

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**COLÉGIO TÉCNICO DE LIMEIRA**  
**EDITAL 001/2014**

Processo de Seleção Pública de Provas e Títulos, para admissão de docente na Carreira de Professor do Magistério Secundário Técnico – MST, disciplinas Desenho Técnico, CAD e Desenho Técnico Digital (CAD 3D), Produção Mecânica e CNC/CAM, Gestão Empresarial e Metrologia, do Departamento de Mecânica do Colégio Técnico de Limeira – COTIL, da Universidade Estadual de Campinas. (Proc. Nº 13-P-09960-2013)

a-) Composição da Comissão Julgadora

Membros Titulares:

Prof. Jessé Alessandro Sacco

Prof. Jurandir Rampim

Prof. Marcelo Corbini

Prof. José Ricardo Fernandes Lagôa

Prof. Nelson Natal Paciulli Bryan

Membros Suplentes:

Prof. Ademir Perissotto

Prof. Guilherme Bezzon

b-) Lista dos Candidatos cujas inscrições foram aprovadas, por atenderem as condições do edital 001/2014:

OBS.: em todas as etapas, o(a) candidato(a) deve apresentar-se munido de documento com foto.

Número Inscrição	Nome do(a) Candidato(a)
5970	Maicon Carlos Barbosa
5974	Eduardo Roberto C. Mattos
5976	Marcelo Codo
5990	Jonathan Meneguelli
5993	Renan Bicudo de Oliveira
5994	David Augusto de F. Perez
6000	Airton Sanchez
6001	André Luis Calderaro
6002	Argélio Lima Paniago
6003	Carla Ferreira L. Brito
6006	André Luis Pelozzi Bego

c-) Prova específica escrita (sobre assuntos de ordem geral e doutrinária, relativa ao conteúdo proposto das disciplinas):

Data: 11/08/2015

Horário: 8h

Local: Sala 05 do bloco acadêmico

d-) Resultado da prova específica e divulgação da data para o sorteio dos temas para a Prova Didática:

Data: 13/08/2015 - a partir das 10h – pelo site [www.cotil.unicamp.br](http://www.cotil.unicamp.br)

e-) Temas para a prova didática:

O candidato terá até 20 minutos para apresentar a aula à banca examinadora, em uma sala de aula. Haverá disponível: computador com software "PowerPoint" conectado a equipamento de projeção de imagem e de som, lousa e giz.

O candidato poderá utilizar notebook ou similar próprio para a apresentação. A conexão ao equipamento de projeção de imagem requer porta de vídeo padrão VGA. Ou poderá trazer o arquivo em pen-drive.

1. Equipamentos tridimensionais de medição e suas aplicações. Comparação com os equipamentos tradicionais.
2. Tolerâncias geométricas e rugosidades em desenhos técnicos conforme a norma ABNT.
3. Apresentação de um projeto de conjunto para as aulas de produção mecânica, em nível técnico, composto de, no mínimo, cinco peças. Roteiros de produção de cada peça, com a utilização do maior número de máquinas possível dentre as disponíveis: centro de usinagem CNC, torno convencional, torno CNC, fresadora horizontal, fresadora vertical, retífica plana, furadeira de coluna e bancada para ajustagem.
4. Sistema de Tolerâncias e Ajustes, conforme a norma ABNT. Conceitos de elaboração do sistema e sua aplicação prática.
5. Apresente uma comparação entre os métodos de programação CNC convencional e a programação CNC através de softwares de CAM. Dê exemplos de programação em CAM e suas especificações básicas.

6. Projeto teórico para implementação do sistema de 5S em uma empresa do setor metal mecânica.
7. Criação de desenhos de conjuntos em 3D. Utilização de componentes normalizados das bibliotecas dos softwares e ferramenta de automatização de criação de eixos e/ou engrenagens.
8. Sistema de *layout* do AutoCAD. Aplicação de *viewports* na apresentação de desenhos em escalas variadas no *layout*. Desenvolvimento e aplicação de padrões de cotas em desenhos.
9. Programação CNC para centros de usinagem. Principais parâmetros que diferenciam a programação em três eixos ou mais da programação em dois eixos.
10. Projeções ortogonais em 1º e 3º diedros, conforme a norma ABNT. Tipos de cortes e aplicação deles em desenhos de peças e conjuntos.

f-) Sorteio dos temas para a prova didática:

Data: 14/08/2015

Horário: 9h

Local: Sala de Reuniões

g-) Para prova didática e prova de arguição:

Data: 17/08/2015

Horário: a partir das 8h

Local: Sala Prof. Aloísio

Obs.: Dependendo do número de candidatos, essa fase pode se estender até o dia 18, no mesmo horário.

h-) Abertura dos envelopes e divulgação das notas:

Após as provas didáticas e de arguição do último candidato.

Local: Sala Prof. Aloísio

i-) Divulgação do resultado do processo seletivo:

Após deferimento da UNICAMP – pelo site [www.cotil.unicamp.br](http://www.cotil.unicamp.br)

Campinas, 16 de julho de 2015.