

SECRETARIA GERAL

Comunicado

Processo Seletivo Público – Edital 002/2013 – para admissão de docente na Carreira de Professor do Magistério Secundário Técnico – MST, Departamento de Mecânica, Disciplinas Desenho Técnico, CAD, Desenho Técnico Digital (CAD 3D), Produção Mecânica e CNC/CAM, Gestão Empresarial e Metrologia, do Colégio Técnico de Limeira (COTIL) da Universidade Estadual de Campinas.

a) Composição da Comissão Julgadora: Membros Titulares: Prof. José Roberto Ribeiro, Prof. Jessé Alessandro Sacco, Prof. Romeu Aparecido Balaben, Prof. José Ricardo Fernandes Lagôa, Prof. Guilherme Bezzon;
Membros Suplentes: Prof. Ademir Perissotto, Prof. Nelson Natal Paciulli Bryan.

b) Lista do Candidato cuja inscrição foi aprovada, por atender às condições do edital 002/2013:
OBS.: em todas as etapas, o candidato deve apresentar-se munido de documento com foto.

Número Inscrição	Nome do Candidato
4822	Joubert da Costa Júnior

c) Prova Escrita (sobre assuntos de ordem geral e doutrinária, relativa ao conteúdo proposto da disciplina):

- Data: 10/12/2013
- Horário: 9h00
- Local: Sala 01 – bloco acadêmico
- Duração da prova: 2 horas

O candidato deverá trazer régua milimétrica e calculadora científica.

d) Resultado da Prova Escrita e divulgação da data para o sorteio da matéria para a Prova Didática:

- Data: 11/12/2013 – a partir das 10h – pelo site www.cotil.unicamp.br

e) Temas para a prova didática:

O candidato terá 30 minutos para apresentar a aula à banca examinadora, no Laboratório de AutoCAD. Haverá disponível: computador conectado a equipamento de projeção de imagem e de som com os softwares AutoCAD 2010, Solid Works 2011, Inventor 2010, Solid Edge ST6, Windows 7, Excel 2000 e Power Point 200, lousa e giz.

1. Criação de redutor de velocidade com dois pares de engrenagens em 3D. Utilização de componentes normalizados das bibliotecas dos softwares. Ferramenta de automatização de criação de componentes.

2. Sistema de layout do AutoCAD. Aplicação de viewports na apresentação de desenhos em escalas variadas no layout. Padrões de cotas (milímetros e polegadas) e suas aplicações.

3. Cortes e Seção. Conceitos, tipos e aplicações conforme a norma ABNT. Aplicação em desenhos de conjunto.

4. Representação de tolerâncias geométricas em desenhos técnicos conforme a norma ABNT.

5. Métodos de programação convencional e a programação através de softwares de CAM. Especificações básicas.

6. Projeto de um conjunto para as aulas de produção mecânica, em nível técnico, composto de, no mínimo, cinco peças. Apresentação dos roteiros de produção de cada peça, de forma que o conjunto utilize o maior número de máquinas possível dentre as disponíveis: torno convencional, torno CNC, fresadora horizontal, fresadora vertical, fresadora chaveteira, retífica plana, furadeira de coluna e bancada para ajustagem.

7. Programação CNC para centros de usinagem. Principais parâmetros que diferenciam a programação em três eixos ou mais da programação em dois eixos.

8. Projeto de implementação do sistema 5S num Laboratório de Oficina Mecânica.

9. Fases do DMAIC na aplicação da Metodologia 6 SIGMA.

10. Equipamentos tridimensionais de medição e suas aplicações. Comparação deles com as aplicações de equipamentos tradicionais.

f) Sorteio da matéria para a Prova Didática:

- Data: 12/12/2013

- Horário: 15h00

- Local: Sala 01 – bloco acadêmico

g) Para prova didática e prova de arguição:

- Data: 14/12/2013

- Horário: a partir das 9h30

- Local: Laboratório de AutoCAD do Departamento de Mecânica

h) Abertura dos envelopes e divulgação das notas:

- Após as provas didática e de arguição do candidato.

- Local: Laboratório de AutoCAD do Departamento de Mecânica