Coordenação do Programa de Monitoria até o dia **26/08/2016**.

O resultado final, após recursos (quando houver), será divulgado dia **29/08/2016**.

O início das atividades será no dia **01/09/2016**.

Em caso de cancelamento da bolsa por qualquer das partes (Monitor ou IES) a vaga será preenchida com o segundo classificado neste processo seletivo.

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

Guarapuava, 17 de agosto de 2016.

**ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO e BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

**Disciplina: Desenho Técnico II**

**Conteúdo Programático:**

Introdução ao uso de programa de desenho e projeto assistido por computador: origem, histórico. Aplicações em desenhos e detalhamentos de elementos de máquinas. Aplicações em desenhos.

**Bibliografia Recomendada:**

BALDAM, Roquemar; COSTA, Lourenço. **AutoCad 2014: utilizando totalmente. Colaboração de Adriano Oliveira.** São Paulo: Érica, 2013. 558 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-365-0494-0.

MICELI, Maria Teresa; FERREIRA, Patrícia. **Desenho técnico básico.** 2.ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2004.

SPECK, HENDERSON JOSÉ. **Manual básico de desenho técnico.** Virgílio Vieira Peixoto. Florianópolis: UFSC, 2013. 206 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-328-0619-2.

**Disciplina: Pesquisa Operacional I**

**Conteúdo Programático:**

Introdução à Pesquisa Operacional. Modelagem de problemas e classificação de modelos matemáticos. Programação Linear. Método SIMPLEX. Dualidade. Análise de sensibilidade. Interpretação econômica.

**INDISPENSÁVEL O CONHECIMENTO DA PLANILHA EXCEL INTERMEDIÁRIO**

**Bibliografia Recomendada:**

COLIN, Emerson Carlos. **Pesquisa operacional: 170 aplicações em estratégia, finanças, logística, produção, marketing e vendas.** Rio de Janeiro: LTC, 2007. 501 p., il. ISBN 978-85-216-1559-0.

LACHTERMARCHER, Gerson. **Pesquisa operacional na tomada de decisões.** 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 223 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-7605-093-3.

MOREIRA, Daniel Augusto. **Pesquisa operacional: curso introdutório.** 2.ed.rev. e atualiz. São Paulo, Cengage Learning, 2013.

Guarapuava, 17 de agosto de 2016.