



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. 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 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