

Empresas

Sucos naturais em caixinha Do Bem, de Marcos Leta, começam expansão nacional **B5**



Há conquistas que demoram a serem alcançadas. Há 10 anos esperamos por esta...

www.eurobike.com.br

Destaques

Produção de aço avança

A produção mundial de aço cresceu 6,8% no ano passado, alcançando 1,53 bilhão de toneladas. Os dados acabam de ser divulgados em Bruxelas, Bélgica, pela World Steel Association (WSA). O número, novo recorde do setor, conta com expressiva participação da indústria na Ásia. Liderados por China, Japão, Índia e Coreia do Sul, os países asiáticos fizeram 988 milhões de toneladas, aumento de 7,9% sobre 2010, representando quase dois terços do total mundial. Com exceção do Japão e da Espanha, praticamente todos os países abrangidos pela WSA apresentaram expansão da oferta em 2011, pontua a entidade, que representa cerca de 170 fabricantes de aço no mundo, cobrindo 66 países. A siderurgia chinesa manteve mais uma vez na liderança da produção global. O país encerrou o ano passado com fatia de 45,5% do total fabricado no mundo, apesar de ter desacelerado o ritmo a partir de agosto. Atingiu 695 milhões de toneladas em 2011, conforme a WSA.

Guidance da MRV

Depois de cumprir sua meta de vendas contratadas em 2011, a incorporadora MRV Engenharia projeta comercializar de R\$ 4,5 bilhões a R\$ 5,5 bilhões em 2012. O ponto médio do guidance corresponde a 15,7% de alta em relação aos R\$ 4,322 bilhões que a companhia vendeu no ano passado. A meta era de R\$ 4,3 bilhões a R\$ 4,7 bilhões. Na comparação com 2010, as vendas contratadas cresceram 15%. A MRV comercializou o correspondente a 38,697 mil unidades. A companhia teve, no quarto trimestre do ano passado, o melhor de sua história em vendas contratadas, com R\$ 1,439 bilhão, o equivalente a 13,005 mil unidades. No período, 90% das vendas se enquadraram no programa habitacional Minha Casa, Minha Vida. No ano, 88% das vendas foram elegíveis ao programa. No ano passado, a MRV acumulou R\$ 4,632 bilhões em lançamentos, 1% acima de 2010.

Abicab na Alemanha

A maior feira do setor de chocolates, balas e amendoins, a International Susswaren Messe (ISM), que começa dia 29, em Colônia, na Alemanha, terá a participação de 22 fabricantes brasileiros do setor. Entre janeiro e outubro do ano passado, as vendas de confeito ao exterior subiram 12% em relação ao mesmo período de 2010, para US\$ 280 milhões. Segundo a Associação Brasileira da Indústria de Chocolates, Cacau, Amendoim, Balas e Derivados (Abicab), na última década, o número de países importadores de produtos brasileiros passou de 112 para 145 e as vendas dobraram, para US\$ 304 milhões. Os maiores compradores são a Argentina e os Estados Unidos.

Índice

Tecnologia&Comunicações **B2 e B3**Serviços **B4**Tendências&Consumo **B5 e B6**Indústria **B7 e B8**Movimento falimentar **B7**The Wall Street Journal Americas **B9**Commodities **B10**Agregações **B11 e B12**

Energia Equipamentos da Alstom, Voith e Andritz super-aqueceram; novos testes na próxima semana

Falha em turbinas de Santo Antônio atrasa geração

Josette Goulart
De São Paulo

Uma falha nas primeiras turbinas que entrariam em operação na usina hidrelétrica de Santo Antônio, no Rio Madeira, em dezembro, está deixando apreensivos os sócios do mega-empendimento que vai consumir mais de R\$ 13 bilhões em investimentos. Pelo cronograma da obra, aprovado pela Agência Nacional de Energia Elétrica, a usina já deveria ter neste momento duas turbinas em operação com capacidade de gerar 150 megawatts (MW). Mas a geração de energia foi adiada por mais de um mês e é grande a expectativa para o novo teste dos equipamentos, que deve acontecer na próxima semana.

Segundo fontes próximas ao empreendimento, os engenheiros do consórcio fornecedor liderado pela Alstom, e que é formado ainda pela Voith e Andritz, entendem que o problema ocorreu por uma falha em uma peça de fixação do mancal, que circunda o eixo da turbina. Quando a água passou pela primeira vez, a turbina chegou a funcionar 100%, mas logo o mancal se chocou com o eixo e gerou superaquecimento pelo atrito das duas peças que não podem se encostar. Se o problema detectado for de fato somente a peça de fixação, em fevereiro as duas turbinas devem entrar em operação normalmente. Se for o mancal, o atraso será bem maior.

A sombra de preocupação entre alguns sócios se deve ao fato de as turbinas que estão sendo usadas em Santo Antônio serem

de uma tecnologia relativamente nova no mundo. Elas são do tipo bulbo, próprias para geração chamada a fio d'água, e do tamanho específico solicitada para a usina, de 75 MW cada, é uma das únicas no mundo. O consórcio fornecedor é todo europeu, com fábricas no Brasil, e juntos têm um contrato de mais de R\$ 3,5 bilhões.

Os prejuízos contabilizados ainda são pequenos, mesmo para os fornecedores das turbinas. Como se tratava de uma antecipação do cronograma estabelecido quando a usina foi leiloada, os sócios e o consórcio fornecedor e construtor por enquanto estão apenas deixando de ganhar. Segundo fontes, os contratos de energia só foram negociados com consumidores livres a partir de março. “Mas o fato é que tínhamos toda uma publicidade pronta para capitalizar em torno de uma antecipação de um ano de uma das obras mais importantes do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC)”, diz um sócio do empreendimento. “E agora estamos nas mãos das turbinas”.

A sociedade é formada por Odebrecht, que aumentou na semana passada sua participação na usina, Cemig, Andrade Gutierrez, FI FGTS e Furnas. O consórcio construtor é liderado pela Odebrecht e tem ainda a participação da Andrade Gutierrez.

Apesar de a obrigação assumida em leilão ser de iniciar a geração somente em dezembro de 2012, a confiança na antecipação era tamanha que a Santo Antônio Energia registrou, já em meados do ano passado, o novo cronograma e por isso agora a usina aparece com o

status de atrasado nos relatórios de fiscalização da agência. Quando estiver pronta, a hidrelétrica terá capacidade de gerar 3.150 MW de energia, com 44 turbinas instaladas. Somente para este ano a previsão é de já ter instalado turbinas suficientes para gerar 1.070 MW.

Tecnicamente, o assunto não está sendo tratado abertamente pela Santo Antônio Energia, que assumiu a comunicação de qualquer tema envolvendo o início de geração, proibindo fornecedores e o consórcio construtor de se manifestarem. Em nota, a empresa informou apenas que vem realizando ininterruptamente testes, desde dezembro de 2011, e que a previsão é que duas turbinas entrem em funcionamento simultaneamente em fevereiro de 2012.

“O comissionamento é uma etapa que tem o objetivo de ajustar e confirmar parâmetros mecânicos e elétricos esperados, visando assegurar o desempenho de turbinas, geradores e sistemas associados, portanto, parte pre-

Hidrelétricas em atraso

Comitê de monitoramento do setor estima atraso médio em seis meses

Usina	Capacidade Instalada (MW)	Localização	Prazo estabelecido na Outorga	Previsão Empreendor
Batalha	52,50	GO/MG	jun/2008	mai/2013
Baú I	110	MG	out/2006	sem previsão
Belo Monte	11.233	PA	2015	2015
Cachoeirinha	45	PR	fev/2007	sem previsão
Colíder	300	MT	dez/2014	dez/2014
Couto Magalhães	150	GO/MT	abr/2007	sem previsão
Cubatão	45	SC	—	sem previsão
Ferreira Gomes	252	AP	dez/2014	dez/2014
Garibaldi	17.790	SC	out/2014	out/2014
Itaocara	195	RJ	nov/2005	sem previsão
Itumirim	50	GO	dez/2004	sem previsão
Jirau	3.300	RO	jan/2013	jan/2013
Mauá	362	PR	jan/2011	mar/2012
Murta	120	MG	fev/2005	sem previsão
Olho d'Água	33	GO	nov/2006	sem previsão
Pai Querê	292	SC/RS	fev/2008	sem previsão
Passo São João	77	RS	set/2009	fev/2012
Salto Curucaca	29,70	PR	out/2013	out/2013
Santa Isabel	1.087	TO/PA	mar/2009	sem previsão
Santo Antonio	3.150,40	RO	dez/2011	jan/2012
Santo Antônio do Jari	300	AM/PA	out/2014	out/2014
São Domingos	48	MS	nov/2005	nov/2011
São João	60	PR	sem previsão	sem previsão
Simplicio	333,70	RJ/MG	dez/2010	mar/2012
Teles Pires	1.819,80	MT/PA	abr/2015	abr/2015
Tijucu Alto	128,70	SP/PR	—	sem previsão

Fonte: Aneel

vista no processo de geração. Para as duas primeiras unidades geradoras da UHE Santo Antônio, que abriga as maiores turbinas Bulbo do mundo, está prevista a realização do comissionamento em prazo de até 90 dias”.

O que a empresa não informou é que esse comissionamento já teve início, segundo dados da Aneel, em outubro. A Cemig chegou a informar ao mercado o início da geração e teve que mandar uma retificação dizendo que havia se enganado. “Fo-

mos pegos de surpresa com a falha, por isso estamos preocupados”, disse um dos sócios.

Algumas fontes dizem que apenas a primeira turbina falhou e a segunda não foi sequer testada. Já outras dizem que as duas primeiras foram testadas e falharam e que na semana que vem a terceira turbina é que vai entrar em operação. “Tem usina que só tem quatro turbinas, então os fornecedores não podem ter tantas turbinas falhando, mesmo que tenhamos 44 no nosso projeto”, diz uma fonte.

Consórcio europeu revê projeto de Belo Monte

De São Paulo

O consórcio de fornecedores de turbinas de hidrelétricas formado pelas empresas europeias Alstom, Andritz e Voith também está tendo que renegociar certos aspectos técnicos da turbina que vai ser fornecida para Belo Monte. O consórcio Norte Energia pediu que fossem feitas algumas alterações no projeto das máquinas que podem significar um aumento de custo para os fornecedores.

A principal diferença está no diâmetro das engrenagens da turbina. A Eletrobras pediu para que o diâmetro fosse maior, pois entende que geraria instabilidade na turbina com a proposição feita pelas empresas. Isso gera custo de algumas dezenas de milhões a mais em cada turbina. O problema é que o contrato assinado entre as duas empresas não tinha estas especificidades

previstas. Basicamente, pelo contrato assinado, os fornecedores garantem performance e depois apresentam a turbina que entendem necessária para garantir a produtividade.

Por enquanto, os fornecedores e o Norte Energia estão apenas negociando a parte técnica sem alterar valores de contrato e tentam chegar a bom termo. Segundo fonte próxima à empresa, entretanto, o consórcio fornecedor terá em princípio uma perda. A usina de Belo Monte terá ainda como fornecedor a empresa argentina Impsa, que desenvolve projeto à parte do consórcio europeu.

O fornecimento de equipamentos para Belo Monte vai custar cerca de R\$ 6 bilhões. A concessionária Norte Energia não quis comentar o assunto e informou que apenas detalhes técnicos estão sendo negociados. *(JG)*

Valor GRANDES GRUPOS
As maiores organizações do Brasil apresentadas em detalhes: da estrutura acionária aos principais executivos.

Anuncie, ligue: 11 3767-1073
valor.com.br



Janeiro 2012



Global Emerging Markets



TECNOSOLO

Celebram um acordo para a abertura de uma Linha de Subscrição de Ações (Share Subscription Facility).

R\$ 65.000.000,00

Assessor Financeiro Exclusivo:



CR2 Serviços Financeiros Ltda.

TECNOSOLO ENGENHARIA S.A.:

Empresa de capital aberto listada na BMF — Bovespa (TCN03 e TCN04).