

# MOBILIÁRIO & MADEIRA



## SENAI

Centro Tecnológico do Mobiliário SENAI  
CETEMO

INFORMATIVO DO NÚCLEO DE INFORMAÇÃO  
TECNOLÓGICA EM MOBILIÁRIO E MADEIRA - NIT/MM

## Um Natal com sentimentos...

Atualmente, são poucas as pessoas que vivem o Espírito Natalino. O tempo das pessoas está voltado somente para o corre-corre do dia-a-dia e elas acabam deixando de lado os valores essenciais da vida, como a fé, a família, os amigos, os risos, os abraços...

Pensando nestes valores, os alunos dos Cursos de Marcenaria e Mecânica de Usinagem, do Senai/Cetemo, coordenados pelos professores Marcelo Marangoni e Itacir Cusin, respectivamente, confeccionaram árvores de Natal, dando um enfoque diferente aos seus enfeites. Cada qual confeccionou sua árvore com o material que trabalha, usando muita criatividade. Os alunos da Marcenaria confeccionaram uma árvore de madeira e enfeitaram-na com sentimentos, ou seja, colocaram em seus espaços, fotografias que lembram fatos alegres ou que possuem algum significado. Já os alunos de Mecânica confeccionaram uma árvore com sucatas de metal e com enfeites que representam as diversas peças trabalhadas ou vistas durante o curso.

As turmas deixaram uma mensagem para todos:

*"Vamos preparar nossa Árvore de Natal muito linda...*

*Vamos pendurar todos os abraços que recebemos...*

*Bolinhas vermelhas do amor que recebemos de nossos amigos...*

*Bolinhas verdes representando a nossa esperança para o próximo ano...*

*Bolinhas amarelas... Encher delas... Pela grana que precisamos.*

*Bolinhas azuis e rosas... Representando nossos amigos e amigas...*

*Milhares de estrelas para iluminar os nossos dias e nossas noites...*

*E bem no alto... um pedido:*

*Que nossa Amizade dure para sempre..."*

**FELIZ NATAL E UM ABENÇOADO 2007!**



**SIMONE SONZA BASSO**  
Orientadora Pedagógica  
Senai/Cetemo



## Reconstruindo o conhecimento

O Centro Tecnológico do Mobiliário SENAI/CETEMO, através da Orientação Pedagógica, está envolvendo os docentes em uma nova forma de olhar o dia-a-dia em sala de aula.

No dia 16/12/06 aconteceu mais um encontro com os docentes do curso de Auxiliar de Mecânica Industrial a fim de envolvê-los numa nova forma de trabalhar com os alunos.

A Capacitação Pedagógica foi dividida em várias etapas e leva o nome de "RECONSTRUINDO O CONHECIMENTO". Esta etapa aconteceu com o propósito de divulgar a Metodologia de Avaliação por Competências, que é a proposta pedagógica trabalhada com os alunos da Escola de Educação Profissional Senai do Mobiliário e do Centro Tecnológico do Mobiliário. Foi abordado o ofício dos docentes, propondo uma análise das práticas teóricas existentes e aplicação dos conhecimentos na resolução da situação de aprendizagem, podendo assim, aplicar junto aos seus alunos esta prática de ensino que vem apresentando excelentes resultados.

A proposta foi a de motivar os docentes a criarem uma situação problematizadora, que permitisse uma interdisciplinaridade dos conteúdos programáticos, envolvendo os alunos de forma ativa e responsável, tornando o docente um mediador do conhecimento, e o aluno, parte integrante do processo. Isto permitirá ao aluno formado, maior empregabilidade, tendo em



vista que ele terá desenvolvido habilidades de liderança, técnicas empreendedoras e capacidade de ser agente da solução de problemas, tanto na atividade profissional, como na vida cotidiana.

A organização desta etapa ficou a cargo do Diretor César Augusto Mode-

na, do Supervisor de Educação e Tecnologia, Renato Bernardi e da Orientadora Pedagógica, Simone Sonza Basso.

**SIMONE SONZA BASSO**  
Orientadora Pedagógica  
Senai/Cetemo

## Simader

Aconteceu de 04 a 06 de dezembro, o IV SIMADER - Seminário de plantio, processamento e mercado de madeira e móveis, no Teatro da UCS em Caxias do Sul, onde o Senai/Cetemo participou como expositor. Teve como público alvo: empresários, técnicos, administradores, estudantes, pessoas ligadas à cadeia produtiva da madeira e agricultores, com o objetivo de atualização tecnológica, através do contato com pesquisadores, técnicos e profissionais cujas atividades estão diretamente relacionadas com o setor.

## MOBILIÁRIO & MADEIRA

Publicação bimestral do Núcleo de Informação Tecnológica em Mobiliário e Madeira - NIT/MM, do SENAI/CETEMO.

Av. Presidente Costa e Silva, 571  
95700-000 - Bento Gonçalves (RS)  
Tel: (54) 3451.4166 Fax: (54) 3451.3585  
nit@cetemo.com.br  
www.cetemo.com.br

Presidente do Sistema FIERGS:  
**Paulo Gilberto Fernandes Tigre**

Diretor Regional do SENAI-RS:  
**José Zortéa**

Presidente do Conselho Consultivo do CETEMO:  
**Ivanor Scotton**

Diretor do CETEMO:  
**Cesar Augusto Modena**

Supervisor de Educação e Tecnologia:  
**Renato Bernardi**

Bibliotecária responsável:  
**Leandra Valenti - CRB 10/860**

Editoração:  
**Arte & Texto Editoração Eletrônica**

# AMPLIAÇÃO



## Cetemo amplia área tecnológica

O Centro Tecnológico do Mobiliário Senai/Cetemo, de Bento Gonçalves, irá disponibilizar, no ano de 2007, um novo prédio com 1,1 mil metros de área construída. O novo prédio abrigará um auditório para 200 pessoas - que pode ser dividido em outros três espaços independentes, sete salas de aula, dois laboratórios de informática e uma cantina.

Com a transferência das salas de

aula para o novo prédio, as atuais instalações receberão um Laboratório de Embalagens para Móveis, que funcionará ao lado do já existente Laboratório de Controle de Qualidade, que serve como referência para o setor moveleiro da região. A instalação do Laboratório é uma reivindicação de empresas da região, que acabam tendo prejuízos no transporte de móveis - Bento Gonçalves é o

segundo maior pólo exportador do país.

Além disso, será criado um Laboratório de Medição, que funcionará junto ao curso técnico de Metal-mecânica.

Com a implantação do novo curso técnico de metal-mecânica, o Cetemo oferecerá cerca de 500 novas vagas, passando a atender, anualmente, mais de 4,5 mil alunos.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

### Móvel 100% MDF

#### O que é um móvel de MDF?

Um móvel de MDF, nada mais é do que um produto fabricado com matéria-prima denominada MDF (Médium Density Fiberboard), ou seja, painel de fibras de madeira de densidade média, sendo fabricado a partir de fibras de madeira aglutinadas com resinas sintéticas, mediante processo a seco, por meio de calor e pressão.

Se o móvel for fabricado com MDF ou madeira aglomerada, não faz muita diferença, a não ser pelo tipo de acabamento que é aplicado sobre a superfície. Aqui está a primeira questão do uso adequado do MDF. Existem no

mercado, pelo menos dois tipos de MDF: o standard e o leve. O que se quer dizer é que o MDF é apenas a matéria-prima de base para construção do móvel e que este MDF recebe uma proteção, que pode ser tinta, melamina, lâminas de madeira, laminado plástico, papel, entre outros. Recebe também acessórios, como parafusos, cavilhas, suportes de prateleira, dobradiças, corrediças, puxadores e tantos outros dispositivos de montagem.

São agregados, ainda, pés ou pernas, costas e fundos de gaveta de chapas de fibra, tampos de mármore ou granito, portas revestidas com PVC, portas de vidro e/ou alumínio. Esses

materiais não são MDF. Portanto, a conclusão é óbvia. A definição de que o móvel é 100% MDF, é questionável.

#### Usos e aplicações do MDF na indústria moveleira

Recomendações: Standart - recomendado para a confecção de molduras, contornos de tampos, tampos de mesa com cantos arredondados, portas laqueadas, tampos de racks, prateleiras, etc.

**RENATO BERNARDI**  
Supervisor de Educação  
e Tecnologia  
Senai/Cetemo