

**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.

<b>Número Inscrição</b>	<b>Nome do(a) Candidato(a)</b>
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](http://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 envolvente 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