



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.110

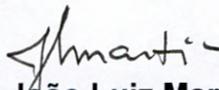
Referenda a Provisão CEPE nº 17/2007, que aprovou, **ad referendum** deste Conselho, o Edital COEP nº 01, que trata das normas para a classificação dos candidatos à transferência para o curso de Engenharia de Produção **campus** João Monlevade.

O **Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto**, em sua 265ª reunião ordinária, realizada em 07 de maio deste ano, no uso de suas atribuições legais,

### RESOLVE:

Referendar a Provisão CEPE nº 017/2007, que aprovou, **ad referendum** deste Conselho, o EDITAL COEP nº 01, de 03 de maio de 2007, que trata das normas para a classificação dos candidatos à transferência para o curso de Engenharia de Produção **campus** João Monlevade, que fica fazendo parte integrante desta Resolução.

Ouro Preto, 07 de maio de 2007.

  
Prof. João Luiz Martins  
Presidente





---

## EDITAL COEP nº 01, de 03 de maio de 2007

O Colegiado do Curso de Engenharia de Produção do Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas da Universidade Federal de Ouro Preto, considerando o disposto no Artigo 7º da Resolução CEPE nº 2.574, de 29 de junho de 2004, torna público as normas para a classificação dos candidatos à transferência para o Curso de Engenharia de Produção do **Campus** João Monlevade desta Instituição, no segundo semestre letivo de 2007.

### 1- DO OBJETIVO

A prova tem como objetivo classificar os candidatos à transferência para o Curso de Engenharia de Produção do Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas, Campus João Monlevade, da UFOP. A matrícula será efetuada no segundo semestre letivo de 2007.

### 2- DA SELEÇÃO

Serão considerados aptos a realizarem a prova os candidatos que atenderem as condições previstas no **EDITAL PROGRAD Nº 009, de 03 de maio de 2007**.

**2.1** - A lista dos candidatos aptos a realizarem a prova será divulgada pelo Colegiado do Curso de Engenharia de Produção do Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas, Campus João Monlevade, no dia 12 de junho de 2007, a partir das 14 horas, no site da UFOP e na portaria do Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas, Campus João Monlevade, UFOP.

### 3 - DA PROVA

**3.1** - A prova será aplicada no dia 15 de junho de 2007, às 14 horas, no Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas, **Campus** João Monlevade, Rua 37, nº 115, Bairro Loanda, João Monlevade, em sala a ser confirmada pela secretaria deste mesmo departamento ou pelo telefone (31) 3852-8709, até um dia antes da seleção.

**3.2** - Não será permitida a entrada dos candidatos ao local da prova após o horário fixado.

**3.3** - A prova terá duração máxima de 03 horas, possuindo questões de múltipla escolha e dissertativas com o valor total de 100 pontos.

**3.4** - Não será permitida qualquer espécie de consulta.



---

**3.5** - Para ter acesso à sala onde será aplicada a prova, o candidato deverá apresentar um documento oficial de identidade com foto recente.

#### **4 – DA CLASSIFICAÇÃO**

**4.1** - A classificação dos candidatos será feita pela ordem decrescente das notas obtidas.

**4.2** - Somente serão considerados classificados os candidatos que tiverem obtido nota igual ou superior a 60 pontos.

**4.3** - Caso haja candidatos empatados, terá preferência o candidato que obtiver a maior pontuação nas questões dissertativas. Se o empate ainda persistir, terá preferência o candidato com a maior carga horária cursada na Instituição de origem.

**4.4** - Após a divulgação do resultado, cada candidato terá livre acesso, para consulta, à sua prova corrigida. Não obstante, cada prova será parte integrante do processo de transferência.

**Prof. Geraldo de Souza Ferreira**  
**Presidente do Colegiado do Curso de Engenharia de Produção**  
**Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas**  
**Campus João Monlevade**



---

## ANEXO DO EDITAL COEP Nº 001, DE 03 DE MAIO DE 2007

### PROGRAMA DE MATEMÁTICA

#### 1 – Álgebra Linear

- 1.1 – Matrizes e determinantes;
- 1.2 – Sistemas de equações lineares;
- 1.3 – Espaços vetoriais;
- 1.4 – Transformações lineares;
- 1.5 – Diagonalização.

#### 2 – Geometria Analítica e Cálculo Vetorial

- 2.1 – Sistema de coordenadas cartesianas;
- 2.2 – A reta;
- 2.3 – A circunferência;
- 2.4 – As cônicas: elipse, hipérbole e parábola;
- 2.5 – Álgebra vetorial.

#### 3 – Cálculo Diferencial e Integral

- 3.1 – Números reais;
- 3.2 – Funções reais de uma variável;
- 3.3 – Limite e continuidade de funções reais de uma variável;
- 3.4 – A derivada de funções reais de uma variável e aplicações;
- 3.5 – A integral de funções reais de uma variável - técnicas de integração. Aplicações. Integrais impróprias;
- 3.5 – Seqüências numéricas e séries infinitas; séries de potências - Taylor e McLaurin;
- 3.6 – Superfícies: cilíndricas, quádricas e de revolução;
- 3.7 – Funções reais de várias variáveis: continuidade e derivadas parciais.

#### BIBLIOGRAFIA INDICADA

- ANTON, Howard. Álgebra linear. 3<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro - Campus – 1982.
- ANTON, Howard, RORRES, Chris. Álgebra linear com aplicações. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- STEINBRUCH, Alfredo, WINTERLE, Paulo. Introdução a álgebra linear. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1990.
- LIPSCHUTZ, Seymour. Álgebra linear: teoria e problemas. 3.ed. rev. e ampl. São Paulo: Makron Books, 1994.
- BOLDRINI, Jose Luiz. Álgebra linear. 3. ed. ampl. e rev. São Paulo: 1984.



- BOULOS, Paulo; CAMARGO E OLIVEIRA, Ivan de. Geometria analítica: um tratamento vetorial. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1987.
- ÁVILA, Geraldo. Cálculo das funções de uma variável. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003-2004.
- FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A : funções, limite, derivação, integração. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Florianópolis: 1992.
- MUNEM, Mustafa A, FOULIS, David J. Cálculo, v. I e II. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1986.
- GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo, v. I e II. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2001-2002.
- LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. 3. ed. São Paulo: 1994.
- STEWART, J., Cálculo – Vol. 1,2, Editora Pioneira Thomson Learning.
- ANTON, Howard. Cálculo, Um novo horizonte- Vol. 1,2, Editora Bokman.

## PROGRAMA DE FÍSICA

### 1 – Mecânica

- 1.1 – Movimentos bidimensional e tridimensional;
- 1.2 – Leis de Newton;
- 1.3 – Dinâmica de uma partícula;
- 1.4 – Dinâmica de um sistema de partículas;
- 1.5 – Leis de conservação da mecânica;
- 1.6 – Trabalho e energia cinética;
- 1.7 – Estática de um corpo rígido;
- 1.8 – Dinâmica de um corpo rígido.

### 2 – Eletromagnetismo

- 2.1 – Força elétrica;
- 2.2 – Campo elétrico;
- 2.3 – Potencial elétrico;
- 2.4 – Corrente elétrica;
- 2.5 – Circuitos elétricos;
- 2.5 – Campo magnético;
- 2.6 – Indução magnética;
- 2.7 – Equações de Maxwell.



---

**3.5** - Para ter acesso à sala onde será aplicada a prova, o candidato deverá apresentar um documento oficial de identidade com foto recente.

#### **4 – DA CLASSIFICAÇÃO**

**4.1** - A classificação dos candidatos será feita pela ordem decrescente das notas obtidas.

*(O item 4.2, que determinava o mínimo de 60 pontos para se classificar foi excluído pela Resolução CEPE nº 3.109, tendo sido corrigida a numeração que se segue.)*

**4.2** - Caso haja candidatos empatados, terá preferência o candidato que obtiver a maior pontuação nas questões dissertativas. Se o empate ainda persistir, terá preferência o candidato com a maior carga horária cursada na Instituição de origem.

**4.3** - Após a divulgação do resultado, cada candidato terá livre acesso, para consulta, à sua prova corrigida. Não obstante, cada prova será parte integrante do processo de transferência.

**Prof. Geraldo de Souza Ferreira**  
**Presidente do Colegiado do Curso de Engenharia de Produção**  
**Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas**  
**Campus João Monlevade**



### **BIBLIOGRAFIA INDICADA**

- HALLIDAY, David, RESNICK, Robert, KRANE, Kenneth S. Física I: Mecânica. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- HALLIDAY, David, RESNICK, Robert, KRANE, Kenneth S. Física III: Eletromagnetismo. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- HALLIDAY, David, RESNICK, Robert, WALKER, Jearl. Fundamentos de Física 1: Mecânica. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- HALLIDAY, David, RESNICK, Robert, WALKER, Jearl. Fundamentos de Física 3: Eletromagnetismo. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- TIPLER, Paul Allen. Física: para cientistas e engenheiros - Mecânica. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.
- TIPLER, Paul Allen. Física: para cientistas e engenheiros – Eletricidade e Magnetismo. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.
- CHAVES, Alaor Silverio. Física: curso básico para estudantes de ciências físicas e engenharias - Mecânica. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2001.
- CHAVES, Alaor Silverio. Física: curso básico para estudantes de ciências físicas e engenharias - Eletromagnetismo. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2001.

João Monlevade, 03 de maio de 2007

**Prof. Geraldo de Souza Ferreira**  
**Presidente do Colegiado do Curso de Engenharia de Produção**  
**Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas**  
**Campus João Monlevade**

27