



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.044

Referenda as Provisões CEPE nº 027/2006 e nº 030/2006, que aprovaram os termos do Edital de 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 260ª reunião ordinária, realizada em 09 de novembro de 2006, no uso de suas atribuições legais,

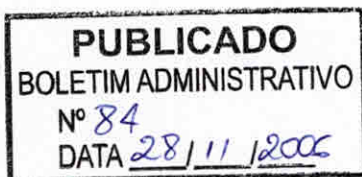
o disposto na Resolução CEPE nº 2.574, que trata do processo de transferência para a UFOP, e a proposta encaminhada pelo Presidente do Colegiado do Curso de Engenharia de Produção, **campus** João Monlevade,

RESOLVE:

Referendar as Provisões CEPE nº 027/2006, 25 de outubro, e nº 030/2006, de 06 de novembro, que aprovaram, **ad referendum** deste Conselho, os termos do Edital COEP nº 01/2006, que define as condições de transferência para o Curso de Engenharia de Produção desta Universidade, **campus** João Monlevade, no 1º semestre letivo de 2007, cujo documento fica fazendo parte integrante desta Resolução.

Ouro Preto, em 09 de novembro de 2006.


Prof. João Luiz Martins
Presidente





EDITAL COEP nº 01, de 25 de Outubro de 2006

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 primeiro 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 primeiro semestre de 2007.

2. DA SELEÇÃO

Serão considerados aptos a realizarem a prova os candidatos que atenderem as condições previstas no **EDITAL PROGRAD Nº 020, de 25 de outubro de 2006**.

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 1º de dezembro de 2006, a partir das 9 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 05 de dezembro de 2006, 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 três horas, possuindo questões de múltipla escolha e dissertativas com o valor total de cem 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 sessenta 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 1º, DE 25 DE OUTUBRO DE 2006

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;
- 3.6. Seqüências numéricas e séries infinitas; séries de potências - Taylor e McLaurin;
- 3.7. Superfícies: cilíndricas, quádricas e de revolução;
- 3.8. Funções reais de várias variáveis: continuidade e derivadas parciais.

BIBLIOGRAFIA INDICADA

- ANTON, Howard. Álgebra linear. 3ª 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 Marilia; 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;
- 2.6. Campo magnético;
- 2.7. Indução magnética;
- 2.8. Equações de Maxwell.

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, 25 de outubro de 2006.

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