

SECRETARIA GERAL

Comunicado

Processo Seletivo Público

Cotil – Edital 008/2012

Departamento de Mecânica – Disciplina de Desenho Técnico, CAD e Desenho Técnico Digital 3D

a) Composição da Comissão Julgadora

Prof. José Roberto Ribeiro - Titular

Prof. Romeu Aparecido Balaben - Titular

Prof. Ademir Perissotto - Titular

Prof. José Ricardo Fernandes Lagôa - Titular

Prof. Nelson Natal Paciulli Bryan – Titular

Prof. Ubiratã Silveira Bueno - Suplente

Prof. Guilherme Bezzon – Suplente

b) Lista dos Candidatos cujas inscrições foram aprovadas, por atenderem as condições do edital 008/2012:

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

| Número Inscrição | Nome do(a) Candidato(a) |
|-------------------------|---------------------------------|
| 4060 | Jaime Ideo Izuka |
| 4109 | Maicon Carlos Barbosa |
| 4169 | Argélio Lima Paniago |
| 4179 | Guilherme Della Coletta Sillman |
| 4197 | Márcio Alexandre G. Machado |
| 4202 | Luiz Antonio Tonin |

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

Data: 11-07-2013 - Horário: 14h30 - Local: Sala 19

O candidato deverá trazer régua milimétrica.

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

Data: 12-07-2013 – 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 ST5, Windows 7, Excel 2000 e Power Point 2000, lousa e giz.

1. Elaborar um desenho em 3D e utilizá-lo para gerar as projeções e detalhes necessários.
2. Fazer e/ou apresentar a montagem projetando um equipamento e demonstrar as técnicas para detalhamento, com as cotas, legendas e folhas necessárias.
3. Demonstrar as diferenças entre as projeções ortogonais no primeiro e terceiro diedros e explicar as diferenças entre as vistas isométricas (81/100 e 100/100 do comprimento real).
4. Elaborar um desenho em 3D para demonstração do software, seus recursos e facilidades – aula motivacional.
5. Apresentar 05 desenhos que possam ser utilizadas como referência nas aulas, explicando a aplicação dos comandos.
6. Demonstrar os principais comandos do software parametrizado e mostrar as suas funções.
7. Mostrar a geração de uma engrenagem de dentes retos, através da equação da evolvente aplicada no software de CAD.
8. Mostrar em um software parametrizado o processo de modelamento, montagem, movimentos e desenhos em 2D, com as projeções ortogonais, conjunto montado e lista de materiais.

9. Demonstrar a importância do rascunho, a interação entre o andamento do projeto mecânico, os cálculos das partes e como iniciar o projeto de uma máquina.

10. Demonstrar detalhadamente o modelamento de uma garrafa com alça (com o uso dos comandos sweep e Shell) e a obtenção do molde para injeção, usando o desenho 3D como base.

f) Sorteio da matéria para a Prova Didática:

Data: 15-08-2013 - Horário: 15h - Local: Sala 19

g) Prova didática e prova de arguição:

Data: 17-08-2013 - Horário: a partir das 8h30

Local: Laboratório de AutoCAD do Departamento de Mecânica

h) Abertura dos envelopes e divulgação das notas:

Após as provas didática e de arguição do último candidato.

Local: Laboratório de AutoCAD do Departamento de Mecânica