

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 1 -INFORMAÇÕES GERAIS

Gerdau S.A. é uma sociedade anônima de capital aberto, com sede no Rio de Janeiro, capital. A Gerdau S.A. e suas controladas (“Companhia”) se dedicam, principalmente, à produção e à comercialização de produtos siderúrgicos em geral, através de usinas localizadas no Brasil, Argentina, Chile, Colômbia, Guatemala, México, Peru, República Dominicana, Uruguai, Venezuela, Estados Unidos, Canadá, Espanha e Índia. A Companhia iniciou sua trajetória de expansão há mais de um século, sendo um dos principais *players* no processo de consolidação do setor siderúrgico global. Produz aços longos comuns e especiais e aços planos, principalmente por meio do processo de produção em fornos elétricos, a partir de sucata e ferro-gusa adquiridos, em sua maior parte, na região de atuação de cada usina (conceito de *mini-mill*), bem como produzindo aço a partir de minério de ferro (em altos-fornos e via redução direta). Seus produtos atendem os setores de construção civil, indústria, automotivo e agropecuário.

Em 30/12/2010, a Companhia adquiriu uma participação adicional de 41,5% no capital da então controlada Aços Villares S.A., sendo 28,9% através da incorporação da empresa Prontofer Serviços de Construção Ltda. (Prontofer) e 12,6% adquirido de terceiros, através da incorporação da empresa Aços Villares S.A., passando a deter a totalidade das ações da empresa. Após essa operação, além dos resultados provenientes de investimentos em empresas controladas e coligadas, a Companhia, em suas Demonstrações Financeiras Individuais, passou a reconhecer, também, resultados advindos da comercialização de produtos siderúrgicos.

As Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora e Consolidadas da Gerdau S.A. foram aprovadas pelo Conselho de Administração em 14/02/2012.

NOTA 2 -RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

2.1 – Base de apresentação

As Demonstrações Financeiras Consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas, simultaneamente, de acordo com as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards – IFRS*) emitidas pelo *International Accounting Standards Board – IASB*, e as práticas contábeis adotadas no Brasil, e estão identificadas como “Consolidado”.

As Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e estão identificadas como “Controladora”.

As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e os Pronunciamentos, as Orientações e as Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e aprovados pela CVM.

Essas práticas diferem das IFRS, aplicável às demonstrações financeiras separadas, somente no que se refere à avaliação dos investimentos em controladas e associadas pelo método de equivalência patrimonial, enquanto que para fins de IFRS os investimentos seriam avaliados pelo custo ou pelo valor justo.

Como não existe diferença entre o patrimônio líquido consolidado e o resultado consolidado atribuíveis aos acionistas da controladora, constantes nas demonstrações financeiras consolidadas preparadas de acordo com as IFRS e as práticas contábeis adotadas no Brasil, e o patrimônio líquido e resultado da controladora, constantes nas demonstrações financeiras individuais preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, a Companhia optou por apresentar essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas em um único conjunto.

A preparação das Demonstrações Financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis por parte da Administração da Companhia. As áreas que envolvem julgamento ou o uso de estimativas, relevantes para as Demonstrações Financeiras, estão demonstradas na nota 2.18. As Demonstrações Financeiras foram preparadas utilizando o custo histórico como base de valor, exceto pela valorização de certos instrumentos financeiros e florestamento/reflorestamento do ativo imobilizado, os quais são mensurados pelo valor justo.

A Companhia adotou todas as normas, revisões de normas e interpretações emitidas pelo IASB e CPC que estavam em vigor em 31/12/2011.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

2.2 – Conversão de saldos em moeda estrangeira

a) Moeda funcional e de apresentação

As Demonstrações Financeiras da Controladora e de cada Controlada incluída na consolidação da Companhia e aquelas utilizadas como base para avaliação dos investimentos pelo método de equivalência patrimonial nas Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas são preparadas usando-se a moeda funcional de cada entidade. A moeda funcional de uma entidade é a moeda do ambiente econômico primário em que ela opera. Ao definir a moeda funcional de cada uma de suas subsidiárias a Administração considerou qual a moeda que influencia significativamente o preço de venda de seus produtos e serviços, e a moeda na qual a maior parte do custo dos seus insumos de produção é pago ou incorrido. As Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas são apresentadas em reais (R\$), que é a moeda funcional e de apresentação da Gerda S.A..

b) Transações e saldos

Para fins das Demonstrações Financeiras Consolidadas, os resultados e os saldos patrimoniais de cada empresa da Companhia são convertidos para reais, que é a moeda funcional da Companhia e também a moeda de apresentação das Demonstrações Financeiras Consolidadas.

Na elaboração das Demonstrações Financeiras de cada empresa da Companhia, as transações em moeda estrangeira, ou seja, qualquer moeda diferente da moeda funcional de cada empresa, são registradas de acordo com as taxas de câmbio vigentes na data de cada transação. No final de cada período, os itens monetários em moeda estrangeira são reconvertidos pelas taxas vigentes no fim do exercício. Os itens não monetários registrados pelo valor justo apurado em moeda estrangeira são reconvertidos pelas taxas vigentes na data em que o valor justo foi determinado. Os itens não monetários que são mensurados pelo custo histórico em uma moeda estrangeira devem ser convertidos, utilizando a taxa vigente na data da transação.

Para fins de apresentação das Demonstrações Financeiras Consolidadas, os ativos e passivos das operações da Companhia no exterior são convertidos para reais, utilizando as taxas de câmbio vigentes no fim do exercício. Os resultados são convertidos pelas taxas de câmbio médias do período, a menos que as taxas de câmbio tenham flutuado significativamente durante o período; neste caso, são utilizadas as taxas de câmbio das datas das transações. As variações cambiais resultantes dessas conversões, se houver, são classificadas em resultados abrangentes e acumuladas no Patrimônio Líquido, sendo atribuídas às participações não controladoras conforme apropriado. O mesmo procedimento é adotado para fins de apresentação, nas Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora, do saldo do investimento, do resultado da equivalência patrimonial e das variações cambiais resultantes do processo de conversão.

Quando há baixa de uma operação no exterior (baixa integral da participação em uma operação no exterior, perda de controle sobre uma empresa investida ou uma controlada em conjunto que possuem operações no exterior, ou perda de influência significativa sobre uma coligada que possui uma operação no exterior), o montante da variação cambial acumulada referente a essa operação registrada no Patrimônio Líquido do Grupo é reclassificado para o resultado do exercício.

c) Empresas do grupo

Os resultados e a posição financeira de todas as controladas, com exceção da localizada na Venezuela, incluídas no consolidado e investimentos avaliados por equivalência patrimonial nas Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas que têm a moeda funcional diferente da moeda de apresentação, são convertidos para moeda de apresentação, conforme abaixo:

- i)** os saldos ativos e passivos são convertidos à taxa de câmbio vigente na data de encerramento das Demonstrações Financeiras Consolidadas;
- ii)** as contas de resultado são convertidas pela cotação média mensal do câmbio; e
- iii)** todas as diferenças resultantes de conversão de taxas de câmbio são reconhecidas no Patrimônio Líquido, na Demonstração dos Resultados Abrangentes Consolidados, na linha “Ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira”.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

d) Hiperinflação na Venezuela

A partir de 2009, a Venezuela passou a ser considerada um país com hiperinflação e de acordo com a norma IAS 29 e IFRIC 7, as Demonstrações Financeiras da controlada localizada neste país estão sendo atualizadas de maneira que seus valores estejam demonstrados na unidade monetária de mensuração do final do exercício, que considera os efeitos medidos pelo Índice de Preços ao Consumidor (IPC) da Venezuela e que apresentou uma taxa acumulada de 212,5% desde a data de aquisição da controlada na Venezuela pela Companhia em junho de 2007 e de 70,2% em 2011. Os efeitos da atualização pela taxa de inflação em 2011 foram apresentados na Demonstração dos resultados.

Para fins de conversão dos saldos contábeis da controlada na Venezuela para a moeda de apresentação utilizada em suas Demonstrações Financeiras Consolidadas, a Companhia aplicou os requisitos previstos na norma IAS 21 (CPC 02), onde os saldos ativos, passivos e as contas de resultado são convertidos à taxa de câmbio vigente na data de encerramento das Demonstrações Financeiras Consolidadas, tendo as diferenças resultantes de conversão de taxas de câmbio, reconhecidas no Patrimônio Líquido, na Demonstração dos Resultados Abrangentes Consolidados, na conta “Ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira”. As Demonstrações Financeiras da controladora reconhecem estes efeitos através do método de Equivalência Patrimonial.

2.3 – Ativos financeiros

a) Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem caixa, contas bancárias e investimentos de curto prazo com liquidez imediata e vencimento original de 90 dias ou menos e com baixo risco de variação no valor de mercado, sendo demonstrados pelo custo acrescido de juros auferidos.

b) Aplicações financeiras

As aplicações financeiras são classificadas nas seguintes categorias: títulos mantidos até o vencimento, títulos disponíveis para venda e títulos para negociação ao valor justo reconhecido com contrapartida no resultado (títulos para negociação). A classificação depende do propósito para o qual o investimento foi adquirido. Quando o propósito da aquisição do investimento é a aplicação de recursos para obter ganhos de curto prazo, estes são classificados como títulos para negociação; quando a intenção é efetuar aplicação de recursos para manter as aplicações até o vencimento, estes são classificados como títulos mantidos até o vencimento, desde que a Administração tenha a intenção e possua condições financeiras de manter a aplicação financeira até seu vencimento. Quando a intenção, no momento de efetuar a aplicação, não é nenhuma das anteriores, tais aplicações são classificadas como títulos disponíveis para venda.

Quando aplicável, os custos incrementais diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo financeiro são adicionados ao montante originalmente reconhecido, exceto pelos títulos para negociação, os quais são registrados pelo valor justo com contrapartida no resultado.

As aplicações financeiras mantidas até o vencimento são mensuradas pelo custo amortizado acrescido por juros, correção monetária, variação cambial, menos perdas do valor recuperável, quando aplicável, incorridos até a data das Demonstrações Financeiras.

As aplicações financeiras para negociação são mensuradas pelo seu valor justo. Os juros, correção monetária e variação cambial, quando aplicável, assim como as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, são reconhecidos no resultado quando incorridos.

As aplicações financeiras disponíveis para venda são mensuradas pelo seu valor justo. Os juros, correção monetária e variação cambial, quando aplicável, são reconhecidos no resultado quando incorridos. As variações decorrentes da avaliação ao valor justo, com a exceção de perdas do valor recuperável, são reconhecidas em outros resultados abrangentes quando incorridas. Os ganhos e perdas acumulados registrados no Patrimônio Líquido são reclassificados para o resultado do exercício no momento em que essas aplicações são realizadas em caixa ou consideradas não recuperáveis.

c) Contas a receber de clientes

Estão apresentadas a valores de custo amortizado, sendo que as contas a receber de clientes no mercado externo estão atualizadas com base nas taxas de câmbio vigentes na data das Demonstrações Financeiras. A provisão para riscos de crédito

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

foi calculada com base na análise de riscos dos créditos, que contempla o histórico de perdas, a situação individual dos clientes, a situação do grupo econômico ao qual pertencem, as garantias reais para os débitos e a avaliação dos consultores jurídicos, e é considerada suficiente para cobrir eventuais perdas sobre os valores a receber. Informações referentes à abertura do contas a receber em valores a vencer e vencidos, além da provisão para risco de crédito estão demonstradas na nota 5.

d) Avaliação da recuperabilidade de ativos financeiros

Ativos financeiros são avaliados a cada data de balanço para identificação da recuperabilidade de ativos (*impairment*). Estes ativos financeiros são considerados ativos não recuperáveis quando existem evidências de que um ou mais eventos tenham ocorrido após o reconhecimento inicial do ativo financeiro e que tenham impactado negativamente o fluxo estimado de caixa futuro do investimento.

2.4 – Estoques

Os estoques são avaliados com base no menor valor entre o custo histórico de aquisição e produção e o valor líquido realizável. O custo de aquisição e produção é acrescido de gastos relativos a transportes, armazenagem e impostos não recuperáveis.

O valor líquido realizável é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados para conclusão e despesas de vendas diretamente relacionadas. Informações referentes à abertura do valor líquido realizável estão demonstradas na nota 6.

2.5 – Imobilizado

Conforme determinado pela Deliberação CVM nº 619/09, que aprova a adoção do ICPC 10, a Companhia utilizou o custo histórico, acrescido de correção monetária, quando aplicável nos termos da IAS 29, deduzido das respectivas depreciações, à exceção dos terrenos, que não são depreciados, como custo atribuído (*Deemed Cost*) em virtude de não haver diferença substancial entre o valor contábil ao valor justo dos ativos imobilizados. A Companhia agrega mensalmente ao custo de aquisição do imobilizado em formação os custos de empréstimos e financiamentos considerando os seguintes critérios para capitalização: (a) o período de capitalização ocorre quando o imobilizado encontra-se em fase de construção, sendo encerrada a capitalização dos custos de empréstimos quando o item do imobilizado encontra-se disponível para utilização; (b) os custos de empréstimos são capitalizados considerando a taxa média ponderada dos empréstimos vigentes da data da capitalização ou a taxa específica, no caso de empréstimos para a aquisição de imobilizado; (c) os custos de empréstimos capitalizados mensalmente não excedem o valor das despesas de juros apuradas no período de capitalização; e (d) os custos de empréstimos capitalizados são depreciados considerando os mesmos critérios e vida útil determinados para o item do imobilizado ao qual foram incorporados. Ativos de florestamento/reflorestamento são mensurados pelo valor justo na data das Demonstrações Financeiras, quando este puder ser mensurado de forma confiável, ou ao custo de acordo com a IAS 41 (CPC 29).

A depreciação é calculada pelo método linear ajustado pelo nível de utilização de certos ativos, a taxas que levam em consideração a vida útil estimada dos bens e o valor residual estimado dos ativos no final de sua vida útil.

Custos subsequentes são incorporados ao valor residual do imobilizado ou reconhecidos como item específico, conforme apropriado, somente se os benefícios econômicos associados a estes itens forem prováveis e os valores mensurados de forma confiável. O saldo residual do item substituído é baixado. Demais reparos e manutenções são reconhecidas diretamente no resultado quando incorridas.

O valor residual ao final da vida útil e a vida útil estimada dos bens são revisados e ajustados, se necessário, na data de encerramento do exercício.

O valor residual dos itens do imobilizado é reduzido imediatamente ao seu valor recuperável quando o saldo residual exceder o valor recuperável (nota 2.7).

2.6 – Outros ativos intangíveis

É avaliado ao custo de aquisição, deduzido da amortização acumulada e perdas por redução do valor recuperável, quando aplicável. Os ativos intangíveis são compostos principalmente por certificados de redução de emissão de carbono e fundos de comércio, que representam a capacidade de geração de valor agregado de companhias adquiridas com base no histórico de

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

relacionamento com clientes. Os ativos intangíveis que possuem vida útil definida são amortizados considerando a sua utilização efetiva ou um método que reflita o benefício econômico do ativo intangível. O valor residual dos itens do intangível é baixado imediatamente ao seu valor recuperável quando o saldo residual exceder o valor recuperável (nota 2.7).

Para as Demonstrações Financeiras Consolidadas, os ativos intangíveis adquiridos em uma combinação de negócios são registrados pelo valor justo, deduzido da amortização acumulada e de perdas pela não recuperabilidade, quando aplicável. Os ativos intangíveis que têm vida útil definida são amortizados ao longo de suas vidas úteis usando um método de amortização que reflete o benefício econômico do ativo intangível. O intangível do relacionamento com clientes e fornecedores é amortizado com base em um método acelerado que considera o futuro benefício econômico esperado fornecido ao longo do tempo por esses novos clientes e fornecedores adquiridos. Os ativos intangíveis são revisados anualmente para efeitos de avaliação por perdas pela não recuperabilidade, ou se os acontecimentos ou alterações nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável.

A Companhia revisa o período de amortização e o método de amortização para seus ativos intangíveis com vida útil definida ao final de cada exercício.

2.7 – Provisão para redução ao valor recuperável dos ativos e reversão de provisão constituídas

Na data de cada Demonstração Financeira, a Companhia analisa se existem evidências de que o valor contábil de um ativo não será recuperado. Caso se identifique tais evidências, a Companhia estima o valor recuperável do ativo.

O valor recuperável de um ativo é o maior valor entre: (a) seu valor justo menos custos que seriam incorridos para vendê-lo, e (b) seu valor de uso. O valor de uso é equivalente aos fluxos de caixa descontados (antes dos impostos) derivados do uso contínuo do ativo até o final da sua vida útil.

Independentemente da existência de indicação de não recuperação de seu valor contábil, saldos de ágio originados da combinação de negócios e ativos intangíveis com vida útil indefinida têm sua recuperação testada pelo menos uma vez por ano em dezembro.

Quando o valor residual contábil do ativo exceder seu valor recuperável, a Companhia reconhece uma redução do saldo contábil deste ativo (*impairment*).

A redução no valor recuperável dos ativos é registrada no resultado do exercício.

Exceto com relação à redução no valor do ágio, a reversão de perdas reconhecidas anteriormente é permitida. A reversão nestas circunstâncias está limitada ao saldo depreciado que o ativo apresentaria na data da reversão, supondo-se que a reversão não tenha sido registrada, conforme demonstrado na nota 27.2

2.8 – Investimentos

a) Investimentos em empresas controladas nas Demonstrações Financeiras Consolidadas

A Companhia consolidou integralmente as Demonstrações Financeiras da Gerdau S.A. e todas as empresas controladas. Considera-se existir controle quando a Companhia detém, direta ou indiretamente, a maioria dos direitos de voto em Assembléia Geral ou tem o poder de determinar as políticas financeiras e operacionais, a fim de obter benefícios de suas atividades. Nas situações em que a Companhia detenha, em substância, o controle de outras entidades constituídas com um fim específico, ainda que não possua a maioria dos direitos de voto, estas são consolidadas pelo método de consolidação integral.

A participação de terceiros no Patrimônio Líquido e no lucro líquido das controladas é apresentada separadamente no balanço patrimonial consolidado e na demonstração consolidada do resultado, respectivamente, na conta de “Participação dos acionistas não-controladores”.

Para as aquisições de empresas realizadas a partir de 01/01/2006, data da transição para as IFRS pela Companhia, os ativos, passivos e passivos contingentes de uma subsidiária são mensurados pelo respectivo valor justo na data de aquisição. Qualquer excesso do custo de aquisição sobre o valor justo dos ativos líquidos identificáveis adquiridos é registrado como ágio. Nos casos em que o custo de aquisição seja inferior ao valor justo dos ativos líquidos identificados, a diferença

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

apurada é registrada como ganho na demonstração dos resultados do exercício em que ocorre a aquisição. A participação dos acionistas não-controladores é apresentada pela respectiva proporção do valor justo dos ativos e passivos identificados.

Os resultados das subsidiárias adquiridas ou vendidas durante o exercício estão incluídos nas demonstrações dos resultados desde a data da sua aquisição ou até a data da sua alienação, respectivamente, quando aplicável. As transações e saldos entre essas empresas foram eliminados no processo de consolidação. Ganhos e perdas decorrentes das transações entre empresas da Companhia são igualmente eliminadas.

Sempre que necessário, são efetuados ajustes às Demonstrações Financeiras das empresas controladas tendo em vista a uniformização das respectivas práticas contábeis de acordo com as IFRS e as práticas contábeis aplicadas pela Companhia.

b) Investimentos em empresas com controle compartilhado

Empresas com controle compartilhado e *joint ventures* são aquelas nas quais o controle é exercido conjuntamente pela Companhia e por um ou mais sócios. Os investimentos em empresas com controle compartilhado são reconhecidos pelo método de equivalência patrimonial, desde a data que o controle conjunto é adquirido. De acordo com este método, as participações financeiras sobre empresas com controle compartilhado são reconhecidas no balanço patrimonial consolidado ao custo de aquisição, e são ajustadas periodicamente pelo valor correspondente à participação da Companhia nos resultados líquidos e outras variações no Patrimônio Líquido destas empresas. Adicionalmente, os saldos dos investimentos poderão ser reduzidos pelo reconhecimento de perdas por recuperação do investimento (*impairment*).

As perdas em empresas com controle compartilhado em excesso ao investimento efetuado nessas entidades, não são reconhecidas, exceto quando a Companhia tenha assumido compromissos de cobrir essas perdas.

Qualquer excesso do custo de aquisição de um investimento financeiro sobre o valor justo líquido dos ativos, passivos e passivos contingentes da empresa controlada em conjunto na respectiva data de aquisição do investimento é registrado como ágio. O ágio é adicionado ao valor do respectivo investimento financeiro e a sua recuperação é analisada anualmente como parte integrante do investimento financeiro. Nos casos em que o custo de aquisição seja inferior ao valor justo dos ativos líquidos identificados, a diferença apurada é registrada como ganho na demonstração dos resultados do exercício em que ocorre a aquisição.

Adicionalmente, os dividendos recebidos destas empresas são registrados como uma redução do valor dos investimentos.

Os ganhos e perdas em transações com empresas com controle compartilhado são eliminados, proporcionalmente à participação da Companhia, por contrapartida do valor do investimento financeiro nessa mesma empresa com controle compartilhado.

c) Investimento em empresas associadas nas Demonstrações Financeiras Consolidadas e Investimentos em controladas e empresas associadas nas Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora

Uma empresa associada é uma entidade na qual a Companhia exerce influência significativa, através da participação nas decisões relativas às suas políticas financeiras e operacionais, mas que não detém controle ou controle conjunto sobre essas políticas.

Os investimentos financeiros em empresas associadas nas Demonstrações Financeiras Consolidadas e Investimentos em controladas e empresas associadas nas Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora encontram-se registrados pelo método da equivalência patrimonial. De acordo com este método, as participações financeiras sobre esses investimentos são reconhecidas no balanço patrimonial ao custo, e são ajustadas periodicamente pelo valor correspondente à participação nos resultados líquidos destes em contrapartida de resultado da equivalência patrimonial e por outras variações ocorridas nos ativos líquidos adquiridos. Adicionalmente, as participações financeiras poderão igualmente ser ajustadas pelo reconhecimento de perdas por recuperação do investimento (*impairment*).

As perdas em empresas associadas em excesso ao investimento efetuado nessas entidades, não são reconhecidas, exceto quando a Companhia tenha assumido compromissos de cobrir essas perdas.

Qualquer excesso do custo de aquisição de um investimento financeiro sobre o valor justo líquido dos ativos, passivos e passivos contingentes da empresa na respectiva data de aquisição do investimento é registrado como ágio. O ágio é adicionado ao valor do respectivo investimento e a sua recuperação é analisada anualmente como parte integrante do

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

investimento financeiro. Nos casos em que o custo de aquisição seja inferior ao valor justo dos ativos líquidos identificados, a diferença apurada é registrada como ganho na demonstração dos resultados do exercício em que ocorre a aquisição.

Adicionalmente, os dividendos recebidos destas empresas são registrados como uma diminuição do valor dos investimentos.

Os ganhos e perdas em transações com empresas associadas e controladas são eliminados, proporcionalmente à participação da Companhia na empresa, por contrapartida do valor do investimento nessa mesma empresa.

2.9 – Passivos financeiros e instrumentos patrimoniais

a) Classificação como dívida ou patrimônio

Instrumentos de dívida ou instrumentos patrimoniais são classificados de uma forma ou outra de acordo com a substância dos termos contratuais.

b) Empréstimos e financiamentos

Empréstimos e financiamentos são demonstrados pelo custo amortizado.

São demonstrados pelo valor líquido dos custos de transação incorridos e são subsequentemente mensurados ao custo amortizado usando o método da taxa de juros efetiva.

c) Instrumentos de patrimônio

Um instrumento patrimonial é baseado em um contrato que demonstre a participação nos ativos de uma entidade após serem deduzidos todos os seus passivos.

d) Instrumentos financeiros derivativos e hedge

A Companhia contrata instrumentos financeiros derivativos principalmente para gerenciar a sua exposição a flutuações em taxas de juros e taxas de câmbio. A Companhia mede seus instrumentos financeiros derivativos baseados em cotações obtidas de participantes do mercado, que são o valor justo dos instrumentos financeiros na data das Demonstrações Financeiras.

Mudanças no valor justo de um derivativo que é altamente efetivo e que é designado e qualificado como um *hedge* de fluxo de caixa ou um *hedge* de investimento líquido são registrados na demonstração de resultados abrangentes.

A Companhia avalia, tanto no início da cobertura do *hedge* quanto em uma base contínua, se os derivativos usados em operações de *hedge* são altamente eficazes na compensação das alterações no justo valor ou fluxos de caixa de elementos cobertos. Quando um instrumento de *hedge* é vendido, terminado, vencido ou exercido, o ganho ou perda cumulativo não realizado, que tinha sido reconhecido na demonstração do resultado abrangente, é imediatamente reportada na demonstração do resultado. Adicionalmente, mudanças no valor justo de instrumentos financeiros não caracterizados como *hedge* são reconhecidos na linha de despesa financeira ou receita financeira, conforme o caso, na Demonstração do resultado.

Diferenças cambiais decorrentes da reconversão de um passivo financeiro designado como *hedge* de um investimento líquido em uma operação estrangeira são reconhecidas na demonstração dos resultados abrangentes, na medida em que a cobertura seja eficaz. Na medida em que o *hedge* é ineficaz, essas diferenças são reconhecidas na demonstração do resultado.

Os pagamentos potenciais em caixa relacionados a opções de venda emitidas pela Companhia sobre ações de suas subsidiárias são registradas na linha “Obrigações por compra de ações”. O montante que pode se tornar liquidável no exercício da opção é inicialmente reconhecido ao valor justo e subsequentemente ajustado de maneira a atualizar o passivo até a data que se torne exercível. Os efeitos da atualização das opções de vendas são registrados na linha de despesa financeira na Demonstração do resultado. No evento da opção expirar sem ser exercida, o passivo é baixado com o correspondente ajuste no Patrimônio Líquido.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

2.10 – Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido

A despesa de imposto de renda e contribuição social corrente é calculada de acordo com as bases legais tributárias vigentes na data de apresentação das Demonstrações Financeiras nos países onde as subsidiárias e associadas da Companhia operam e geram resultado tributável. Periodicamente a Administração avalia posições tomadas com relação a questões tributárias que estão sujeitas à interpretação e reconhece provisão quando há expectativa de pagamento de imposto de renda e contribuição social conforme as bases tributárias.

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, a taxas de impostos com vigência na data base das Demonstrações Financeiras.

Imposto de renda e contribuição social diferidos são reconhecidos, em sua totalidade, sobre as diferenças geradas entre os ativos e passivos reconhecidos para fins fiscais e correspondentes valores reconhecidos nas Demonstrações Financeiras. Entretanto, o imposto de renda e contribuição social diferidos não são reconhecidos se forem gerados no registro inicial de ativos e passivos em operações que não afetam as bases tributárias, exceto em operações de combinação de negócios. Imposto de renda e contribuição social diferidos são determinados considerando as taxas (e leis) vigentes na data de preparação das Demonstrações Financeiras e aplicáveis quando o respectivo imposto de renda e contribuição social forem realizados.

Imposto de renda e contribuição social diferidos ativos são reconhecidos somente na extensão em que seja provável que existirá base tributável positiva para a qual as diferenças temporárias possam ser utilizadas e prejuízos fiscais possam ser compensados.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferido são revisados a cada data de encerramento de exercício e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados a combinação de negócios, ou itens diretamente reconhecidos no Patrimônio Líquido ou em outros resultados abrangentes.

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação. O imposto diferido não é reconhecido para as seguintes diferenças temporárias: o reconhecimento inicial de ativos e passivos em uma transação que não seja combinação de negócios e que não afete nem a contabilidade tampouco o lucro ou prejuízo tributável, e diferenças relacionadas a investimentos em subsidiárias e entidades controladas quando seja provável que elas não revertam num futuro previsível. Além disso, imposto diferido não é reconhecido para diferenças temporárias tributáveis resultantes no reconhecimento inicial de ágio. O imposto diferido é mensurado pelas alíquotas que se espera serem aplicadas às diferenças temporárias quando elas revertem, baseando-se nas leis que foram decretadas ou substantivamente decretadas até a data de apresentação das Demonstrações Financeiras.

Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferido é reconhecido por perdas fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados quando é provável que lucros futuros sujeitos à tributação estarão disponíveis e contra os quais serão utilizados.

A Companhia somente reconhece uma provisão sobre assuntos fiscais se um evento passado originar uma obrigação presente. A Companhia determina se uma obrigação presente existir no final do exercício tomando em consideração todas as evidências disponíveis, incluindo, por exemplo, a opinião de assessores jurídicos. A Companhia também leva em consideração se é provável que existirá uma saída de ativos e se uma estimativa confiável pode ser feita.

2.11 – Benefícios a empregados

A Companhia possui diversos planos de benefícios a empregados incluindo planos de pensão e aposentadoria, assistência médica, participação nos lucros, bônus, pagamento com base em ações e outros benefícios de aposentadoria e desligamento. A descrição dos principais planos de benefícios concedidos aos empregados da Companhia estão descritas nas notas 19 e 24.

Os compromissos atuariais com os planos de benefícios de pensão e aposentadoria e os compromissos atuariais relacionados ao plano de assistência médica são provisionados com base em cálculo atuarial elaborado anualmente por atuário independente, de acordo com o método da unidade de crédito projetada, líquido dos ativos garantidores do plano, quando aplicável, sendo os custos correspondentes reconhecidos durante o período aquisitivo dos empregados. Eventuais superávits

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

com planos de benefícios a empregados também são contabilizados, reconhecidos até o montante provável de redução nas contribuições futuras da patrocinadora para estes planos.

O método da unidade de crédito projetada considera cada período de serviço como fato gerador de uma unidade adicional de benefício, que são acumuladas para o cálculo da obrigação final. Adicionalmente, são utilizadas outras premissas atuariais, tais como estimativa da evolução dos custos com assistência médica, hipóteses demográficas e econômicas e, também, dados históricos de gastos incorridos e de contribuição dos empregados.

Os ganhos e perdas atuariais gerados por ajustes e alterações nas premissas atuariais dos planos de benefícios de pensão e aposentadoria e os compromissos atuariais relacionados ao plano de assistência médica são reconhecidas diretamente na Demonstração dos resultados abrangentes, conforme descrito na nota 19. A Companhia entende que o reconhecimento dos ganhos e perdas atuariais nos resultados abrangentes representa uma melhor apresentação destas alterações no conjunto das Demonstrações Financeiras.

2.12 – Outros ativos e passivos circulantes e não-circulantes

São demonstrados pelos valores de realização (ativos) e pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridas (passivos).

2.13 – Transações com partes relacionadas

Os contratos de mútuos entre as empresas no Brasil e no exterior são atualizados pelos encargos contratados mais variação cambial, quando aplicável. As transações de compras e vendas de insumos e produtos são efetuadas em condições e prazos pactuados entre as partes.

2.14 – Distribuição de dividendos

É reconhecida como passivo no momento em que os dividendos são aprovados pelos acionistas da Gerdau S.A.. O estatuto social da Gerdau S.A. prevê que, no mínimo, 30% do lucro anual seja distribuído como dividendos; portanto, a Gerdau S.A. registra provisão, no encerramento do exercício social, no montante do dividendo mínimo que ainda não tenha sido distribuído durante o exercício até o limite do dividendo mínimo obrigatório descrito acima.

2.15 – Reconhecimento da receita de vendas

A receita de vendas é apresentada líquida dos impostos e dos descontos incidentes sobre esta. Os impostos sobre vendas são reconhecidos quando as vendas são faturadas, e os descontos sobre vendas quando conhecidos. As receitas de vendas de produtos são reconhecidas quando o valor das vendas é mensurável de forma confiável, a Companhia não detém mais controle sobre a mercadoria vendida ou qualquer outra responsabilidade relacionada à propriedade desta, os custos incorridos ou que serão incorridos em respeito a transação podem ser mensurados de maneira confiável, é provável que os benefícios econômicos serão recebidos pela Companhia e os riscos e os benefícios dos produtos foram integralmente transferidos ao comprador. Os fretes sobre vendas são incluídos no custo das vendas.

2.16 – Investimentos em prevenção de danos ao meio ambiente

Custos ambientais são relacionados as operações normais e são registradas como despesa ou capitalizadas conforme o caso. Custos ambientais que são relacionados a uma condição existente causada por operações do passado e que não contribuem para atuais ou futuras receitas geradas ou redução de custos são registradas como despesa. Passivos são registrados quando a avaliação ambiental ou esforços de restauração são prováveis e o custo pode ser razoavelmente estimado, discussões com autoridades ambientais e outras premissas relevantes para a natureza e extensão da restauração que pode ser requerida. O custo final é dependente de fatores que não podem ser controlados como o escopo e metodologia dos requerimentos da ação de restauração a ser estabelecida pelas autoridades ambientais e de saúde pública, novas leis ou regulamentos governamentais, rápida alteração tecnológica e o surgimento de algum litígio relacionado. Passivos ambientais são ajustados a valor presente a uma taxa de 7% ao ano se o montante agregado da obrigação e o montante e prazo dos desembolsos de caixa forem fixos ou puderem ser determinados de uma maneira confiável.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

2.17 – Contratos de arrendamento (*leasing*)

Os contratos de arrendamento são classificados como *leasing* financeiro quando os termos do *leasing* transferem substancialmente os riscos e recompensas da propriedade para o arrendatário. Todos os demais são classificados como *leasing* operacional. Pagamentos feitos em um contrato de *leasing* operacional são registrados no resultado em uma base linear durante o período do *leasing*.

2.18 – Uso de estimativas

Na elaboração das Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas é necessário utilizar estimativas para contabilizar certos ativos, passivos e outras transações. Para efetuar estas estimativas, a Administração utilizou as melhores informações disponíveis na data da preparação das Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas, bem como a experiência de eventos passados e/ou correntes, considerando ainda pressupostos relativos a eventos futuros. As Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas incluem, portanto, estimativas referentes principalmente à seleção da vida útil do ativo imobilizado (nota 9), estimativa do valor de recuperação de ativos de vida longa, provisões necessárias para passivos tributários, cíveis e trabalhistas (nota 17), determinações de provisões para imposto de renda (nota 8), determinação do valor justo de instrumentos financeiros (ativos e passivos) e outras similares (nota 15), estimativas referentes a seleção da taxa de juros, retorno esperado dos ativos, escolha da tábua de mortalidade e expectativa de aumento dos salários (nota 19), e planos de incentivo de longo prazo através da seleção do modelo de avaliação e de taxas (nota 24). O resultado das transações e informações quando da efetiva realização podem divergir das estimativas.

2.19 – Combinações de negócios para as Demonstrações Financeiras Consolidadas e da Controladora

a) Aquisições nas quais o controle é obtido em etapas

Quando uma combinação de negócios é realizada em etapas, a participação anteriormente detida pela Companhia na adquirida é remensurada pelo valor justo na data de aquisição (ou seja, na data em que a Companhia adquire o controle) e o correspondente ganho ou perda, se houver, é reconhecido no resultado. Os valores das participações na adquirida antes da data de aquisição que foram anteriormente reconhecidos em “Outros resultados abrangentes” são reclassificados no resultado, na medida em que tal tratamento seja adequado caso essa participação seja alienada.

b) Aquisições onde o controle é obtido inicialmente

As aquisições são contabilizadas pelo método de compra. O custo da aquisição é mensurado pelo total dos valores justos (na data de aquisição) dos ativos entregues e passivos incorridos ou assumidos e instrumentos de patrimônio emitidos pelo Grupo em troca do controle da adquirida. Os ativos, passivos e passivos contingentes identificáveis são reconhecidos nas Demonstrações Financeiras Consolidadas pelos seus valores justos na data da aquisição, sendo a participação dos acionistas não-controladores na adquirida inicialmente medido na proporção dos acionistas não-controladores do valor justo líquido dos ativos, passivos e passivos contingentes reconhecidos. Gastos relacionados à aquisição são reconhecidos no resultado do exercício quando incorridos.

O preço contingente é medido pelo valor justo na data da aquisição; ajustes posteriores são reconhecidos contra o ágio apenas na medida em que eles surgem de uma melhor informação sobre o valor justo na data da aquisição, e que ocorrem dentro do “período de alocação” (um máximo de 12 meses a contar da data de aquisição). Todos os outros ajustes subsequentes são reconhecidos no resultado.

c) Aumentos/reduções na participação de não-controladores

Em anos anteriores, na ausência de requerimentos específicos em IFRS, aumentos de participações em subsidiárias eram tratados da mesma forma que aquisições, com o ágio sendo reconhecido conforme apropriado.

Os impactos de aumentos e de redução de participação em controladas que não envolvem perda de controle são registrados no patrimônio líquido, sem impacto no ágio ou no resultado.

Aquisições subsequentes, após a Companhia obter o controle, são tratadas como aquisições de ações de acionistas não controladores: Os ativos e passivos identificáveis da entidade adquirida não estão sujeitos a reavaliações posteriores, e a diferença negativa ou positiva entre o custo dessa aquisição subsequente e o valor líquido da parcela adicional proporcional da Companhia é registrada no patrimônio líquido.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

d) Perda de controle de uma controlada

Quando o controle de uma controlada é perdido como resultado de uma transação, evento ou outra circunstância, a Companhia reverte todos ativos, passivos e participações de não controladores pelos seus saldos registrados. Qualquer participação remanescente na subsidiária é reconhecida pelo valor justo na data em que o controle é perdido. Esse valor justo é refletido no cálculo do ganho ou perda na alienação e é atribuído a controladora e se torna o montante inicial reconhecido para contabilizações subsequentes para a participação remanescente pela IAS 28 (CPC 18), IAS 31 (CPC 19) ou IAS 39 (CPC 38).

2.20 – Provisão para reestruturações

Uma provisão para reestruturação é reconhecida quando a Companhia tem aprovado um plano de reestruturação detalhado e formal, e a reestruturação já teve início ou já foi anunciada publicamente. Perdas operacionais futuras não são provisionadas.

2.21 – Demonstração do Valor Adicionado (DVA)

Essa demonstração tem por finalidade evidenciar a riqueza criada pela Companhia e sua distribuição durante determinado período e é apresentada pela Companhia, conforme requerido pela legislação societária brasileira, como parte de suas Demonstrações Financeiras Individuais e como informação suplementar às Demonstrações Financeiras Consolidadas, pois não é uma demonstração prevista e nem obrigatória conforme as IFRSs.

A DVA foi preparada com base em informações obtidas dos registros contábeis que servem de base de preparação das demonstrações financeiras e seguindo as disposições contidas no CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado. Em sua primeira parte apresenta a riqueza criada pela Companhia, representada pelas receitas (receita bruta das vendas, incluindo os tributos incidentes sobre a mesma, as outras receitas e os efeitos da provisão para créditos de liquidação duvidosa), pelos insumos adquiridos de terceiros (custo das vendas e aquisições de materiais, energia e serviços de terceiros, incluindo os tributos incluídos no momento da aquisição, os efeitos das perdas e recuperação de valores ativos, e a depreciação e amortização) e o valor adicionado recebido de terceiros (resultado da equivalência patrimonial, receitas financeiras e outras receitas). A segunda parte da DVA apresenta a distribuição da riqueza entre pessoal, impostos, taxas e contribuições, remuneração de capitais de terceiros e remuneração de capitais próprios.

2.22 – Aplicação de julgamentos e práticas contábeis críticas na elaboração das Demonstrações Financeiras

Práticas contábeis críticas são aquelas que são tanto: (a) importantes para demonstrar a condição financeira e os resultados e (b) requerem os julgamentos mais difíceis, subjetivos ou complexos por parte da Administração, frequentemente como resultado da necessidade de fazer estimativas que têm impacto sobre questões que são inerentemente incertas. À medida que aumenta o número de variáveis e premissas que afetam a possível solução futura dessas incertezas, esses julgamentos se tornam ainda mais subjetivos e complexos. Na preparação das Demonstrações Financeiras, a Companhia adotou variáveis e premissas derivadas de experiência histórica e vários outros fatores que entende como razoáveis e relevantes. Ainda que estas estimativas e premissas sejam revistas pela Companhia no curso ordinário dos negócios, a demonstração da sua condição financeira e dos resultados das operações frequentemente requer o uso de julgamentos quanto aos efeitos de questões inerentemente incertas sobre o valor contábil dos seus ativos e passivos. Os resultados reais podem ser distintos dos estimados sob variáveis, premissas ou condições diferentes. De modo a proporcionar um entendimento de como a Companhia forma seus julgamentos sobre eventos futuros, inclusive as variáveis e premissas utilizadas nas estimativas, incluímos comentários referentes a cada prática contábil crítica descrita a seguir:

a) Imposto de renda e contribuição social diferidos

O método do passivo (conforme o conceito descrito na IAS 12 (CPC 32) - *liability method*) de contabilização do imposto de renda e contribuição social é usado para imposto de renda diferido gerado por diferenças temporárias entre o valor contábil dos ativos e passivos e seus respectivos valores fiscais. O montante do imposto de renda diferido ativo é revisado a cada data das Demonstrações Financeiras e reduzido pelo montante que não seja mais realizável com base em lucros tributáveis futuros. Ativos e passivos fiscais diferidos são calculados usando as alíquotas fiscais aplicáveis ao lucro tributável nos anos em que essas diferenças temporárias deverão ser realizadas. O lucro tributável futuro pode ser maior ou menor que as estimativas consideradas quando da definição da necessidade de registrar, e o montante a ser registrado, do ativo fiscal.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Os créditos reconhecidos sobre prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social estão suportados por projeções de resultados tributáveis, com base em estudos técnicos de viabilidade, submetidos anualmente aos órgãos da Administração da Companhia e de suas controladas. Estes estudos consideram o histórico de rentabilidade da Companhia e de suas controladas e a perspectiva de manutenção da lucratividade, permitindo uma estimativa de recuperação dos créditos em anos futuros. Os demais créditos, que têm por base diferenças temporárias, principalmente provisão para passivos tributários, bem como sobre provisão para perdas, foram reconhecidos conforme a expectativa de sua realização.

b) Benefícios de pensão e pós-emprego

Os ganhos e perdas atuariais são reconhecidos no período em que eles ocorrem e são registrados na demonstração dos resultados abrangentes.

A Companhia reconhece sua obrigação com planos de benefícios a empregados e os custos relacionados, líquidos dos ativos do plano, adotando as seguintes práticas:

- i) O custo de pensão e de outros benefícios pós-emprego adquiridos pelos empregados é determinado atuarialmente usando o método da unidade de crédito projetada e a melhor estimativa da Administração da performance esperada dos investimentos do plano para fundos, crescimento salarial, idade de aposentadoria dos empregados e custos esperados com tratamento de saúde. A taxa de desconto usada para determinar a obrigação de benefícios futuros é uma estimativa da taxa de juros corrente na data do balanço, sobre investimentos de renda fixa de alta qualidade, com vencimentos que coincidem com os vencimentos esperados das obrigações;
- ii) Os ativos do plano de pensão são avaliados a valor de mercado;
- iii) Ganhos e perdas referentes a redução (curtailment) e liquidação (settlement) nos planos de benefícios definidos são reconhecidos quando a redução ou liquidação ocorre e são embasados em avaliação atuarial feita por atuários independentes.

Na contabilização dos benefícios de pensão e pós-emprego, são usadas várias estatísticas e outros fatores, na tentativa de antecipar futuros eventos, no cálculo da despesa e da obrigação relacionada com os planos. Esses fatores incluem premissas de taxa de desconto, retorno esperado dos ativos do plano, aumentos futuros do custo com tratamento de saúde e taxa de aumentos futuros de remuneração. Adicionalmente, consultores atuariais também usam fatores subjetivos, como taxas de desligamento, rotatividade e mortalidade para estimar estes fatores. As premissas atuariais usadas pela Companhia podem ser materialmente diferentes dos resultados reais devido a mudanças nas condições econômicas e de mercado, eventos regulatórios, decisões judiciais, taxas de desligamento maiores ou menores ou períodos de vida mais curtos ou longos dos participantes.

c) Passivos ambientais

A Companhia registra provisão ajustada a valor presente para potenciais passivos ambientais com base nas melhores estimativas de custos potenciais de limpeza e de reparação de áreas impactadas. A Companhia possui uma equipe de profissionais para gerenciar todas as fases de seus programas ambientais. Esses profissionais desenvolvem estimativas de passivos potenciais nestes locais com base em custos de reparação projetados e conhecidos. Esta análise demanda da Companhia estimativas significativas, e mudanças nos fatos e circunstâncias podem resultar em variações materiais na provisão ambiental.

A indústria siderúrgica usa e gera substâncias que podem causar danos ambientais. A Administração da Companhia realiza periodicamente levantamentos com o objetivo de identificar áreas potencialmente impactadas e registra como passivo circulante e passivo não-circulante na conta “Provisão para passivos ambientais”, com base na melhor estimativa do custo, os valores estimados para investigação, tratamento e limpeza das localidades potencialmente impactadas. A Companhia utilizou premissas e estimativas para determinar os montantes envolvidos, que podem variar no futuro, em decorrência da finalização da investigação e determinação do real impacto ambiental.

A Companhia e suas controladas entendem estar de acordo com todas as normas ambientais aplicáveis nos países nos quais conduzem operações (nota 20).

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

d) Valorização de Instrumentos financeiros derivativos

A Companhia valoriza os instrumentos financeiros derivativos pelo seu valor justo na data das Demonstrações Financeiras, sendo a principal evidência do valor justo a consideração das cotações obtidas junto aos participantes do mercado. Contudo, a intensa volatilidade dos mercados de câmbio e de juros no Brasil causou, em certos períodos, mudanças significativas nas taxas futuras e nas taxas de juros sobre períodos muito curtos de tempo, gerando variações significativas no valor de mercado dos *swaps* e outros instrumentos financeiros em um curto período de tempo. O valor de mercado reconhecido em suas Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas pode não necessariamente representar o montante de caixa que a Companhia receberia ou pagaria, conforme apropriado, se a Companhia liquidasse as transações na data das Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas.

e) Vida útil de ativos de longa duração

A Companhia reconhece a depreciação de seus ativos de longa duração com base em vida útil estimada, que é baseada nas práticas da indústria e experiência prévia e refletem a vida econômica de ativos de longa duração. Entretanto, as vidas úteis reais podem variar com base na atualização tecnológica de cada unidade. As vidas úteis de ativos de longa duração também afetam os testes de recuperação do custo dos ativos de longa duração, quando necessário.

A Companhia não acredita que existam indicativos de uma alteração material nas estimativas e premissas usadas no cálculo de perdas por recuperabilidade de ativos de vida longa. Entretanto, se os atuais resultados não forem consistentes com as estimativas e premissas usadas nos fluxos de caixa futuros estimados e valor justo dos ativos, a Companhia pode estar exposta a perdas que podem ser materiais.

f) Valor de mercado de instrumentos financeiros derivativos não cotados

A Companhia contratou instrumentos financeiros relativos a algumas das aquisições, que envolvem compromissos na aquisição de ações de acionistas não-controladores das empresas adquiridas, ou concedeu opções de venda a alguns acionistas não-controladores para venderem suas ações à Companhia. Esses instrumentos financeiros derivativos estão registrados no balanço patrimonial da Companhia na conta “Obrigações por compra de ações” (nota 15.f), e a determinação desse valor envolve uma série de estimativas que podem ter impacto significativo no resultado final do cálculo. A Companhia estima o valor de mercado das empresas cujas ações a Companhia tem compromisso de aquisição utilizando os critérios estabelecidos em cada contrato, os quais estão alinhados com as práticas observadas no mercado para valorização de instrumentos não cotados.

g) Valorização de ativos adquiridos e passivos assumidos em combinações de negócios

Durante os últimos anos, conforme descrito na nota 3, a Companhia realizou algumas combinações de negócios. De acordo com a IFRS 3 (CPC 15), aplicado para as aquisições ocorridas após a data de transição para as IFRS, a Companhia deve alocar o custo da entidade adquirida aos ativos adquiridos e passivos assumidos, baseado nos seus valores justos estimados na data de aquisição. Qualquer diferença entre o custo da entidade adquirida e o valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos é registrada como ágio. A Companhia exerce julgamentos significativos nos processos de identificação de ativos e passivos tangíveis e intangíveis e de avaliação de tais ativos e passivos e na determinação da sua vida útil remanescente. A avaliação destes ativos e passivos é baseada em premissas e critérios que, em alguns casos, incluem estimativas de fluxos de caixa futuro descontados pelas taxas apropriadas. O uso das premissas utilizadas para avaliação inclui estimativa de fluxo de caixa descontado ou taxas de desconto e podem resultar em valores estimados diferentes dos ativos adquiridos e passivos assumidos.

A Companhia não acredita que existam indicativos de uma alteração material nas estimativas e premissas usadas para completar a alocação do preço de compra e estimar o valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos. Entretanto, se os atuais resultados não forem consistentes com as estimativas e premissas usadas, a Companhia pode estar exposta a perdas que podem ser materiais.

h) Teste de redução do valor recuperável de ativos de vida longa

Existem regras específicas para avaliar a recuperabilidade dos ativos de vida longa, especialmente imobilizado, ágio e outros ativos intangíveis. Na data de cada Demonstração Financeira, a Companhia realiza uma análise para determinar se existe

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

evidência de que o montante dos ativos de vida longa não será recuperável. Se tal evidência é identificada, o montante recuperável dos ativos é estimado pela Companhia.

O montante recuperável de um ativo é determinado pelo maior entre: (a) seu valor justo menos custos estimados de venda e (b) seu valor em uso. O valor em uso é mensurado com base nos fluxos de caixa descontados (antes dos impostos) derivados pelo contínuo uso de um ativo até o fim de sua vida útil.

Não importando se existe ou não algum indicativo de que o valor de um ativo possa não ser recuperado, os saldos do ágio oriundos de combinações de negócios e ativos intangíveis com vida útil indefinida são testados para fins de mensuração da recuperabilidade pelo menos uma vez ao ano, em dezembro.

Quando o valor residual de um ativo exceder seu montante recuperável, a Companhia reconhece uma redução no saldo de livros destes ativos.

Para os ativos registrados ao custo, a redução no montante recuperável pode ser registrada no resultado do ano. Se o montante recuperável do ativo não puder ser determinado individualmente, o montante recuperável dos segmentos de negócio para o qual o ativo pertence é analisado.

Exceto para uma perda de recuperabilidade do ágio, uma reversão de perda por recuperabilidade de ativos é permitida. A reversão nestas circunstâncias é limitada ao montante do saldo depreciado do ativo, determinado ao se considerar que a perda por recuperabilidade não tivesse sido registrada.

A Companhia avalia a recuperabilidade do ágio de um investimento anualmente e usa práticas aceitáveis de mercado, incluindo fluxos de caixa descontados para unidades com ágio alocado e comparando o valor contábil com o valor recuperável dos ativos.

A recuperabilidade do ágio é avaliada com base na análise e identificação de fatos e circunstâncias que podem resultar na necessidade de se antecipar o teste realizado anualmente. Se algum fato ou circunstância indicar que a recuperabilidade do ágio está afetada, então o teste é antecipado. Em dezembro de 2011, a Companhia realizou testes de recuperabilidade de ágios para todos os seus segmentos operacionais, os quais representam o nível mais baixo no qual o ágio é monitorado pela administração e é baseado em projeções de expectativas de fluxo de caixas descontados e que levam em consideração as seguintes premissas: custo de capital, taxa de crescimento e ajustes usados para fins de perpetuidade do fluxo de caixa, metodologia para determinação do capital de giro, plano de investimentos e previsões econômico financeiras de longo prazo.

Os testes realizados não identificaram a necessidade de reconhecimento de perdas pela não recuperabilidade de ágios, bem como para outros ativos com vida útil indefinida.

O ágio que forma parte de um investimento numa associada ou numa entidade com controle compartilhado não é reconhecido separadamente e não é testado quanto a perdas pela não recuperabilidade separadamente. Em vez disso, a quantia total registrada do investimento numa associada ou numa entidade com controle compartilhado é testada quanto a perdas pela não recuperabilidade como um único ativo, comparando a sua quantia recuperável (o mais elevado do valor de uso e o valor justo menos os custos de vendas) com o montante total registrado. Uma perda pela não recuperabilidade registrada nessas circunstâncias não é atribuída a nenhum ativo, incluindo o ágio que faz parte do valor contábil do investimento na associada ou entidade conjuntamente controlada. Assim, qualquer reversão dessa perda por *impairment* é reconhecida na medida em que a quantia recuperável do investimento aumente subsequentemente.

O processo de revisão da recuperabilidade é subjetivo e requer julgamentos significativos através da realização de análises. A determinação do valor em uso dos segmentos de negócio da Companhia, baseada em fluxos de caixa projetados, pode ser negativamente impactada se a recuperação mundial da economia acontecer em uma velocidade inferior à prevista por ocasião da preparação das Demonstrações Financeiras para dezembro de 2011.

2.23 – Novos IFRS e interpretações do IFRIC (Comitê de interpretação de informação financeira do IASB)

Algumas novas normas contábeis do IASB e interpretações do IFRIC foram publicadas e/ou revisadas e têm a sua adoção opcional ou obrigatória para o período iniciado em 01/01/2011. Segue abaixo a avaliação da Companhia dos impactos destas novas normas e interpretações:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Normas e interpretações de normas vigentes

IAS 32 – Classificação de direitos de emissão: Alteração da IAS 32 (*IFRS Classification of Rights Issues: Amendment to IAS 32*)

Em outubro de 2009, o IASB emitiu uma revisão da norma IAS 32, a qual trata de contratos que serão ou poderão ser liquidados através de instrumentos patrimoniais da entidade e estabelece que direitos, opções ou garantias para adquirir uma quantidade fixa de ações de uma entidade por um montante fixo em alguma moeda são instrumentos patrimoniais. A alteração desta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/02/2010. As alterações desta norma não impactaram as Demonstrações Financeiras da Companhia.

IFRS 1 e IFRS 7 – Isenções limitadas de divulgações comparativas da IFRS 7 para entidades que adotam IFRS pela primeira vez (*Limited Exemption from Comparative IFRS 7 Disclosures for First-time Adopters*)

Em janeiro de 2010, o IASB emitiu alterações na IFRS 1 e IFRS 7, as quais abordam aspectos de divulgação de informações comparativas de instrumentos financeiros. Estas alterações são efetivas para períodos anuais iniciando em/ou após 01/07/2010. As alterações desta interpretação não impactaram suas Demonstrações Financeiras.

IFRIC 19 – Liquidando passivos financeiros com instrumentos de patrimônio (*Extinguishing Financial Liabilities with Equity Instruments*)

Em novembro de 2009, o IFRIC emitiu a interpretação 19, a qual trata da emissão de instrumentos patrimoniais por uma entidade para seu credor com o objetivo de liquidar passivos financeiros. Esta interpretação é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/07/2010. A adoção desta Interpretação não impactou as suas Demonstrações Financeiras.

IFRIC 14 – Pagamentos antecipados de requerimento mínimos de provimento de fundos – Alterações no IFRIC 14 (*Prepayments of a Minimum Funding Requirement – Amendments to IFRIC 14*)

Em novembro de 2009, o IFRIC emitiu alterações na interpretação 14, a qual são aplicáveis em limitadas circunstâncias quando uma entidade é sujeita a requerimentos mínimos de provimento de fundos e efetua um pagamento antecipado de contribuições para cobrir estes requerimentos. Estas alterações são efetivas para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2011. A alteração desta interpretação não impactou as Demonstrações Financeiras da Companhia.

Melhoria anual das IFRS de maio de 2010

Em maio de 2010, o IASB emitiu uma revisão das normas IFRS 1, IFRS 3, IFRS 7, IAS 1, IAS 27, IAS 34 e IFRIC 13. A alteração da norma IFRS 3 é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/07/2010. As demais alterações de normas são efetivas para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2011. As alterações destas normas não impactaram as Demonstrações Financeiras da Companhia.

O CPC já editou algumas dessas normas e o impacto nas Demonstrações Financeiras Individuais é o mesmo que nas consolidadas.

Normas e interpretações de normas ainda não vigentes

IFRS 9 – Instrumentos financeiros (*Financial Instruments*)

Em novembro de 2009, o IASB emitiu a norma IFRS 9, a qual tem o objetivo de substituir a norma IAS 39 – Instrumentos financeiros: Reconhecimento e mensuração, ao longo de três fases. Esta norma representa a primeira parte da fase 1 de substituição da IAS 39 e aborda a classificação e mensuração de ativos financeiros. Em outubro de 2010, o IASB adicionou nesta norma os requerimentos para classificação e mensuração de passivos financeiros. Esta norma e a alteração posteriormente efetuada são efetivas para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2015. A Companhia está avaliando os efeitos oriundos da aplicação desta norma e eventuais diferenças em relação à IAS 39.

IFRS 7 – Divulgações – Transferências de Ativos Financeiros (*Disclosures – Transfers of Financial Assets*)

Em outubro de 2010, o IASB emitiu uma revisão da norma IFRS 7. Esta alteração tem o objetivo de adicionar divulgações que permitam ao usuário das demonstrações financeiras avaliar o risco de exposição relativo a transferência de ativos

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

financeiros e os efeitos destes riscos sobre a posição financeira da entidade. A alteração da norma IFRS 7 é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/07/2011. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta alteração em suas Demonstrações Financeiras.

IFRS 1 – Hiperinflação severa e remoção de datas fixas para empresas que adotarem as IFRS pela primeira vez
(Severe Hyperinflation and Removal of Fixed Dates for First-time Adopters)

Em dezembro de 2010, o IASB emitiu uma revisão da norma IFRS 1. A alteração da norma IFRS 1 aborda orientações para adotantes das IFRS pela primeira vez que estejam localizados em países de economia hiperinflacionária e também remove datas fixas com o objetivo de evitar o processamento de operações ocorridas antes da data de transição para as IFRS. Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/07/2011. A Companhia avalia que as alterações desta interpretação não impactarão suas Demonstrações Financeiras em virtude da mesma já ter adotado as IFRS 1.

IAS 12 – Imposto de renda diferido: Recuperação de ativos relacionados
(Deferred Tax: Recovery of Underlying Assets)

Em dezembro de 2010, o IASB emitiu uma revisão da norma IAS 12. A alteração da norma IAS 12 aborda aspectos relacionados à determinação da maneira esperada de recuperação de imposto de renda diferido ativo e passivo quando a propriedade de investimento é mensurada através do modelo de valor justo da IAS 40. Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2012. A Companhia avalia que as alterações desta norma não impactarão suas Demonstrações Financeiras.

IFRS 10 – Demonstrações Financeiras Consolidadas
(Consolidated Financial Statements)

Em maio de 2011, o IASB emitiu a norma IFRS 10. Esta norma estabelece os princípios para a apresentação e preparação de demonstrações financeiras consolidadas quando uma entidade controla uma ou mais empresas. Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2013. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta norma em suas Demonstrações Financeiras.

IFRS 11 – Acordos de compartilhamento
(Joint Arrangements)

Em maio de 2011, o IASB emitiu a norma IFRS 11. Esta norma aborda aspectos relacionados a definição do tratamento contábil de entidades com controle compartilhado e operações compartilhada. Esta norma também limita o uso da consolidação proporcional apenas para empresas com operações compartilhadas (joint operations), passando a aceitar apenas o método de equivalência patrimonial para empresas com controle compartilhado (joint ventures). Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2013. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta norma em suas Demonstrações Financeiras.

IFRS 12 – Divulgações de participações em outras entidades
(Disclosure of Interests in Other Entities)

Em maio de 2011, o IASB emitiu a norma IFRS 12. Esta norma aborda aspectos relacionados a divulgação da natureza e riscos associados a participações detidas em controladas, controladas em conjunto e associadas. Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2013. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta norma em suas Demonstrações Financeiras.

IFRS 13 – Mensuração do valor justo
(Fair Value Measurement)

Em maio de 2011, o IASB emitiu a norma IFRS 13. Esta norma define valor justo, contempla em uma única norma os aspectos de mensuração do valor justo e estabelece os requerimentos de divulgação relacionados ao valor justo. Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2013. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta norma em suas Demonstrações Financeiras.

IAS 27 – Demonstrações financeiras separadas
(Separate Financial Statements)

Em maio de 2011, o IASB emitiu uma revisão da norma IAS 27. A alteração da norma IAS 27 aborda aspectos relacionados a investimentos em controladas, empresas com controle compartilhado ou associadas quando uma entidade prepara demonstrações financeiras separadas. Esta revisão de norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

01/01/2013. A Companhia avalia que as alterações desta norma não impactarão suas Demonstrações Financeiras Consolidadas em virtude da mesma não apresentar demonstrações financeiras separadas.

IAS 28 – Investimentos em associadas e empresas com controle compartilhado (*Investments in Associates and Joint Ventures*)

Em maio de 2011, o IASB emitiu uma revisão da norma IAS 28. A alteração da norma IAS 28 aborda aspectos relacionados à contabilização de investimentos em associadas e estabelece os requerimentos para aplicação do método de equivalência patrimonial para a contabilização de investimentos em associadas e empresas com controle compartilhado. Esta alteração de norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2013. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta norma em suas Demonstrações Financeiras.

IAS 19 – Benefícios a empregados (*Employee Benefits*)

Em junho de 2011, o IASB emitiu uma revisão da norma IAS 19. A modificação mais significativa refere-se à contabilização das alterações nas obrigações de benefícios definidos e ativos do plano. As modificações exigem o reconhecimento das alterações nas obrigações de benefícios definidos e no valor justo dos ativos do plano conforme ocorram, e, portanto, a eliminação da "abordagem de corredor" permitida na versão anterior da IAS 19 e o reconhecimento antecipado dos custos de serviços passados. Adicionalmente, as modificações exigem que todos os ganhos e prejuízos atuariais sejam reconhecidos imediatamente por meio de outro resultado abrangente de forma que o ativo ou passivo líquido do plano de pensão seja reconhecido na demonstração consolidada da posição financeira para refletir o valor integral do déficit ou superávit do plano. Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2013. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta alteração em suas Demonstrações Financeiras.

IAS 1 – Apresentação de itens de outros resultados abrangentes (*Presentation of Items of Other Comprehensive Income*)

Em junho de 2011, o IASB emitiu uma revisão da norma IAS 1. A alteração da norma IAS 1 aborda aspectos relacionados à divulgação de itens de outros resultados abrangentes e cria a necessidade de se separar os itens que não serão reclassificados futuramente para o resultado e itens que podem ser reclassificados futuramente para o resultado. Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/07/2012. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta alteração em suas Demonstrações Financeiras.

IFRIC 20 – Custos de remoção de materiais não aproveitáveis na fase de produção de uma mina de superfície (*Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine*)

Em outubro de 2011, o IASB emitiu a interpretação IFRIC 20. Esta interpretação aborda aspectos relacionados ao tratamento contábil da retirada de materiais não aproveitáveis de uma mina de superfície para acesso aos recursos minerais. Esta interpretação de norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2013. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta interpretação em suas Demonstrações Financeiras.

IFRS 9 e IFRS 7 – Data mandatória efetiva e divulgações de transição (*Mandatory Effective Date and Transition Disclosures – Amendments to IFRS 9 and IFRS 7*)

Em dezembro de 2011, o IASB emitiu uma revisão das normas IFRS 9 e IFRS 7. A alteração da norma IFRS 9 aborda a prorrogação da data de adoção de 01/01/13 para 01/01/15. A alteração da norma IFRS 7 aborda aspectos relacionados a divulgação de informações sobre a transição da IAS 39 para a IFRS 9 e aspectos relacionados a representação de períodos comparativos na data de adoção da norma. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta alteração em suas Demonstrações Financeiras.

IFRS 7 – Divulgações: Compensação de ativos financeiros e passivos financeiros (*Disclosures – Offsetting Financial Assets and Financial Liabilities – Amendments to IFRS 7*)

Em dezembro de 2011, o IASB emitiu uma revisão da norma IFRS 7. A alteração desta norma aborda aspectos de divulgação relacionadas a compensação de ativos e passivos financeiros incluindo direitos e avaliação dos efeitos desta. Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2013. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta alteração em suas Demonstrações Financeiras.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

IAS 32 – Compensação de ativos financeiros e passivos financeiros (*Offsetting Financial Assets and Financial Liabilities – Amendments to IAS 32*)

Em dezembro de 2011, o IASB emitiu uma revisão da norma IAS 32. A alteração desta norma aborda aspectos relacionados a compensação de ativos e passivos financeiros. Esta norma é efetiva para períodos anuais iniciando em/ou após 01/01/2014. A Companhia está avaliando o impacto da adoção desta alteração em suas Demonstrações Financeiras.

O Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC ainda não editou os respectivos pronunciamentos e modificações correlacionadas às IFRSs novas e revisadas apresentadas acima. Em decorrência do compromisso do CPC e da Comissão de Valores Mobiliários - CVM de manter atualizado o conjunto de normas emitido com base nas atualizações feitas pelo International Accounting Standards Board - IASB, é esperado que esses pronunciamentos e modificações sejam editados pelo CPC e aprovados pela CVM até a data de sua aplicação obrigatória e que seus impactos nas Demonstrações Financeiras Individuais da Companhia sejam os mesmos da adoção dos pronunciamentos do IASB descritos acima.

NOTA 3 – DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

3.1 – Empresas controladas

A lista a seguir apresenta as principais participações nas subsidiárias consolidadas, como segue:

Empresa consolidada	País	Percentual de participação			
		Capital total ^(*)		Capital votante	
		2011	2010	2011	2010
Gerdau GTL Spain S.L.	Espanha	100,00	100,00	100,00	100,00
Gerdau Internacional Empreendimentos Ltda. - Grupo Gerdau	Brasil	100,00	100,00	100,00	100,00
Gerdau Steel North America Inc.	Canadá	100,00	100,00	100,00	100,00
Gerdau Ameristeel Corporation e subsidiárias ⁽¹⁾	EUA/Canadá	100,00	100,00	100,00	100,00
Gerdau Açominas S.A.	Brasil	93,98	93,98	93,99	93,99
Gerdau Aços Longos S.A. e subsidiária ⁽²⁾	Brasil	93,96	93,96	93,97	93,97
Gerdau Steel Inc.	Canadá	100,00	100,00	100,00	100,00
Gerdau Holdings Inc. e subsidiária ⁽³⁾	EUA	100,00	100,00	100,00	100,00
Paraopeba - Fundo de Investimento Renda Fixa ⁽⁴⁾	Brasil	82,56	75,88	82,56	75,88
Corporación Sidenor S.A. e subsidiárias ⁽⁵⁾	Espanha	60,00	60,00	60,00	60,00
Gerdau América Latina Participações S.A.	Brasil	94,22	94,22	94,22	94,22
Axol S.A.	Uruguai	100,00	100,00	100,00	100,00
Gerdau Chile Inversiones Ltda. e subsidiárias ⁽⁶⁾	Chile	99,99	99,99	99,99	99,99
Gerdau Aços Especiais S.A.	Brasil	95,94	94,35	95,95	94,36
Gerdau Hungria Holdings Limited Liability Company e subsidiárias ⁽⁷⁾	Hungria	98,98	98,84	98,98	98,84
Gerdau Comercial de Aços S.A.	Brasil	95,59	95,58	95,59	95,59
Aramac S.A.	Uruguai	100,00	100,00	100,00	100,00
GTL Equity Investments Corp.	Ilhas Virgens Britânicas	100,00	100,00	100,00	100,00
Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. - Siderperú	Peru	86,66	86,66	86,66	86,66
Diacó S.A. e subsidiária ⁽⁸⁾	Colômbia	99,57	99,36	99,57	99,36
Gerdau GTL México, S.A. de C.V. e subsidiárias ⁽⁹⁾	México	100,00	100,00	100,00	100,00
Seiva S.A. - Florestas e Indústrias	Brasil	97,73	97,06	100,00	99,73
Itaguaí Com. Imp. e Exp. Ltda.	Brasil	100,00	100,00	100,00	100,00
Gerdau Laisa S.A.	Uruguai	100,00	100,00	100,00	100,00
Sipar Gerdau Inversiones S.A.	Argentina	99,99	92,75	99,99	92,75
Sipar Aceros S.A. e subsidiária ⁽¹⁰⁾	Argentina	99,96	99,96	99,96	99,96
Siderúrgica del Pacífico S.A.	Colômbia	98,32	98,32	98,32	98,32
Cleary Holdings Corp.	Colômbia	100,00	100,00	100,00	100,00
Sizuca - Siderúrgica Zuliana, C. A.	Venezuela	100,00	100,00	100,00	100,00
GTL Trade Finance Inc.	Ilhas Virgens Britânicas	100,00	100,00	100,00	100,00
Gerdau Trade Inc.	Ilhas Virgens Britânicas	100,00	100,00	100,00	100,00
Gerdau Trade II Inc.	Ilhas Cayman	100,00	100,00	100,00	100,00

(*) As participações apresentadas representam o percentual detido pela empresa investidora direta e indiretamente no capital da controlada.

(1) Subsidiárias: Gerdau Ameristeel US Inc., GNA Partners, Pacific Coast Steel Inc, Gerdau Ameristeel Perth Amboy Inc., Sheffield Steel Corporation, Gerdau Ameristeel Sayreville Inc., TAMCO Steel, Chaparral Steel Company.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

- (2) Subsidiária: Gerdau Açominas Overseas Ltd..
(3) Subsidiária: Gerdau MacSteel Inc..
(4) Fundo de investimento de renda fixa, administrado pelo Banco J. P. Morgan S.A..
(5) Subsidiárias: Sidenor Industrial S.L., Sidenor y Cia, Sociedad Colectiva, Sidenor I+D S.A., Forjanor S.L., Corporación Sidenor S.A. y Cia, Sidenor Calibrados S.L..
(6) Subsidiárias: Aza Participaciones S.A., Industrias del Acero Internacional S.A., Gerdau Aza S.A., Distribuidora Matco S.A., Aceros Cox Comercial S.A., Salomon Sack S.A., Matco Instalaciones Ltda e Trefilados Bonati S.A., Cerney Holdings Ltd., Indac Colômbia S.A..
(7) Subsidiária: LuxFin Participation S.L. e Bogey Holding Company Spain S.L..
(8) Subsidiária: Ferrer Ind. Corporation e Laminados Andinos S.A..
(9) Subsidiárias: Siderúrgica Tultitlán, S.A.de C.V., Sidertul S.A. de C.V., Arrendadora Valle de México, S.A. de C.V. e GTL Servicios Administrativos México, S.A. de C.V..
(10) Subsidiária: Siderco S.A..

Como resultado da operação da opção de venda descrita na nota 15.f, a Companhia reconhece o percentual de 100% como investimento na Corporación Sidenor, ao invés de 60% descrito no quadro acima.

3.2 – Empresas com controle compartilhado

A tabela a seguir apresenta as participações nas empresas com controle compartilhado.

Entidades com controle compartilhado	País	Percentual de participação			
		Capital total ^(*)		Capital votante	
		2011	2010	2011	2010
Gallatin Steel Company	EUA	50,00	50,00	50,00	50,00
Bradley Steel Processors	Canadá	50,00	50,00	50,00	50,00
MRM Guide Rail	Canadá	50,00	50,00	50,00	50,00
Gerdau Corsa S.A.P.I. de C.V.	México	50,00	50,00	50,00	50,00
Kalyani Gerdau Steel Ltd.	Índia	80,57	73,22	80,57	73,22

(*) As participações apresentadas representam o percentual detido pela empresa investidora direta e indiretamente no capital da empresa com controle compartilhado.

A Companhia não consolida as Demonstrações Financeiras da Kalyani Gerdau Steel Ltd., apesar de ter mais de 50% do capital total desta empresa, devido ao contrato de controle compartilhado que estabelece direitos de gestão conjunta do negócio com o outro sócio.

As informações financeiras das empresas com controle compartilhado Gallatin Steel Company, Bradley Steel Processors, MRM Guide Rail, Gerdau Corsa S.A.P.I. de C.V. e Kalyani Gerdau Steel Ltd. avaliadas por equivalência patrimonial, estão demonstradas abaixo, de forma combinada:

	Empresas com controle compartilhado	
	2011	2010
Ativo		
Circulante	684.738	468.419
Não-circulante	746.625	566.490
Total do ativo	1.431.363	1.034.909
Passivo		
Circulante	376.813	155.930
Não-circulante	428.407	295.497
Patrimônio Líquido combinado	626.143	583.482
Total do passivo e Patrimônio Líquido	1.431.363	1.034.909
Participação da Companhia nos ativos líquidos das empresas com controle compartilhado	311.285	300.547

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	2011	2010
Demonstração do resultado		
Receita líquida de vendas	2.183.025	1.813.014
Custo das vendas	(1.987.130)	(1.662.143)
Lucro bruto	195.895	150.871
Despesas com vendas, gerais e administrativas	(32.633)	(29.722)
Outras despesas/receitas operacionais	(34.837)	(80.641)
Lucro antes do resultado financeiro e dos impostos	128.425	40.508
Resultado financeiro	(54.813)	(25.180)
Lucro antes dos impostos	73.612	15.328
Imposto de renda e contribuição social	7.690	497
Lucro líquido	81.302	15.825
Participação da Companhia no lucro (prejuízo) líquido das empresas com controle compartilhado	33.259	(13.921)

3.3 – Empresas associadas

A lista a seguir apresenta as participações nas empresas associadas.

Empresas associadas	País	Percentual de participação			
		Capital total ^(*)		Capital votante	
		2011	2010	2011	2010
Dona Francisca Energética S.A.	Brasil	51,82	51,82	51,82	51,82
Armacero Industrial y Comercial S.A.	Chile	50,00	50,00	50,00	50,00
Multisteel Business Holdings Corp. e subsidiárias ⁽¹⁾	Rep. Dominicana	49,00	49,00	49,00	49,00
Corsa Controladora, S.A. de C.V. e subsidiárias ⁽²⁾	México	49,00	49,00	49,00	49,00
Corporación Centroamericana del Acero S.A. e subsidiárias ⁽³⁾	Guatemala	30,00	30,00	30,00	30,00
Maco Holdings Ltda.	Brasil	46,58	47,86	46,58	47,86

^(*) As participações apresentadas representam o percentual detido pela empresa investidora direta e indiretamente no capital da associada.

⁽¹⁾ Subsidiárias: Industrias Nacionales C. por A. (Rep. Dominicana), Steelchem Trading Corp. , NC Trading e Industrias Nacionales C. x A., S.A. (Costa Rica).

⁽²⁾ Subsidiárias: Júpiter Direccional S.A. de C.V., Aceros Ticomán, S.A. de C.V., Centro Técnico Joist, S.A. de C.V., Aceros Corsa, S.A. de C.V., Aceros Ticoregios, S.A. de C.V..

⁽³⁾ Subsidiárias: Aceros de Guatemala S.A., Indeta S.A., Siderúrgica de Guatemala S.A..

A Companhia não consolida as Demonstrações Financeiras da Dona Francisca Energética S.A. apesar de ter mais de 50% do capital total da associada, devido a direitos de proteção concedidos aos demais acionistas que impedem a Companhia de implementar na plenitude as decisões sobre a condução dos negócios da associada.

As informações financeiras das empresas associadas Dona Francisca Energética S.A., Armacero Industrial y Comercial S.A., Multisteel Business Holdings Corp. e subsidiárias, Corsa Controladora, S.A. de C.V. e subsidiárias, Corporación Centroamericana Del Acero S.A. e subsidiárias e Maco Holdings Ltda., avaliadas por equivalência patrimonial, estão demonstradas a seguir:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Empresas associadas	
	2011	2010
Ativo		
Circulante	1.223.272	885.246
Não-circulante	1.181.646	1.175.116
Total do ativo	<u>2.404.918</u>	<u>2.060.362</u>
Passivo		
Circulante	586.125	427.446
Não-circulante	520.311	341.746
Patrimônio Líquido ajustado	1.298.482	1.291.170
Total do passivo e Patrimônio Líquido	<u>2.404.918</u>	<u>2.060.362</u>
Participação da Companhia nos ativos líquidos das empresas associadas	<u>632.573</u>	<u>603.892</u>
	2011	2010
Demonstração do resultado		
Receita líquida de vendas	1.711.592	1.409.468
Custo das vendas	(1.498.336)	(1.213.825)
Lucro bruto	213.256	195.643
Despesas com vendas, gerais e administrativas	(92.946)	(81.199)
Outras despesas/receitas operacionais	29.134	4.578
Lucro antes do resultado financeiro e dos impostos	149.444	119.022
Resultado financeiro	(14.392)	(14.157)
Lucro antes dos impostos	135.052	104.865
Imposto de renda e contribuição social	(36.749)	(32.498)
Lucro líquido	<u>98.303</u>	<u>72.367</u>
Participação da Companhia no lucro líquido das empresas associadas	<u>29.403</u>	<u>53.375</u>

3.4 – Ágio

O ágio representa o excesso do custo de aquisição sobre o valor justo líquido dos ativos adquiridos, passivos assumidos e passivos contingentes identificáveis de uma subsidiária, entidade com controle compartilhado, ou associada, na respectiva data de aquisição.

O ágio relativo a investimentos em empresas situadas no exterior encontra-se registrado na moeda funcional da empresa adquirida, sendo convertido para reais (moeda de apresentação da Companhia) à taxa de câmbio em vigor na data do balanço. As diferenças cambiais geradas nessa conversão são registradas na conta “Ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira”, no Patrimônio Líquido, após a data de transição para as IFRS.

O ágio é registrado como ativo e incluído nas contas “Investimentos avaliados por equivalência patrimonial” e “Ágio”. O ágio não é amortizado, sendo sujeito a testes de *impairment* anualmente ou sempre que existam indícios de eventual perda de valor. Qualquer perda por *impairment* é registrada de imediato como custo na demonstração dos resultados e não é suscetível de reversão posterior. O ágio é alocado aos segmentos de negócio, os quais representam o nível mais baixo no qual o ágio é monitorado pela Administração.

Em situações de venda de uma subsidiária, entidade com controle compartilhado, ou associada, o ágio é incluído na determinação dos ganhos e perdas.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

3.5 – Aquisições de participações adicionais em empresas controladas

a) Sipar Gerdau Inversiones S.A.

Em 01/04/2011, a Companhia adquiriu uma participação adicional de 7,25% no capital da controlada Sipar Gerdau Inversiones S.A.. O valor a ser pago pela operação, com vencimento até fevereiro/2015, é de US\$ 7.590 mil (R\$ 11.941 na data de aquisição da participação) e como resultado da operação em conformidade com a norma IAS 27 (CPC 36), a Companhia reconheceu no seu Patrimônio Líquido, na linha de “Efeitos de alterações de participação em controladas”, o montante de R\$ 8.085, o qual é referente a diferença entre o valor da transação e o valor da participação dos acionistas não-controladores nos ativos líquidos adquiridos.

3.6 – Alocação do valor justo em entidades controladas adquiridas em 2010

Tamco

A Companhia concluiu a avaliação do valor justo dos ativos e passivos da Tamco resultando no reconhecimento de um complemento de ágio no valor de R\$ 20.032 com contrapartida, substancialmente na linha de Imobilizado.

A tabela a seguir apresenta o cálculo do valor justo dos ativos e passivos da compra da Tamco, na data da aquisição:

	<u>Valor dos livros</u>	<u>Ajustes da aquisição</u>	<u>Valor justo na aquisição</u>
Ativos (passivos) líquidos adquiridos			
Ativos circulantes	75.649	(7.045)	68.604
Imobilizado	69.216	77.506	146.722
Ativos Intangíveis	11.365	12.579	23.944
Ágio	-	110.395	110.395
Outros ativos não-circulantes	558	29	587
Passivos circulantes	(17.589)	(519)	(18.108)
Passivos não-circulantes	(18.142)	(30.892)	(49.034)
	<u>121.057</u>	<u>162.053</u>	<u>283.110</u>
Preço total de compra			<u>283.110</u>

A Companhia registrou ágio nesta operação devido a aquisição para expansão da presença geográfica da Companhia no oeste dos Estados Unidos, e por acreditar que terá sucesso na integração das operações do negócio e terá sinergias associadas com a aquisição.

3.7 – Preço total de compra considerado referente às aquisições no exercício

Empresas / participações adquiridas	<u>2011</u>	<u>2010</u>
Aquisição de controle		
Tamco	-	283.110
	-	283.110
Aquisição de participação adicional em empresas controladas		
Cleary Holdings Corp.	-	100.100
Gerdau Ameristeel	-	2.808.869
	-	2.908.969
Aquisição de participação adicional com emissão de ações		
Prontofer Serviços e Construção Ltda.	-	1.322.075
Aços Villares S.A.	-	587.645
	-	1.909.720
Total considerado como pago	-	<u>5.101.799</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A Companhia não teve outros custos de aquisição materiais em adição ao valor pago.

NOTA 4 – CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA E APLICAÇÕES FINANCEIRAS

Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Caixa	80	14	7.766	4.105
Bancos e aplicações de liquidez imediata	121.381	51.725	1.468.833	1.056.929
Caixa e Equivalentes de Caixa	121.461	51.739	1.476.599	1.061.034

Aplicações Financeiras

Títulos para negociação

Aplicações financeiras em títulos para negociação incluem Certificados de Depósitos Bancários - CDB e investimentos em títulos e valores mobiliários, os quais são registrados pelo seu valor justo. A receita gerada por estes investimentos é registrada como receita financeira. Em 31/12/2011 a Controladora mantinha R\$ 1.520.582 (R\$ 146.909 em 31/12/2010) e o Consolidado R\$ 3.095.359 (R\$ 1.105.902 em 31/12/2010) em títulos para negociação.

Títulos disponíveis para venda

Em 31/12/2011 o Consolidado mantinha R\$ 6.290 (R\$ 9.559 em 31/12/2010) em títulos disponíveis para venda no ativo circulante e R\$ 0 (R\$ 26.797 em 31/12/2010) no ativo não-circulante.

NOTA 5 – CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Contas a receber de clientes - no Brasil	129.936	207.175	1.170.564	1.046.962
Contas a receber de clientes - exportações a partir do Brasil	47.437	19.982	252.377	312.870
Contas a receber de clientes - empresas no exterior	-	-	2.242.043	1.860.458
(-) Provisão para risco de crédito	(92)	(565)	(62.236)	(67.263)
	177.281	226.592	3.602.748	3.153.027

A exposição máxima ao risco de crédito da Companhia, líquida da provisão para risco de crédito, é o valor das contas a receber mencionadas acima. O valor do risco efetivo de eventuais perdas encontra-se apresentado como provisão para risco de crédito.

O risco de crédito do contas a receber advém da possibilidade da Companhia não receber valores decorrentes de operações de vendas. Para atenuar esse risco, a Companhia adota como prática a análise detalhada da situação patrimonial e financeira de seus clientes, estabelecendo um limite de crédito e acompanhando permanentemente o seu saldo devedor. A provisão para riscos de crédito foi calculada com base na análise de riscos dos créditos, que contempla o histórico de perdas, a situação individual dos clientes, a situação do grupo econômico ao qual pertencem, as garantias reais para os débitos e a avaliação dos consultores jurídicos, e é considerada suficiente para cobrir eventuais perdas sobre os valores a receber.

A composição de contas a receber de clientes por vencimento é a seguinte:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Valores a vencer	173.414	221.457	3.087.915	2.658.628
Vencidos:				
Até 30 dias	3.556	4.721	427.840	354.980
Entre 31 a 60 dias	351	58	55.945	52.432
Entre 61 a 90 dias	52	139	19.151	15.379
Entre 91 a 180 dias	-	38	26.487	28.277
Entre 181 a 360 dias	-	458	15.247	39.850
Acima de 360 dias	-	286	32.399	70.744
(-) Provisão para risco de crédito	(92)	(565)	(62.236)	(67.263)
	<u>177.281</u>	<u>226.592</u>	<u>3.602.748</u>	<u>3.153.027</u>

A movimentação da provisão para riscos de crédito está demonstrada abaixo:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 01/01/2010	-	(80.500)
Créditos provisionados no exercício	-	(20.906)
Incorporação da Aços Villares S.A.	(565)	-
Créditos recuperados no exercício	-	4.887
Créditos baixados definitivamente da posição	-	26.753
Variação cambial	-	2.503
Saldo em 31/12/2010	<u>(565)</u>	<u>(67.263)</u>
Créditos provisionados no exercício	-	(46.654)
Créditos recuperados no exercício	418	2.976
Créditos baixados definitivamente da posição	55	48.007
Variação cambial	-	698
Saldo em 31/12/2011	<u>(92)</u>	<u>(62.236)</u>

NOTA 6 – ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Produtos prontos	84.163	69.680	3.108.332	2.455.459
Produtos em elaboração	115.727	109.632	1.573.066	1.418.347
Matérias-primas	78.567	64.853	1.986.669	1.639.393
Materiais de almoxarifado	37.639	30.699	976.030	1.037.672
Adiantamento a fornecedores	819	281	138.952	104.262
Importações em andamento	4.918	2.441	375.089	295.040
(-) Provisão p/ ajuste ao valor líquido realizável	-	-	(98.711)	(152.388)
	<u>321.833</u>	<u>277.586</u>	<u>8.059.427</u>	<u>6.797.785</u>

Os saldos da provisão para ajuste ao valor líquido realizável são principalmente relacionados a uma redução no custo ou ajuste de mercado relacionados aos impactos em certas matérias primas adquiridas pela Companhia e que tiveram um declínio nos preços de vendas dos produtos prontos. Como resultado de valores mais elevados em matérias primas mais custos estimados de conclusão da produção, em um montante superior ao preço de venda menos custos estimados de vendas, a Companhia reconheceu ajustes ao valor líquido de realização, conforme demonstrado abaixo:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Consolidado
Saldo em 01/01/2010	<u>(150.321)</u>
Constituição de provisão	(50.526)
Reversão de provisão	50.634
Ganhos/perdas na conversão	3.781
Aquisição de empresa	<u>(5.956)</u>
Saldo em 31/12/2010	<u>(152.388)</u>
Constituição de provisão	(56.999)
Reversão de provisão	122.877
Ganhos/perdas na conversão	<u>(12.201)</u>
Saldo em 31/12/2011	<u>(98.711)</u>

Os estoques estão segurados para incêndio e extravasamento. Sua cobertura é determinada em função dos valores e grau de risco envolvidos.

Durante o período de doze meses findo em 31/12/2011 foram reconhecidos os montantes de R\$ 1.609.068 e R\$ 44.828 (R\$ 0 e R\$ 0 em 31/12/2010), respectivamente como custo das vendas e de fretes na Controladora e R\$ 30.298.232 e R\$ 1.843.952 (R\$ 25.873.476 e R\$ 1.560.455 em 31/12/2010), respectivamente como custo das vendas e de fretes no Consolidado.

Para o Consolidado, em 31/12/2011, o custo das vendas inclui os valores de R\$ 122.877 (R\$ 50.634 em 31/12/2010) referentes à reversão de provisão para ajuste ao valor de mercado dos estoques e R\$ 56.999 (R\$ 50.526 em 31/12/2010) referente à constituição de provisão para ajuste a valor de mercado.

NOTA 7 – CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Circulante				
ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	1.241	1.977	121.615	153.808
COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	2.483	491	97.783	59.903
PIS - Programa de Integração Social	258	101	16.732	10.800
IPI - Imposto sobre Produtos Industrializados	19.716	8.145	69.436	53.202
Imposto de Renda e Contribuição Social	45.939	44.187	325.101	168.897
IVA - Imposto sobre Valor Agregado	-	-	142.038	113.811
Outros	9.251	324	43.278	25.635
	<u>78.888</u>	<u>55.225</u>	<u>815.983</u>	<u>586.056</u>
Não-circulante				
ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	3.722	3.864	86.980	77.440
PIS - Programa de Integração Social	298	279	555	368
COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	1.373	1.289	2.540	1.678
Imposto de Renda e Contribuição Social	-	-	294.903	320.699
Outros	-	-	4.057	1.037
	<u>5.393</u>	<u>5.432</u>	<u>389.035</u>	<u>401.222</u>
	<u>84.281</u>	<u>60.657</u>	<u>1.205.018</u>	<u>987.278</u>

A expectativa de realização dos créditos tributários de longo prazo é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
2012	-	-	-	106.109
2013	1.652	1.288	32.006	85.382
2014	1.247	2.856	88.938	17.067
2015	1.247	1.288	83.197	83.197
2016 em diante	1.247	-	184.894	109.467
	<u>5.393</u>	<u>5.432</u>	<u>389.035</u>	<u>401.222</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 8 – IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

As controladas da Companhia no Brasil usufruíram R\$ 8.371 em 31/12/2011 (R\$ 41.855 em 31/12/2010) de incentivos fiscais de dedução do imposto de renda relativo à inovação tecnológica, fundos dos direitos da criança e do adolescente, PAT – Programa de Alimentação do Trabalhador e operações de caráter cultural e artístico. As unidades da controlada Gerdau Aços Longos S.A., instaladas na região nordeste do Brasil, são beneficiárias, até 2013, de incentivos fiscais de redução de 75% do imposto de renda, calculados sobre o lucro da exploração daqueles estabelecimentos, sendo que estes representaram R\$ 0 em 31/12/2011 (R\$ 23.831 em 31/12/2010). Os respectivos incentivos fiscais foram registrados, retificando, diretamente, as contas de imposto de renda na demonstração do resultado.

Em 31/12/2011, a Companhia possui um total de prejuízos fiscais decorrente das suas operações no Brasil de R\$ 606.139 de imposto de renda (R\$ 607.370 em 31/12/2010) e um total de base negativa de contribuição social de R\$ 1.291.616 (R\$ 849.446 em 31/12/2010), representando um ativo fiscal diferido de R\$ 267.780 (R\$ 228.293 em 31/12/2010). A Companhia acredita que os valores serão realizados baseados na expectativa de lucros tributáveis futuros. Além destes ativos fiscais diferidos, a Companhia não contabilizou uma porção de ativo fiscal de R\$ 172.556 (R\$ 68.048 em 31/12/2010), devido à falta de oportunidade de uso dos prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social em subsidiárias. Não obstante, estes prejuízos fiscais e a base negativa de contribuição social não têm uma data final para expirar.

Em 31/12/2011, a controlada Gerdau Ameristeel possui um ativo fiscal diferido oriundo de prejuízos fiscais decorrente das suas operações no Canadá de R\$ 123.572 de imposto de renda (R\$ 113.272 em 31/12/2010). Estes prejuízos fiscais expiram em várias datas entre 2025 e 2031. A controlada acredita que os valores serão realizados baseados na expectativa de lucros tributáveis futuros, e historicamente a controlada tem gerado lucros tributários suficientes para a utilização destes ativos.

Em 31/12/2011, a controlada Gerdau Ameristeel possuía R\$ 133.881 (R\$ 151.551 em 31/12/2010) de prejuízos fiscais sobre perdas de capital cujos ativos fiscais diferidos não foram reconhecidos nos Balanços Patrimoniais Consolidados. Essas perdas se referem primariamente a baixa de investimentos de longo prazo da controlada e atualmente não tem uma data final para expirar, exceto por montantes de R\$ 61.836 e R\$ 1.713 incluídos no balanço patrimonial em 31/12/2011 que expiram em 2015 e 2016, respectivamente. A controlada possuía várias perdas fiscais estaduais totalizando R\$ 208.060 (R\$ 205.982 em 31/12/2010), as quais não foram reconhecidas no balanço da Companhia, expiram em várias datas entre 2012 e 2031. A controlada também tinha R\$ 76.771 (R\$ 63.119 em 31/12/2010) de créditos fiscais estaduais que não foram reconhecidas nos balanços patrimoniais consolidados da controlada. Estes créditos expiram em várias datas entre 2015 e 2018, com exceção de uma parcela de R\$ 13.147 (R\$ 12.968 em 31/12/2010), a qual não tem uma data final para expirar.

No Brasil os impostos sobre a renda incluem o imposto de renda federal (IR) e a contribuição social (CS), que representa um imposto federal adicional. As alíquotas oficiais para imposto de renda e contribuição social aplicáveis são de 25% e de 9%, respectivamente, para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2011 e 2010. Além das alíquotas nacionais, conforme mencionado acima, a Companhia também está sujeita a tributação de impostos sobre a renda nas suas controladas no exterior, que variam entre 20% e 38,5%. As diferenças entre as alíquotas brasileiras e as alíquotas de outros países compõem a reconciliação dos ajustes do imposto de renda (IR) e da contribuição social (CS) no resultado na linha diferenças de alíquotas em empresas do exterior.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

a) Reconciliação dos ajustes do imposto de renda (IR) e da contribuição social (CS) no resultado:

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
	Total	Total	Total	Total
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	1.981.661	2.129.093	2.350.672	2.959.238
Alíquotas nominais	34%	34%	34%	34%
Despesa de imposto de renda e contribuição social às alíquotas nominais	(673.765)	(723.892)	(799.228)	(1.006.141)
Ajustes dos impostos referente:				
- diferença de alíquotas em empresas do exterior	-	-	225.315	6.622
- equivalência patrimonial	740.990	771.828	21.305	13.414
- juros sobre o capital próprio	(55.561)	(44.514)	54.753	132.780
- incentivos fiscais	-	-	8.371	65.686
- ágio dedutível fiscalmente contabilizado nos livros societários	17.828	-	238.043	291.484
- diferenças permanentes (líquidas)	(5.426)	9.973	(1.655)	(5.704)
Imposto de renda e contribuição social no resultado	<u>24.066</u>	<u>13.395</u>	<u>(253.096)</u>	<u>(501.859)</u>
Corrente	(35.855)	(12.774)	(519.843)	(642.306)
Diferido	59.921	26.169	266.747	140.447

b) Composição e movimentação dos ativos e passivos de imposto de renda e contribuição social diferidos, constituídos às alíquotas nominais:

Controladora

	Saldo em	Reconhecido		Reconhecido	
	01/01/2010	no resultado	Adições/Baixas	nos resultados	Saldo em
				abrangentes	31/12/2010
Ativo não-circulante					
Prejuízos fiscais	22.618	1.548	-	-	24.166
Base negativa de contribuição social	11.742	684	-	-	12.426
Provisão para contingências	15.320	(7.391)	32.479	-	40.408
Outras diferenças temporárias	-	39	1.285	-	1.324
Ágio amortizado	20.588	-	-	-	20.588
Provisão para perdas	303	166	143	-	612
Total ativo não-circulante	<u>70.571</u>	<u>(4.954)</u>	<u>33.907</u>	<u>-</u>	<u>99.524</u>
	Saldo em	Reconhecido		Reconhecido	
	01/01/2010	no resultado	Adições/Baixas	nos resultados	Saldo em
				abrangentes	31/12/2010
Passivo não-circulante					
Deságio amortizado	86.088	(23.796)	-	-	62.292
Benefícios a empregados	13.379	(7.327)	-	(5.955)	97
Total passivo não-circulante	<u>99.467</u>	<u>(31.123)</u>	<u>-</u>	<u>(5.955)</u>	<u>62.389</u>
Total líquido					
	<u>(28.896)</u>	<u>26.169</u>	<u>33.907</u>	<u>5.955</u>	<u>37.135</u>
Efeito no resultado do exercício		<u>26.169</u>			

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Saldo em 31/12/2010	Reconhecido no resultado	Adições/Baixas	Reconhecido no Patrimônio Líquido	Saldo em 31/12/2011
Ativo não-circulante					
Prejuízos fiscais	24.166	30.444	(14.850)	-	39.760
Base negativa de contribuição social	12.426	29.671	-	-	42.097
Provisão para contingências	40.408	15.717	-	-	56.125
Outras diferenças temporárias	1.324	(31.541)	-	30.332	115
Ágio amortizado	20.588	1	-	-	20.589
Provisão para perdas	612	309	-	-	921
Total ativo não-circulante	99.524	44.601	(14.850)	30.332	159.607
	Saldo em 31/12/2010	Reconhecido no resultado	Adições/Baixas	Reconhecido no Patrimônio Líquido	Saldo em 31/12/2011
Passivo não-circulante					
Deságio amortizado	62.292	-	-	-	62.292
Alocação de ativos a valor justo	-	(15.320)	179.824	-	164.504
Benefícios a empregados	97	-	(97)	-	-
Total passivo não-circulante	62.389	(15.320)	179.727	-	226.796
Total líquido	37.135	59.921	(194.577)	30.332	(67.189)
Efeito no resultado do exercício		59.921			

Consolidado

	Saldo em 01/01/2010	Aquisições de empresas	Reconhecido no resultado	Reconhecido nos resultados abrangentes	Saldo em 31/12/2010
Ativo não-circulante					
Prejuízos fiscais	670.902	-	140.570	10.340	821.812
Base negativa de contribuição social	37.663	-	38.786	-	76.449
Provisão para passivos tributários cíveis e trabalhistas	137.696	-	51.199	4.581	193.476
Benefícios a empregados	238.741	-	6.072	(87.045)	157.768
Outras diferenças temporárias	61.299	4.562	(9.846)	114.762	170.777
Ágio amortizado	77.119	-	(2.971)	(1.669)	72.479
Provisão para perdas	123.616	-	(6.367)	(30.999)	86.250
Total ativo não-circulante	1.347.036	4.562	217.443	9.970	1.579.011
	Saldo em 01/01/2010	Aquisições de empresas	Reconhecido no resultado	Reconhecido nos resultados abrangentes	Saldo em 31/12/2010
Passivo não-circulante					
Alocação de ativos a valor justo	1.689.011	44.764	61.190	(77.884)	1.717.081
Deságio amortizado	96.388	-	(23.796)	-	72.592
Benefícios a empregados	170.633	-	20.967	(47.584)	144.016
Outras diferenças temporárias	317.727	-	18.635	798	337.160
Total passivo não-circulante	2.273.759	44.764	76.996	(124.670)	2.270.849
Total líquido	(926.723)	(40.202)	140.447	134.640	(691.838)
Efeito no resultado do exercício			140.447		

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Saldo em		Reconhecido	Reconhecido	Saldo em
	31/12/2010	Adições/Baixas	no resultado	nos resultados	31/12/2011
				abrangentes	
Ativo não-circulante					
Prejuízos fiscais	821.812	(70.103)	(87.794)	(244.816)	419.099
Base negativa de contribuição social	76.449	(36.050)	75.846	-	116.245
Provisão para passivos tributários					
cíveis e trabalhistas	193.476	-	88.383	11.669	293.528
Benefícios a empregados	157.768	-	(23.070)	147.548	282.246
Outras diferenças temporárias	170.777	-	(74.325)	241.027	337.479
Ágio amortizado	72.479	-	3.113	(37.232)	38.360
Provisão para perdas	86.250	-	(25.240)	-	61.010
Total ativo não-circulante	<u>1.579.011</u>	<u>(106.153)</u>	<u>(43.087)</u>	<u>118.196</u>	<u>1.547.967</u>
	Saldo em		Reconhecido	Reconhecido	Saldo em
	31/12/2010	Adições/Baixas	no resultado	nos resultados	31/12/2011
				abrangentes	
Passivo não-circulante					
Alocação de ativos a valor justo	1.717.081	-	(158.203)	(108.833)	1.450.045
Deságio amortizado	72.592	-	-	13.808	86.400
Benefícios a empregados	144.016	-	(144.016)	-	-
Outras diferenças temporárias	337.160	-	(7.615)	(7.265)	322.280
Total passivo não-circulante	<u>2.270.849</u>	<u>-</u>	<u>(309.834)</u>	<u>(102.290)</u>	<u>1.858.725</u>
Total líquido	<u>(691.838)</u>	<u>(106.153)</u>	<u>266.747</u>	<u>220.486</u>	<u>(310.758)</u>
Efeito no resultado do exercício			<u>266.747</u>		

Os créditos reconhecidos sobre prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social estão suportados por projeções de resultados tributáveis, com base em estudos técnicos de viabilidade, submetidos anualmente aos órgãos da Administração das Companhias. Estes estudos consideram o histórico de rentabilidade da Companhia e de suas controladas e a perspectiva de manutenção da lucratividade atual no futuro, permitindo uma estimativa de recuperação dos créditos. Os demais créditos, que têm por base diferenças temporárias, principalmente contingências fiscais, bem como sobre provisão para perdas, foram reconhecidos conforme a expectativa de sua realização.

c) Estimativa de recuperação dos créditos de imposto de renda e contribuição social:

Controladora

	Ativo	
	2011	2010
2011	-	1.428
2012	81.857	44.804
2013	15.550	8.176
2014	15.550	8.176
2015 em diante	46.650	36.940
	<u>159.607</u>	<u>99.524</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Passivo	
	2011	2010
2013	45.359	-
2014	45.359	-
2015 em diante	136.078	62.389
	<u>226.796</u>	<u>62.389</u>

Consolidado

	Ativo	
	2011	2010
2011	-	373.210
2012	519.284	229.942
2013	195.704	190.350
2014	178.930	183.873
2015 em diante	654.049	601.636
	<u>1.547.967</u>	<u>1.579.011</u>

	Passivo	
	2011	2010
2011	-	82.752
2012	215.412	96.267
2013	228.812	96.478
2014	228.649	96.023
2015 em diante	1.185.852	1.899.329
	<u>1.858.725</u>	<u>2.270.849</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 9 – IMOBILIZADO

a) Síntese da movimentação do ativo imobilizado:

Controladora

	Terrenos, prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e utensílios	Equipamentos eletrônicos de dados	Imobilizações em andamento e outros	Total
Custo do imobilizado bruto						
Saldo em 01/01/2010	-	-	-	-	546	546
Adições	-	-	-	-	48	48
Incorporação de Aços Villares S.A.	164.116	273.433	2.021	5.406	60.041	505.017
Saldo em 31/12/2010	164.116	273.433	2.021	5.406	60.635	505.611
Adições	-	170	522	206	82.623	83.521
Transferências	7.660	15.074	512	3.008	(26.254)	-
Alienações	(271)	(49.205)	(142)	-	-	(49.618)
Alocação de valor justo	-	528.891	-	-	-	528.891
Saldo em 31/12/2011	171.505	768.363	2.913	8.620	117.004	1.068.405
Depreciação acumulada						
Saldo em 31/12/2010	-	-	-	-	-	-
Depreciação, amortização e exaustão	(14.628)	(64.770)	(501)	(2.037)	-	(81.936)
Baixas	162	5.095	132	-	-	5.389
Saldo em 31/12/2011	(14.466)	(59.675)	(369)	(2.037)	-	(76.547)
Imobilizado líquido 2010	164.116	273.433	2.021	5.406	60.635	505.611
Imobilizado líquido 2011	157.039	708.688	2.544	6.583	117.004	991.858

Consolidado

	Terrenos, prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e utensílios	Veículos	Equipamentos eletrônicos de dados	Florestamento / reflorestamento	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto								
Saldo em 01/01/2010	5.420.812	19.139.017	207.846	116.150	754.624	462.942	1.601.077	27.702.468
Adições	89.107	49.189	6.432	4.133	7.974	108.628	1.023.306	1.288.769
Transferências	519.280	718.598	1.595	12.397	22.457	-	(1.274.327)	-
Baixas	(24.874)	(127.586)	(1.709)	(18.291)	(3.455)	(58.915)	(9.051)	(243.881)
Baixa pela não recuperabilidade (nota 27.2)	-	(168.449)	-	-	-	-	-	(168.449)
Reversão pela não recuperabilidade (nota 27.2)	33.911	154.910	44	-	-	-	-	188.865
Aquisições/alienações de empresas	35.800	109.436	-	-	-	-	27.862	173.098
Ganhos/perdas na conversão	(91.688)	(512.149)	2.618	1.836	(14.849)	-	3.320	(610.912)
Saldo em 31/12/2010	5.982.348	19.362.966	216.826	116.225	766.751	512.655	1.372.187	28.329.958
Adições	1.570	35.293	7.915	6.438	11.847	74.419	1.823.897	1.961.379
Transferências	518.110	659.603	25.032	23.286	(185.434)	-	(1.040.597)	-
Baixas	(19.893)	(150.672)	(3.449)	(5.442)	(47.474)	-	(37.653)	(264.583)
Alocação de valor justo	-	-	-	-	-	27.226	-	27.226
Ganhos/perdas na conversão	276.388	1.221.759	17.948	16.913	22.442	-	59.613	1.615.063
Saldo em 31/12/2011	6.758.523	21.128.949	264.272	157.420	568.132	614.300	2.177.447	31.669.043
Depreciação acumulada e Impairment								
Saldo em 01/01/2010	(1.873.007)	(8.502.210)	(114.131)	(83.157)	(373.128)	(26.145)	411	(10.971.367)
Depreciação, amortização e exaustão	(232.659)	(1.376.603)	(18.003)	(15.093)	(55.448)	(16.681)	-	(1.714.487)
Transferências	3.867	(984)	(19)	(3.115)	251	-	-	-
Baixas	4.806	80.693	754	12.197	3.663	16.887	-	119.000
Baixa pela não recuperabilidade (nota 27.2)	-	100.440	-	-	-	-	-	100.440
Ganhos/perdas na conversão	83.568	219.397	(1.697)	857	5.891	-	-	308.016
Saldo em 31/12/2010	(2.013.425)	(9.479.267)	(133.096)	(88.311)	(418.771)	(25.939)	411	(12.158.398)
Depreciação, amortização e exaustão	(207.447)	(1.281.584)	(23.404)	(14.322)	(64.611)	(28.403)	-	(1.619.771)
Transferências	(25.537)	20.285	(377)	2.859	2.770	-	-	-
Baixas	2.311	102.732	3.048	4.455	46.248	-	(411)	158.383
Ganhos/perdas na conversão	(275.525)	(420.177)	(21.255)	(13.037)	(24.192)	-	-	(754.186)
Saldo em 31/12/2011	(2.519.623)	(11.058.011)	(175.084)	(108.356)	(458.556)	(54.342)	-	(14.373.972)
Imobilizado líquido								
Saldo em 31/12/2010	3.968.923	9.883.699	83.730	27.914	347.980	486.716	1.372.598	16.171.560
Saldo em 31/12/2011	4.238.900	10.070.938	89.188	49.064	109.576	559.958	2.177.447	17.295.071

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

As seguintes vidas úteis são utilizadas para cálculo da depreciação, amortização e exaustão:

	Vida útil
	<u>dos ativos imobilizados</u>
Prédios e construções	20 a 33 anos
Máquinas, equipamentos e instalações	10 a 20 anos
Móveis e utensílios	5 a 10 anos
Veículos	3 a 5 anos
Equipamentos eletrônicos de dados	2,5 a 6 anos
Florestamento/reflorestamento	Plano de corte

b) Valores segurados - os ativos imobilizados estão segurados para incêndio, danos elétricos e explosão. Sua cobertura é determinada em função dos valores e grau de riscos envolvidos. A Companhia e as usinas das controladas na América do Norte, Espanha e América Latina, exceto Brasil, e a controlada Gerdau Açominas S.A. também possuem cobertura para lucros cessantes.

c) Capitalização de juros e encargos financeiros - Durante o exercício de 2011, foram apropriados encargos financeiros no montante de R\$ 61 (R\$ 0 em 31/12/2010) na controladora e R\$ 49.551 (R\$ 48.246 em 31/12/2010) no consolidado.

d) Valores oferecidos em garantia - foram oferecidos bens do ativo imobilizado em garantia de empréstimos e financiamentos no montante de R\$ 1.538 (R\$ 0 em 31/12/2010) na controladora e R\$ 119.289 em 31/12/2011 (R\$ 129.202 em 31/12/2010) no consolidado.

e) Perdas/Reversões pela não recuperabilidade de imobilizado - Em 31/12/2011, o valor remanescente de ativos imobilizado objeto de perdas pela não recuperabilidade totaliza R\$ 32.147 para terrenos, prédios e construções (R\$ 34.622 em 31/12/2010) e R\$ 11.986 para máquinas, equipamentos e instalações (R\$ 13.089 em 31/12/2010).

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 10 – INVESTIMENTOS

Controladora

I) Investimentos avaliados por equivalência patrimonial

	Empresa associada			Empresas Controladas												
	Dona Francisca Energética S.A.	GTL Equity Investments Corp.	Gerdau Açominas S.A.	Gerdau Internacional Empreend. Ltda.	Raíoni Com. Imp. e Export. Ltda.	Gerdau Aços Longos S.A.	Gerdau Aços Especiais S.A.	Gerdau Comercial de Aços S.A.	Gerdau América Latina Part. S.A.	Empresa Siderúrgica Del Perú S.A.	Gerdau Trade Inc.	GTL Trade Finance Inc.	Aços Villares S.A.	Outros ^(a)	Ágios ^(b)	Total
Saldo em 01/01/2010	92.613	792.090	3.893.265	4.430.230	301.461	4.899.982	1.844.725	998.988	1.250.968	416.369	-	17	537.143	60	432.666	19.890.577
Equivalência	12.764	(27.664)	2.477	264.127	35.301	1.638.057	170.912	12.713	76.694	35.265	(19.795)	(112.501)	181.734	-	-	2.270.084
Ajustes de avaliação patrimonial	-	(33.342)	(60.656)	(237.486)	(19.383)	(168.710)	(94.792)	(7.684)	(89.493)	38.293	18.250	112.500	(1.584)	-	-	(544.087)
Aquisição/alienação de investimento	-	-	121	1.447.342	827	167	29	22	26	-	86	-	-	10.714	-	1.459.334
Aumento de capital por incorporação de empresas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.909.720	-	-	1.909.720
Remuneração baseada em ações	-	-	2	1.185	70	345	-	-	335	-	-	-	-	-	-	1.937
Dividendos/juros sobre capital próprio	(5.182)	-	-	-	-	(343.030)	(68.392)	(28.730)	-	-	-	-	(50.271)	-	-	(495.605)
Incorporação de empresas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.299.579)	-	-	(1.299.579)
Efeito de aumento de participação em controladas	-	-	(687)	(270.095)	(17.137)	(87.363)	-	-	(82.072)	-	-	-	(1.277.163)	-	-	(1.734.517)
Saldo em 31/12/2010	100.195	731.084	3.834.522	5.635.303	301.139	5.939.448	1.852.482	975.309	1.156.458	489.927	(1.459)	16	-	10.774	432.666	21.457.864
Equivalência	20.402	(10.913)	311.943	414.782	48.154	493.354	131.779	66.287	65.845	53.133	343.910	314.193	-	(73.488)	-	2.179.381
Ajustes de avaliação patrimonial	-	109.961	(141.737)	910.357	28.314	406.465	50.033	(297)	128.993	96.711	(341.985)	(314.400)	-	79.985	-	1.012.400
Aquisição/alienação de investimento	-	-	45	-	-	66	11	9	11	-	-	-	-	-	-	142
Remuneração baseada em ações	-	-	1	18	13	185	-	-	67	-	-	-	-	-	-	284
Dividendos/juros sobre capital próprio	(13.873)	-	-	-	(6.737)	(217.447)	(79.700)	(49.626)	-	-	-	-	-	-	-	(367.383)
Aumento de capital ^(c)	-	-	-	2.139.309	-	-	629.011	-	-	-	-	-	-	-	-	2.768.320
Alocação de valor justo	-	-	-	-	-	-	(349.068)	-	-	-	-	-	-	-	-	(349.068)
Efeito de aumento de participação em controladas	-	-	(2)	4.959	155	2.039	(443.215)	-	736	-	-	-	-	-	-	(435.328)
Ações em tesouraria de controladas	-	-	-	(9.237)	(292)	(3.798)	-	-	(1.373)	-	-	-	-	-	-	(14.700)
Saldo em 31/12/2011	106.724	830.132	4.004.772	9.095.491	370.746	6.620.312	1.791.333	991.682	1.350.737	639.771	466	(191)	-	17.271	432.666	26.251.912
Capital social	66.600	955.750	2.104.243	10.982.139	145.937	3.407.968	1.229.011	876.312	800.000	589.385	85.850	23.366	-	-	-	-
Total de ativos ajustado	464.251	858.393	7.923.725	14.808.311	393.762	9.465.501	2.084.981	1.347.731	1.433.628	1.534.264	2.372.053	2.838.025	-	-	-	-
Total de passivos	258.292	28.261	3.662.480	4.452	23.016	2.419.869	217.842	310.251	2	796.020	2.371.587	2.838.216	-	-	-	-
Patrimônio líquido ajustado	205.959	830.132	4.261.245	14.803.859	370.746	7.045.632	1.867.139	1.037.480	1.433.626	738.244	466	(191)	-	-	-	-
Receitas	84.613	-	5.044.610	-	-	7.960.731	1.081.991	3.143.558	-	959.768	0	0	-	-	-	-
Lucro/prejuízo líquido do exercício ajustado	39.372	(10.913)	331.920	675.101	48.154	525.049	137.356	69.348	69.886	61.311	343.910	314.193	-	-	-	-
Participação no capital total (%)	51,82%	100,00%	93,98%	61,44%	100,00%	93,96%	95,94%	95,59%	94,22%	86,66%	100,00%	100,00%	-	-	-	-
Participação no capital votante (%)	51,82%	100,00%	93,99%	61,44%	100,00%	93,97%	95,95%	95,59%	94,22%	86,66%	100,00%	100,00%	-	-	-	-
Ações ordinárias / quotas possuídas	345.109.212	600.000	187.894.856	6.746.989.163	145.936.651	187.454.870	284.644.838	261.187.477	169.461.788	795.303.643	50.000	50.000	-	-	-	-
Dividendos / Juros sobre capital próprio no exercício	(26.772)	-	-	-	(6.737)	(231.417)	(83.073)	(51.918)	-	-	-	-	-	-	-	-

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

a) Outros investimentos em empresas controladas

Incluem as controladas Aramac S.A., Sidenor Villares Rolling Mill Rolls SL e Villares Corporation of America.

b) Composição de ágio por empresa controlada e associada

	2011	2010
Dona Francisca Energética S.A.	17.071	17.071
Gerdau Açominas S.A.	173.815	173.815
Gerdau Aços Longos S.A.	171.360	171.360
Gerdau Aços Especiais S.A.	34.950	34.950
Gerdau Comercial de Aços S.A.	27.960	27.960
Gerdau América Latina Participações S.A.	7.510	7.510
	<u>432.666</u>	<u>432.666</u>

c) Aumento de capital

Em 28/04/2011, a Companhia aumentou o capital social de sua subsidiária Gerdau Aços Especiais S.A. no valor de R\$ 629.011, o qual em 31/12/2010 estava apresentado em adiantamento para futuro investimento em participação societária.

Em 15/06/2011, a Companhia aumentou o capital social de sua subsidiária Gerdau Internacional Empreendimentos Ltda. no valor de R\$ 2.139.309.

d) Adiantamento para futuro investimento em participação societária

O depósito para futuro investimento em participação societária refere-se, substancialmente, a R\$ 102.632 na controlada Gerdau Comercial de Aços S.A.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Consolidado

I) Investimentos avaliados por equivalência patrimonial

	Empresas com controle compartilhado			Empresas associadas								Total
	Joint Ventures América do Norte (a)	Gerdau Corsa S.A.P.I. de C.V.	Kalyani Gerdau Steel Ltd.	Dona Francisca Energética S.A.	Armazero Ind. Com. Ltda.	Grupo Multisteel Business Holdings Corp.	Corsa Controladora S.A. de C.V.	Corporación Centroamericana del Acero, S.A.	Maco Holdings Ltda.	Outros	Ágios (b)	
Saldo em 01/01/2010	258.758	58.088	16.058	92.613	15.807	159.766	98.567	128.555	-	1.056	370.642	1.199.910
Equivalência	829	(1.657)	(13.093)	12.765	1.773	15.075	7.385	(6.672)	23.049	-	-	39.454
Ajustes de avaliação patrimonial	1.844	769	(1.813)	-	333	(8.236)	1.226	7	-	-	(11.854)	(17.724)
Aquisição/alienação de investimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	234
Aumento de capital social	-	-	24.552	-	-	-	-	-	74.737	-	-	99.289
Dividendos/juros sobre capital próprio	(43.788)	-	-	(5.182)	-	441	(8.279)	165	-	-	-	(56.643)
Saldo em 31/12/2010	217.643	57.200	25.704	100.196	17.913	167.046	98.899	122.055	97.786	1.290	358.788	1.264.520
Equivalência	75.013	(7.582)	(34.172)	18.019	727	(4.297)	11.114	2.669	1.171	-	-	62.662
Ajustes de avaliação patrimonial	31.737	(130)	3.358	-	1.144	20.884	(3.229)	13.642	15.241	-	24.887	107.534
Aquisição/alienação de investimento	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.773)	-	-	(2.773)
Aumento de capital social	-	-	387	-	-	-	-	-	-	-	26.468	26.855
Dividendos/juros sobre capital próprio	(57.873)	-	-	(11.489)	-	(3.672)	(23.093)	-	(7.380)	-	-	(103.507)
Saldo em 31/12/2011	266.520	49.488	(4.723)	106.726	19.784	179.961	83.691	138.366	104.045	1.290	410.143	1.355.291

a) Joint Ventures América do Norte

Composto pelas empresas: Gallatin Steel Company, Bradley Steel Processors e MRM Guide Rail.

b) Composição do ágio

	2011	2010
Dona Francisca Energética S.A.	17.071	17.071
Grupo Multisteel Business Holdings Corp.	42.096	39.112
Corsa Controladora S.A. de C.V.	140.045	140.686
Corporación Centroamericana del Acero, S.A.	184.463	161.919
Kalyani Gerdau Steel Ltd.	26.468	-
	410.143	358.788

II) Adiantamento para futuro investimento em participação societária

O depósito para futuro investimento em participação societária refere-se a R\$ 65.254 na subsidiária Kalyani Gerdau Steel Ltda..

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 11 – ÁGIOS

As alterações no ágio são as seguintes:

	Consolidado	
	Montante bruto do ágio	Perdas acumuladas pela não recuperabilidade de ativos
Saldo em 01/01/2010	8.635.540	(211.199)
(+/-) Ganhos/perdas na conversão	(443.075)	15.888
(+) Adições	160.944	-
Saldo em 31/12/2010	8.353.409	(195.311)
(+/-) Ganhos/perdas na conversão	996.827	(19.168)
(+) Ajustes de alocação do preço de compra	20.032	-
Saldo em 31/12/2011	9.370.268	(214.479)

A composição do ágio por segmento é a seguinte:

	Consolidado	
	2011	2010
Brasil	380.644	380.644
Aços Especiais	2.016.847	1.800.754
América Latina	784.945	687.868
América do Norte	5.973.353	5.288.832
	9.155.789	8.158.098

Avaliação da recuperação do ágio

Anualmente a Companhia avalia a recuperabilidade do ágio sobre investimentos, utilizando para tanto práticas consideradas de mercado, como fluxo de caixa descontado de suas unidades que possuem ágio alocado.

A recuperabilidade dos ágios é avaliada com base na análise e identificação de fatos ou circunstâncias que possam acarretar a necessidade de se antecipar o teste realizado anualmente. Caso algum fato ou circunstância indique o comprometimento da recuperabilidade dos ágios, o teste é antecipado. Para o exercício findo em 31/12/2011, a Companhia realizou testes de recuperação de ágio para os seus segmentos de negócio, que representam o nível mais baixo no qual o ágio é monitorado pela Administração, com base em projeções de fluxo de caixa descontados que levaram em consideração premissas como: custo de capital, taxa de crescimento e ajustes aplicados aos fluxos em perpetuidade, metodologia para determinação de capital de giro, plano de investimentos e projeções econômico financeiras de longo prazo.

Os resultados da avaliação da recuperação do ágio são apresentados na nota 27.

NOTA 12 – OUTROS INTANGÍVEIS

Os outros intangíveis referem-se, substancialmente, ao fundo de comércio decorrente da aquisição de empresas e ao desenvolvimento de *software*:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Relacionamento com fornecedores	Desenvolvimento de software	Cert. redução emissão carbono	Relacionamento com clientes	Outros	Total
Saldo em 01/01/2010	127.045	-	7.743	848.764	9.248	992.800
Variação cambial	-	-	(2.430)	(30.526)	129	(32.827)
Aquisição	-	82.701	11.897	-	-	94.598
Aquisição por combinação de negócios	-	-	-	30.591	-	30.591
Reversão de perdas pela não recuperabilidade	-	-	-	216.191	-	216.191
Baixas	-	-	(4.925)	-	-	(4.925)
Amortização	(8.129)	-	-	(110.558)	(918)	(119.605)
Saldo em 31/12/2010	118.916	82.701	12.285	954.462	8.459	1.176.823
Variação cambial	-	-	1.998	111.631	(225)	113.404
Aquisição	-	130.120	11.546	-	-	141.666
Baixas	-	-	(6.075)	-	-	(6.075)
Amortização	(14.991)	-	-	(135.950)	(1.169)	(152.110)
Saldo em 31/12/2011	103.925	212.821	19.754	930.143	7.065	1.273.708
Vida útil média estimada	5 a 20 anos	7 anos	Indeterminado	5 a 20 anos	5 anos	

A composição dos outros intangíveis por segmento é a seguinte:

	2011	2010
Brasil	263.865	190.228
Aços Especiais	270.143	272.455
América do Norte	739.700	714.140
	1.273.708	1.176.823

A amortização dos outros intangíveis é efetuada ao longo da vida útil média estimada e tem como contrapartida a conta de custo das vendas. As aquisições de 2011 referem-se substancialmente ao projeto de desenvolvimento de *software* com aplicação na gestão do negócio. Os resultados da avaliação da recuperação dos outros intangíveis são apresentados na nota 27.

NOTA 13 – EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

As obrigações por empréstimos e financiamentos são representadas como segue:

	Encargos anuais (*)	Controladora	
		2011	2010
Capital de giro (R\$)	4,52%	545.850	553.062
Financiamento de investimento (R\$)	11,09%	5.082	5.695
Adiantamentos de exportações (US\$)	5,91%	4.311	6.630
Financiamento de imobilizado e outros (R\$)	6,23%	2.745	-
		557.988	565.387
Parcela de curto prazo (circulante)		312.606	15.387
Parcela de longo prazo (não-circulante)		245.382	550.000

(*) Custo médio ponderado efetivo de juros em 31/12/2011.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

O cronograma de pagamento da parcela de longo prazo dos empréstimos e financiamentos é o seguinte:

	Controladora	
	2011	2010
2012	-	300.000
2013	243.003	250.000
2014	451	-
2015	451	-
2016 em diante	1.477	-
	245.382	550.000

	Encargos anuais (*)	Consolidado	
		2011	2010
Financiamentos de curto prazo denominados em reais			
Capital de giro	5,45%	420.943	151.379
Financiamento de investimento	11,09%	5.103	5.729
Financiamentos de curto prazo denominados em moeda estrangeira			
Capital de giro (US\$)	2,12%	448.023	502.393
Capital de giro (€)	4,13%	39.456	100.635
Capital de giro (Clp\$)	1,65%	2.710	24.373
Capital de giro (Cop\$)	7,63%	101.345	79.775
Capital de giro (PA\$)	20,60%	23.014	35.377
Capital de giro (Mxn\$)	6,72%	41.439	46.314
Financiamento de imobilizado e outros (US\$)	2,80%	17.240	5.930
		1.099.273	951.905
Mais: parcela circulante dos financiamentos de longo prazo		616.032	626.063
Financiamentos de curto prazo mais parcela circulante		1.715.305	1.577.968
Financiamentos de longo prazo denominados em reais			
Capital de giro	7,01%	568.340	939.286
Financiamento de imobilizado	7,66%	1.423.333	1.497.509
Financiamentos de longo prazo denominados em moeda estrangeira			
Capital de giro (US\$)	3,06%	1.465.818	1.062.624
Capital de giro (€)	4,13%	82.329	82.761
Capital de giro (Mxn\$)	6,72%	20.175	4.872
Capital de giro (Cop\$)	7,31%	169.373	206.638
Ten Years Bonds (US\$)	6,70%	7.582.966	6.709.187
Term Loan Facility (US\$)	1,65%	-	2.073.264
Adiantamentos de exportações (US\$)	5,91%	96.986	130.138
Financiamento de investimento (US\$)	4,63%	27.542	38.323
Financiamento de imobilizado e outros (US\$)	3,37%	361.460	241.517
		11.798.322	12.986.119
Menos: parcela circulante		(616.032)	(626.063)
Financiamentos de longo prazo menos parcela circulante		11.182.290	12.360.056
Total financiamentos		12.897.595	13.938.024

(*) Custo médio ponderado efetivo de juros em 31/12/2011.

Os empréstimos e financiamentos denominados em reais são indexados pela TJLP (Taxa de Juros de Longo Prazo - taxa de juros definida trimestralmente pelo Governo Federal, utilizada para correção de empréstimos de longo prazo concedidos pelo BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social), ou pelo IGP-M (Índice Geral de Preços – Mercado: índice de inflação brasileiro, apurado pela Fundação Getúlio Vargas).

Quadro resumo dos empréstimos e financiamentos por moeda de origem:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Consolidado	
	2011	2010
Real (R\$)	2.417.719	2.593.903
Dólar Norte-Americano (US\$)	10.000.035	10.763.376
Euro (€)	121.785	183.396
Peso Colombiano (Cop\$)	270.718	286.413
Peso Argentino (PA\$)	23.014	35.377
Peso Chileno (Clp\$)	2.710	24.373
Peso Mexicano (Mxn\$)	61.614	51.186
	12.897.595	13.938.024

O cronograma de pagamento da parcela de longo prazo dos empréstimos e financiamentos é o seguinte:

	Consolidado	
	2011	2010
2012	-	1.547.697
2013	1.291.602	2.589.530
2014	1.140.192	787.169
2015	518.323	327.995
2016 em diante	8.232.173	7.107.665
	11.182.290	12.360.056

a) Term Loan Facility

Em 21/04/2011, a Companhia pagou antecipadamente a totalidade do saldo de financiamento do Term Loan Facility, no montante de US\$ 1,3 bilhão (R\$ 2,1 bilhões). Em virtude da liquidação deste financiamento, a Companhia reconheceu uma despesa em virtude da amortização do saldo remanescente de custos financeiros diferidos de R\$ 13,6 milhões.

b) Linha de Crédito Global

Em 18/08/2011, a Companhia concluiu a operação Senior Unsecured Global Working Capital Credit Agreement que é uma linha de crédito revolver de US\$ 1 bilhão com objetivo de prover liquidez às subsidiárias da Companhia. As seguintes empresas prestam garantia para esta operação: Gerdau S.A., Gerdau Açominas S.A, Gerdau Aços Longos S.A, Gerdau Aços Especiais S.A e Gerdau Comercial de Aços S.A.. Essa linha de crédito *committed* é dividida em duas tranches de US\$ 500 milhões, sendo uma das tranches destinada para as subsidiárias da América do Norte e a outra para as subsidiárias da América Latina e Espanha. Devido à contratação desta linha, foram canceladas as outras linhas de crédito que as controladas da América do Norte e a controlada Gerdau MacSteel Inc. detinham. O prazo total da operação é de 3 anos. Em 31/12/2011, o saldo de principal nesta operação era de US\$ 329,8 milhões (R\$ 618,6 milhões em 31/12/2011) e está classificado como capital de giro (US\$).

c) Ten Years Bonds

Bond 2021

Em 01/10/2010, a subsidiária Gerdau Trade Inc. concluiu operação financeira de emissão de bonds no valor total de US\$ 1,25 bilhão e vencimento final em 30/01/2021. As seguintes empresas prestam garantia para esta operação: Gerdau S.A., Gerdau Açominas S.A., Gerdau Aços Longos S.A., Gerdau Aços Especiais S.A., Gerdau Comercial de Aços S.A.. Em 31/12/2011, o saldo de principal nesta operação era de R\$ 2.344.750. Parte dos recursos desta emissão foram utilizados para liquidação antecipada das obrigações ao portador (Bond Perpétuo), no valor de US\$ 600 milhões (R\$ 1.031 milhões na data do resgate). Estas obrigações foram captadas em 15/09/2005 e não tinham vencimento final, sendo que a partir de 22/09/2010, a Gerdau passou a ter o direito de exercer a recompra dos títulos.

Bond 2020

Em 18/11/2009, a subsidiária Gerdau Holdings Inc. concluiu operação financeira de emissão de bonds no valor total de US\$ 1,25 bilhão e vencimento final em 20/01/2020. As seguintes empresas prestam garantia para esta operação: Gerdau S.A., Gerdau Açominas S.A., Gerdau Aços Longos S.A., Gerdau Aços Especiais S.A., Gerdau Comercial de Aços S.A.. Em 31/12/2011, o saldo de principal nesta operação era de US\$ 1,25 bilhão (R\$ 2.344.750 em 31/12/2011).

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Bond 2017

Em 22/10/2007, a subsidiária GTL Trade Finance Inc. concluiu operação financeira de emissão de bonds no valor total de US\$ 1 bilhão com posterior reabertura para adicionais US\$ 500 milhões, totalizando dívida de US\$ 1,5 bilhão e vencimento final em 20/10/2017. As seguintes empresas prestam garantia para esta operação: Gerdau S.A., Gerdau Açominas S.A., Gerdau Aços Longos S.A., Gerdau Aços Especiais S.A., Gerdau Comercial de Aços S.A.. Em 31/12/2011, o saldo de principal nesta operação era de US\$ 1,5 bilhão (R\$ 2.813.700 em 31/12/2011).

d) ECGD - Export Credits Guarantee Department

Em 16/06/2011, a subsidiária Gerdau Açominas S.A. conclui operação financeira para financiamento de investimentos no valor de US\$ 251,5 milhões (R\$ 466,4 milhões) e vencimento final em 08/08/2023. A Companhia presta garantia nesta operação. As seguintes instituições financeiras são parte credora nesta operação: Deutsche Bank AG, London Branch; HSBC Limited, Tokyo Branch; Citibank Europe plc e BNP Paribas. Esta operação conta ainda com seguro de crédito pela ECGD (Export Credits Guarantee Department), agência de incentivo à exportação do Reino Unido. Em 31/12/2011, o saldo de principal desta operação era US\$ 76,9 milhões (R\$ 144,3 milhões em 31/12/2011) e está classificado na linha de financiamento de imobilizado.

e) Covenants

Como forma de monitoramento da situação financeira da Companhia pelos credores envolvidos em contratos financeiros, são utilizados *covenants* financeiros em alguns dos contratos de dívida. Seguem abaixo breves descrições dos *covenants* financeiros requeridos nos contratos de dívida.

I) Consolidated Interest Coverage Ratio (nível de cobertura da despesa financeira) – mede a capacidade de pagamento da despesa financeira em relação ao EBITDA conforme definido no contrato com os bancos (lucro líquido antes de juros, impostos, depreciação, amortização, reversão/perdas pela não recuperabilidade de ativos e custos de reestruturação). O índice contratual indica que o EBITDA dos últimos 12 meses deve representar, no mínimo, 3 vezes a despesa financeira do mesmo período. Em 31/12/2011 este índice era de 4,3 vezes;

II) Consolidated Leverage Ratio (nível de cobertura da dívida) – mede o nível de endividamento bruto em relação ao EBITDA conforme definido no contrato com os bancos. O índice contratual indica que o nível de endividamento bruto não pode ultrapassar 4 vezes o EBITDA dos últimos 12 meses. Em 31/12/2011 este índice era de 2,9 vezes;

III) Required Minimum Net Worth (Patrimônio Líquido mínimo requerido) – mede o Patrimônio Líquido mínimo requerido. O índice contratual indica que o Patrimônio Líquido deve ser superior a R\$ 3.795.200. Em 31/12/2011 o Patrimônio Líquido era R\$ 26.519.803; e

IV) Current Ratio (índice de liquidez corrente) – mede a capacidade em atender as obrigações de curto prazo. O índice contratual indica que a razão entre o Ativo Circulante e o Passivo Circulante deve ser superior a 0,8 vezes. Em 31/12/2011 este índice era de 2,6 vezes.

Todos os *covenants* descritos acima são calculados com base nas Informações Financeiras Consolidadas em IFRS da Gerdau S.A., exceto o item IV, que se refere à Metalúrgica Gerdau S.A., e vêm sendo atendidos. A penalidade prevista em contrato em caso do não cumprimento destes é a possibilidade de declaração de *default* pelos bancos e o vencimento antecipado dos contratos.

A Companhia tem o objetivo de implementar um novo padrão de *covenants* financeiros no qual o caixa e aplicações financeiras, assim como, as receitas financeiras são consideradas no cálculo dos indicadores. Alinhados a esta estratégia, os novos contratos de financiamento da Companhia e de suas subsidiárias, que contém *covenants* financeiros, seguem o novo padrão. O novo padrão de *covenants* financeiros aplicável aos itens “I” e “II” acima é o seguinte: Dívida Líquida / EBITDA ≤ 4 e EBITDA / Despesas Financeiras Líquidas ≥ 3 . O contrato da Linha de Crédito Global (item “b” acima) já contempla o novo padrão de *covenants* financeiros. Em 31/12/2011, a Dívida Líquida / EBITDA era de 2,0 vezes e o EBITDA / Despesas Financeiras Líquidas era de 7,4.

Baseado em suas projeções internas, a Companhia não espera descumprir seus *covenants* financeiros dentro dos próximos doze meses. Entretanto, estas projeções podem ser afetadas positiva ou negativamente pela economia global e pelo mercado siderúrgico.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

f) Garantias

Em garantia dos financiamentos contratados na modalidade FINAME/BNDES, cujo saldo devedor, na data das Demonstrações Financeiras Consolidadas, era de R\$ 76.404, foram oferecidos os bens objeto destes, em alienação fiduciária. Para certos financiamentos as garantias são avais dos controladores, sobre os quais a Companhia paga uma remuneração de 0,95% a.a., calculada sobre o montante avalizado.

g) Linhas de crédito e contas garantidas

Em junho de 2009, as empresas Gerdau Açominas S.A., Gerdau Aços Longos S.A., Gerdau Aços Especiais S.A. e, a então Aços Villares SA. obtiveram uma linha de crédito pré-aprovada junto ao BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social no montante total de R\$ 1.500.025 para reformas e modernizações em diversas áreas, ampliações de capacidade de produção de determinadas linhas de produtos, investimentos em logística e geração de energia, além de projetos ambientais e de sustentabilidade. Esses recursos serão disponibilizados à medida que as controladas realizam seu plano próprio de investimentos e apresentem ao BNDES a respectiva comprovação de realização. A taxa de juros contratada foi TJLP + 2,21% a.a.. Os contratos são garantidos pelo aval e por *covenants* financeiros da Metalúrgica Gerdau S.A.. O saldo devedor dessa linha era de R\$ 228.315 em 31/12/2011.

Em 27/05/2008, a Gerdau Aços Longos S.A. obteve uma aprovação junto ao BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, no montante total de R\$ 543.413 para financiamento da construção do Complexo Energético Caçú / Barra dos Coqueiros, com carência de 6 meses após início das atividades, até outubro de 2010. Em 31/12/2011, R\$ 537.434 dessa linha haviam sido utilizados. A amortização ocorrerá no período de novembro de 2010 a outubro de 2024, a uma taxa de juros contratada de TJLP + 1,46% a.a..

NOTA 14 – DEBÊNTURES

Emissão	Assembléia Geral	Quantidade em 31/12/2011			Controladora		Consolidado	
		Emitida	Em carteira	Vencimento	2011		2010	
					2011	2010	2011	2010
3ª - A e B	27/05/1982	144.000	111.252	01/06/2021	113.717	161.592	113.717	115.069
7ª	14/07/1982	68.400	59.219	01/07/2012	41.688	93.792	41.688	40.717
8ª	11/11/1982	179.964	33.101	02/05/2013	435.676	463.655	435.676	463.656
9ª	10/06/1983	125.640	21.851	01/09/2014	471.267	365.483	32.261	14.452
11ª - A e B	29/06/1990	150.000	95.333	01/06/2020	235.311	98.077	162.591	98.077
Total					1.297.659	1.182.599	785.933	731.971
Parcela do Circulante					41.688	161.592	41.688	115.069
Parcela do Não-circulante					1.255.971	1.021.007	744.245	616.902

Em 31/12/2010, as Debêntures da 3ª emissão apresentavam vencimento em 01/06/2011, sendo então classificadas como Circulante. Para o exercício findo em 31/12/2011, o vencimento desta série de debêntures foi prorrogado para 01/06/2021, passando então a ser classificadas como não-circulante.

Os vencimentos das parcelas de longo prazo são os seguintes:

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
2012	-	93.792	-	40.717
2013	435.676	463.655	435.676	463.656
2014	471.268	365.483	32.261	14.452
2020 em diante	349.027	98.077	276.308	98.077
	1.255.971	1.021.007	744.245	616.902

As debêntures são denominadas em reais, não são conversíveis em ações, com juros variáveis a um percentual da taxa CDI (Certificado de Depósito Interbancário). A taxa nominal média anual de juros foi de 11,60% e 9,75% em 31/12/2011 e 31/12/2010, respectivamente.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 15 – INSTRUMENTOS FINANCEIROS

a) Considerações gerais - a Gerdau S.A. e suas controladas mantêm operações com instrumentos financeiros, cujos riscos são administrados através de estratégias de posições financeiras e sistemas de controles de limites de exposição aos mesmos. Todas as operações estão integralmente reconhecidas na contabilidade e restritas ao Caixa e equivalentes de caixa, Aplicações financeiras, Contas a receber de clientes, Fornecedores, *Ten Years Bonds*, *Term Loan Facility*, financiamentos outros, Salários a pagar, Debêntures, Partes relacionadas, Ganhos não realizados com instrumentos financeiros, Perdas não realizadas com instrumentos financeiros, Obrigações por compra de ações, Outras contas a receber e Outras contas a pagar. Estas operações têm por objetivo a proteção contra variações cambiais nas captações realizadas em moeda estrangeira e contra variações de taxas de juros, sem fins especulativos.

A Companhia utiliza instrumentos derivativos e não derivativos como o *hedge* de determinadas operações e, aplica a metodologia de contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*) para algumas dessas transações.

b) Valor de mercado - o valor de mercado dos instrumentos financeiros anteriormente citados está demonstrado a seguir:

	Controladora				Consolidado			
	2011		2010		2011		2010	
	Valor contábil	Valor de mercado	Valor contábil	Valor de mercado	Valor contábil	Valor de mercado	Valor contábil	Valor de mercado
Caixa e equivalentes de caixa	121.461	121.461	51.739	51.739	1.476.599	1.476.599	1.061.034	1.061.034
Aplicações financeiras	1.520.582	1.520.582	146.909	146.909	3.101.649	3.101.649	1.142.258	1.142.258
Contas a receber de clientes	177.281	177.281	226.592	226.592	3.602.748	3.602.748	3.153.027	3.153.027
Fornecedores	112.758	112.758	78.452	78.452	3.212.163	3.212.163	1.783.274	1.783.274
<i>Ten Years Bonds</i>	-	-	-	-	7.582.966	8.002.218	6.709.187	7.167.676
<i>Term Loan Facility</i>	-	-	-	-	-	-	2.073.264	2.073.264
Financiamentos outros	557.988	557.988	565.387	565.387	5.314.629	5.314.629	5.155.573	5.155.573
Salários a pagar	43.583	43.583	40.157	40.157	617.432	617.432	475.237	475.237
Debêntures	1.297.659	1.297.659	1.182.599	1.182.599	785.933	785.933	731.971	731.971
Partes relacionadas (ativo)	5.064	5.064	1.307	1.307	111.955	111.955	35.037	35.037
Partes relacionadas (passivo)	2.346.520	2.346.520	1.893.947	1.893.947	6	6	722	722
Ganhos não realizados com instrumentos financeiros	-	-	-	-	140	140	6.312	6.312
Perdas não realizadas com instrumentos financeiros	-	-	-	-	5.327	5.327	92.476	92.476
Obrigações por compra de ações	-	-	-	-	533.544	533.544	516.706	516.706
Outras contas a receber	11.809	11.809	11.566	11.566	464.592	464.592	408.941	408.941
Outras contas a pagar	19.378	19.378	27.380	27.380	756.971	756.971	767.191	767.191

O valor de mercado dos títulos *Ten Years Bonds* é baseado em cotações no mercado secundário destes títulos.

Os demais instrumentos financeiros, que estão reconhecidos nas Demonstrações Financeiras Consolidadas pelo seu valor contábil, são substancialmente similares aos que seriam obtidos se fossem negociados no mercado. No entanto, por não possuírem um mercado ativo, poderiam ocorrer variações caso a Companhia e suas controladas resolvessem liquidá-los antecipadamente.

c) Fatores de risco que podem afetar os negócios da Companhia e de suas controladas:

Risco de preço das *commodities*: esse risco está relacionado à possibilidade de oscilação no preço dos produtos que a Companhia vende ou no preço das matérias-primas e demais insumos utilizados no processo de produção. Em função de operar num mercado de *commodities*, a Companhia poderá ter sua receita de vendas e seu custo dos produtos vendidos afetados por alterações nos preços internacionais de seus produtos ou materiais. Para minimizar esse risco, as controladas da Companhia monitoram permanentemente as oscilações de preços no mercado nacional e internacional.

Risco de taxas de juros: esse risco é oriundo da possibilidade de a Companhia vir a sofrer perdas (ou ganhos) por conta de flutuações nas taxas de juros que são aplicadas aos seus passivos ou ativos (aplicações) no mercado. Para minimizar possíveis impactos advindos dessas oscilações, a Companhia adota a política de diversificação, alternando a contratação de suas dívidas ou contratando *hedges*, de taxas variáveis (como a *Libor* e o CDI) para fixas, com repactuações periódicas de seus contratos, visando adequá-los ao mercado.

Risco de taxas de câmbio: esse risco está atrelado à possibilidade de alteração nas taxas de câmbio, afetando a despesa financeira (ou receita) e o saldo passivo (ou ativo) de contratos que tenham como indexador uma moeda estrangeira. A Companhia avalia sua exposição cambial subtraindo seus passivos de seus ativos em Dólar ou outras moedas, ficando

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

assim com sua exposição cambial líquida, que é o que realmente irá ser afetado por um movimento da moeda estrangeira. Portanto, além das contas a receber originadas por exportações e dos investimentos no exterior que se constituem, em termos econômicos, em *hedge* natural, a Companhia avalia a contratação de operações de *hedge*, mais usualmente operações de *swaps*, caso a Companhia tenha mais passivos em Dólar do que ativos.

Risco de crédito: esse risco advém da possibilidade da Companhia não receber valores decorrentes de operações de vendas ou de créditos detidos junto a instituições financeiras gerados por operações de investimento financeiro. Para atenuar esse risco, a Companhia adota como prática a análise detalhada da situação patrimonial e financeira de seus clientes, estabelecimento de um limite de crédito e acompanhamento permanente do seu saldo devedor. Com relação às aplicações financeiras, a Companhia somente realiza aplicações em instituições com baixo risco de crédito avaliado por agências de *rating*. Além disso, cada instituição possui um limite máximo de saldo de aplicação, determinado pelo Comitê de Crédito.

Risco de gerenciamento de capital: advém da escolha da Companhia em adotar uma estrutura de financiamentos para suas operações. A Companhia administra sua estrutura de capital, a qual consiste em uma relação entre as dívidas financeiras e o capital próprio (Patrimônio Líquido, Lucros acumulados e Reservas de lucros), baseada em políticas internas e *benchmarks*. Nos últimos anos, a metodologia BSC (*Balance Scorecard*) foi utilizada para a elaboração de mapas estratégicos com objetivos e indicadores dos principais processos. Os indicadores chave (KPI – *Key Performance Indicators*) relacionados ao objetivo “Gestão da Estrutura de Capital” são: WACC (Custo Médio Ponderado do Capital), Dívida Total/EBITDA ajustado, Índice de Cobertura de Juros e Relação Dívida/Patrimônio Líquido. A Dívida Total é formada pelos Empréstimos e financiamentos (nota 13) e pelas Debêntures (nota 14). A Companhia pode alterar sua estrutura de capital, conforme condições econômico-financeiras, visando otimizar sua alavancagem financeira e sua gestão de dívida. Ao mesmo tempo, a Companhia procura melhorar seu ROCE (Retorno sobre Capital Empregado) através da implementação de uma gestão de capital de giro e de um programa eficiente de investimentos em imobilizado.

A empresa busca manter-se dentro dos parâmetros abaixo:

WACC	entre 10% -13% a.a.
Dívida Bruta/EBITDA	entre 2x e 3x
Índice de Cobertura de Juros	maior que 5x
Relação Dívida/Patrimônio Líquido	entre 40% -60% e 60% -40%

Estes indicadores chave são usados para os objetivos descritos acima e podem não ser utilizados como indicadores para outras finalidades, tais como testes de recuperabilidade de ativos.

Risco de liquidez: a política de gestão do endividamento e recursos de caixa da Companhia prevê a utilização de linhas compromissadas e de disponibilidade efetiva de linhas de crédito, com ou sem lastro em recebíveis de exportação, para gerenciar níveis adequados de liquidez de curto, médio e longo prazo. Os cronogramas de pagamento das parcelas de longo prazo dos Empréstimos e financiamentos e Debêntures são apresentados nas notas 13 e 14, respectivamente.

A seguir são apresentados os vencimentos dos passivos financeiros:

	Consolidado 2011				
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Fornecedores	3.212.163	3.212.163	-	-	-
Empréstimos e financiamentos - Circulante	1.715.305	1.715.305	-	-	-
Empréstimos e financiamentos - Não-circulante	11.182.290	-	2.431.794	518.323	8.232.173
Salários a pagar	617.432	617.432	-	-	-
Debêntures	785.933	41.688	467.937	-	276.308
Partes relacionadas	6	-	-	-	6
Opção de compra de participação remanescente da PCS	4.723	-	4.723	-	-
Opção de venda concedida ao Grupo Santander e Corporación Sidenor	528.821	528.821	-	-	-
	18.046.673	6.115.409	2.904.454	518.323	8.508.487

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Controladora					
2011					
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Fornecedores	112.758	112.758	-	-	-
Empréstimos e financiamentos - Circulante	312.606	312.606	-	-	-
Empréstimos e financiamentos - Não-circulante	245.382	-	243.454	451	1.477
Salários a pagar	43.583	43.583	-	-	-
Debêntures	1.297.659	41.688	906.944	-	349.027
Partes relacionadas	2.346.520	-	-	-	2.346.520
	4.358.508	510.635	1.150.398	451	2.697.024
Consolidado					
2010					
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Fornecedores	1.783.274	1.783.274	-	-	-
Empréstimos e financiamentos - Circulante	1.577.968	1.577.968	-	-	-
Empréstimos e financiamentos - Não-circulante	12.360.056	-	4.137.227	790.504	7.432.325
Salários a pagar	475.237	475.237	-	-	-
Debêntures	731.971	115.069	504.373	14.452	98.077
Partes relacionadas	722	-	-	-	722
Opção de compra de participação remanescente da PCS	40.341	40.341	-	-	-
Opção de compra e venda de participação remanescente na Sipar	11.497	-	-	11.497	-
Opção de venda concedida ao Grupo Santander e Corporación Sidenor	464.868	-	-	464.868	-
	17.445.934	3.991.889	4.641.600	1.281.321	7.531.124
Controladora					
2010					
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Fornecedores	78.452	78.452	-	-	-
Empréstimos e financiamentos - Circulante	15.387	15.387	-	-	-
Empréstimos e financiamentos - Não-circulante	550.000	-	550.000	-	-
Salários a pagar	40.157	40.157	-	-	-
Debêntures	1.182.599	161.592	557.447	365.483	98.077
Partes relacionadas	1.893.947	-	-	-	1.893.947
	3.760.542	295.588	1.107.447	365.483	1.992.024

Análises de sensibilidade:

A Companhia efetuou testes de análises de sensibilidade que podem ser assim resumidos:

Impacto na Demonstração dos Resultados

Premissa	Variação	2011
Variações na moeda estrangeira	5%	51.594
Variações nas taxas de juros	0,1%	74.285
Variações no preço dos produtos vendidos	1%	354.068
Variações no preço das mercadorias e no preço das matérias-primas	1%	219.458
Swaps de taxas de juros	0,1%	1.382
Contratos futuros de Dólar	5%	6.505

Análise de sensibilidade das variações na moeda estrangeira (*Foreign currency sensitivity analysis*): a Companhia possui exposição de variações em moeda estrangeira, principalmente nos Empréstimos e financiamentos no montante de US\$ 550,1 milhões. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera os efeitos de um aumento ou de uma redução de 5% entre o Real e as moedas estrangeiras sobre estes Empréstimos e financiamentos em aberto na data das Demonstrações Financeiras Consolidadas. Em 31/12/2011, a Companhia está principalmente exposta a variações entre o Real e o Dólar, em virtude de suas controladas localizadas fora do Brasil terem empréstimos tomados principalmente na mesma moeda das suas moedas funcionais. O impacto calculado considerando esta variação na taxa de câmbio monta, em 31/12/2011, a R\$ 51.594 (R\$ 88.535 em 31/12/2010) e representa uma receita se ocorrer uma apreciação do Real frente ao Dólar ou uma despesa no caso de uma depreciação do Real frente ao Dólar.

Os valores líquidos de contas a receber e contas a pagar em moedas estrangeiras não apresentam riscos relevantes de impactos em virtude da oscilação na taxa de câmbio.

Análise de sensibilidade das variações na taxa de juros (*Interest rate sensitivity analysis*): a Companhia possui exposição a riscos de taxas de juros em seus Empréstimos e financiamentos e Debêntures. A análise de sensibilidade de variações nas taxas de juros considera os efeitos de um aumento ou de uma redução de 0,1% sobre estes Empréstimos e financiamentos e Debêntures em aberto na data das Demonstrações Financeiras Consolidadas. O impacto calculado

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

considerando esta variação na taxa de juros monta, em 31/12/2011, R\$ 74.285 (R\$ 77.516 em 31/12/2010) e impactaria a conta de Despesas financeiras na Demonstração Consolidada dos Resultados. As taxas de juros específicas que a Companhia está exposta, as quais são relacionadas aos Empréstimos e financiamentos e Debêntures, são apresentadas nas notas 13 e 14, e são principalmente compostas por *Libor* e CDI – Certificado de Depósito Interbancário.

Análise de sensibilidade das variações no preço de venda das mercadorias e no preço das matérias-primas e demais insumos utilizados no processo de produção: a Companhia possui exposição de variações no preço das mercadorias. Esta exposição está relacionada à oscilação do preço de venda dos produtos da Companhia e ao preço das matérias-primas e demais insumos utilizados no processo de produção, principalmente por operar em um mercado de *commodities*. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera os efeitos de um aumento ou uma redução de 1% sobre ambos os preços. O impacto calculado considerando esta variação no preço dos produtos vendidos totaliza R\$ 354.068 em 31/12/2011 (R\$ 313.932 em 31/12/2010) e matérias-primas e demais insumos montam R\$ (219.458) em 31/12/2011 (R\$ (182.126) em 31/12/2010). O impacto no preço dos produtos vendidos e matérias-primas seriam registrados nas linhas de Receita líquida de vendas e Custo das vendas, respectivamente, na Demonstração Consolidada dos Resultados. A Companhia não espera estar mais vulnerável a mudança em um ou mais produtos específicos ou matérias-primas.

Análise de sensibilidade dos swaps de taxas de juros: a Companhia possui exposição a *swaps* de taxa de juros para alguns de seus Empréstimos e financiamentos. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera os efeitos de um aumento ou de uma redução de 0,1% na curva de juros (*Libor*) e os seus impactos na marcação a mercado dos *swaps*. Um aumento de 0,1% na taxa de juros representa uma receita de R\$ 1.382 (R\$ 3.347 em 31/12/2010) e uma redução de 0,1% na taxa de juros representa uma despesa de R\$ 1.382 (R\$ 3.347 em 31/12/2010). Estes *swaps* foram contratados para eliminar as variações de taxa variável para fixa (passivo). Em 31/12/2011, estes efeitos seriam reconhecidos na Demonstração Consolidada dos Resultados, no montante de R\$ 1.382 (R\$ 311 na Demonstração Consolidada dos Resultados e R\$ 3.036 na Demonstração Consolidada dos Resultados Abrangentes, em 31/12/2010). Estes efeitos de alterações nos *hedge* de fluxos de caixa são registrados na Demonstração Consolidada dos Resultados. Os *swaps* de taxas de juros que a Companhia está exposta são apresentados na nota 15.e.

Análise de sensibilidade dos contratos futuros de Dólar: a Companhia possui exposição a contratos futuros de Dólar para alguns de seus ativos e passivos. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera os efeitos de um aumento ou de uma redução de 5% do Dólar frente ao Peso colombiano e ao Real, e os seus efeitos na marcação a mercado desses derivativos. Um aumento de 5% do Dólar frente a estas moedas representa uma despesa de R\$ 6.505 (R\$ 3.941 em 31/12/2010), e uma redução de 5% do Dólar frente a estas moedas representa uma receita de R\$ 6.505 (R\$ 3.941 em 31/12/2010). Estes Contratos futuros de Dólar foram contratados para cobertura da posição ativa (exportação). Estes efeitos seriam registrados na Demonstração dos Resultados. Os contratos futuros de Dólar que a Companhia está exposta são apresentados na nota 15.e.

Conforme determinado pela Instrução CVM Nº 475/08, segue quadro demonstrativo de análise de sensibilidade – efeito na variação do valor justo:

<u>Operação</u>	<u>Risco</u>	<u>Cenário provável</u>	<u>Cenário possível</u>	<u>Cenário remoto</u>
Contratos futuros de Dólar	Variação na taxa de câmbio	6.505	32.423	64.902
Contratos <i>swap</i>				
<i>Swap</i> de taxa de juros	Variação na <i>Libor</i>	1.382	2.940	5.781
Cenário			<u>25%</u>	<u>50%</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

d) Instrumentos financeiros por categoria

Síntese dos instrumentos financeiros por categoria:

Controladora					Consolidado				
	Ativos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	Ativos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no Patrimônio Líquido	Total		Ativos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	Ativos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no Patrimônio Líquido	Total		
2011									
Ativos	Empréstimos e recebíveis				Empréstimos e recebíveis				
Caixa e equivalentes de caixa	121.461	-	121.461		1.476.599	-	1.476.599		
Aplicações financeiras	-	1.520.582	1.520.582		-	3.095.359	6.290	3.101.649	
Ganhos não realizados com instrumentos financeiros	-	-	-		-	140	-	140	
Contas a receber de clientes	177.281	-	177.281		3.602.748	-	-	3.602.748	
Partes relacionadas	5.064	-	5.064		111.955	-	-	111.955	
Outras contas a receber	11.809	-	11.809		464.592	-	-	464.592	
Total	315.615	1.520.582	1.836.197		5.655.894	3.095.499	6.290	8.757.683	
Resultado financeiro	18.518	124.442	142.960		379.651	276.645	-	656.296	
	Passivos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	Passivos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no Patrimônio Líquido	Outros passivos financeiros ao custo amortizado	Total	Passivos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	Passivos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no Patrimônio Líquido	Outros passivos financeiros ao custo amortizado	Total	
Passivos									
Fornecedores	-	-	112.758	112.758	-	-	3.212.163	3.212.163	
Ten Years Bonds	-	-	-	-	-	-	7.582.966	7.582.966	
Financiamentos outros	-	-	557.988	557.988	-	-	5.314.629	5.314.629	
Salários a pagar	-	-	43.583	43.583	-	-	617.432	617.432	
Debêntures	-	-	1.297.659	1.297.659	-	-	785.933	785.933	
Partes relacionadas	-	-	2.346.520	2.346.520	-	-	6	6	
Outras contas a pagar	-	-	19.378	19.378	-	-	756.971	756.971	
Obrigações por compra de ações	-	-	-	-	533.544	-	-	533.544	
Perdas não realizadas com instrumentos financeiros	-	-	-	-	5.327	-	-	5.327	
Total	-	-	4.377.886	4.377.886	538.871	-	18.270.100	18.808.971	
Resultado financeiro	-	-	(563.151)	(563.151)	(96.909)	-	(1.087.723)	(1.184.632)	
Controladora					Consolidado				
	Ativos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	Ativos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no Patrimônio Líquido	Total		Ativos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	Ativos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no Patrimônio Líquido	Total		
2010									
Ativos	Empréstimos e recebíveis				Empréstimos e recebíveis				
Caixa e equivalentes de caixa	51.739	-	51.739		1.061.034	-	1.061.034		
Aplicações financeiras	-	146.909	146.909		-	1.105.902	36.356	1.142.258	
Ganhos não realizados com instrumentos financeiros	-	-	-		-	6.312	-	6.312	
Contas a receber de clientes	226.592	-	226.592		3.153.027	-	-	3.153.027	
Partes relacionadas	1.307	-	1.307		35.037	-	-	35.037	
Outras contas a receber	11.566	-	11.566		408.941	-	-	408.941	
Total	291.204	146.909	438.113		4.658.039	1.112.214	36.356	5.806.609	
Resultado financeiro	9.809	44.573	54.382		148.361	198.973	-	347.334	
	Passivos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	Passivos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no Patrimônio Líquido	Outros passivos financeiros ao custo amortizado	Total	Passivos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	Passivos a valor de mercado com ganhos e perdas reconhecidos no Patrimônio Líquido	Outros passivos financeiros ao custo amortizado	Total	
Passivos									
Fornecedores	-	-	78.452	78.452	-	-	1.783.274	1.783.274	
Ten Years Bonds	-	-	-	-	-	-	6.709.187	6.709.187	
Term Loan Facility	-	-	-	-	-	-	2.073.264	2.073.264	
Financiamentos outros	-	-	565.387	565.387	-	-	5.155.573	5.155.573	
Salários a pagar	-	-	40.157	40.157	-	-	475.237	475.237	
Debêntures	-	-	1.182.599	1.182.599	-	-	731.971	731.971	
Partes relacionadas	-	-	1.893.947	1.893.947	-	-	722	722	
Outras contas a pagar	-	-	27.380	27.380	-	-	767.191	767.191	
Obrigações por compra de ações	-	-	-	-	516.706	-	-	516.706	
Perdas não realizadas com instrumentos financeiros	-	-	-	-	59.273	33.203	-	92.476	
Total	-	-	3.787.922	3.787.922	575.979	33.203	17.696.419	18.305.601	
Resultado financeiro	-	-	(158.618)	(158.618)	(71.822)	-	(960.826)	(1.032.648)	

Em 31/12/2011, todos os instrumentos financeiros derivativos são *swaps* de taxas de juros e Contratos futuros de Dólar. Estes instrumentos foram registrados a valor justo, sendo as perdas e/ou ganhos realizados e não realizados apresentados na conta Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido na Demonstração dos Resultados.

e) Operações com instrumentos financeiros derivativos

Objetivos e estratégias de gerenciamento de riscos: A Companhia acredita que o gerenciamento de riscos é importante na condução de sua estratégia de crescimento com rentabilidade. A Companhia está exposta a riscos de mercado, principalmente no que diz respeito a variações nas taxas de câmbio e volatilidade das taxas de juros. O objetivo de gerenciamento de risco é eliminar possíveis variações não esperadas nos resultados das empresas do grupo, advindas dessas variações.

O objetivo das operações de derivativos está sempre relacionado à eliminação dos riscos de mercado, identificados em nossas políticas e diretrizes e, também, com o gerenciamento da volatilidade dos fluxos financeiros. A medição da

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

eficiência e avaliação dos resultados ocorre no final dos contratos quando o derivativo é encerrado. O monitoramento do impacto destas transações (MTM) é analisado mensalmente pelo Comitê de Gerenciamento de Caixa e Dívida onde a marcação a mercado destas transações é discutida e validada. Todos os ganhos ou perdas decorrentes de instrumentos financeiros derivativos estão reconhecidos pelo seu valor justo nas Demonstrações Financeiras Consolidadas da Companhia.

Por política interna, não são mantidas captações em moedas nas quais não exista uma correspondente geração de caixa.

Política de uso de derivativos: conforme política interna, o resultado financeiro da Companhia deve ser oriundo da geração de caixa do seu negócio e não de ganhos no mercado financeiro. Portanto, considera que a utilização de derivativos deve ser apenas para proteger eventuais exposições que ela possa ter decorrentes dos riscos nos quais ela está exposta, sem fins especulativos. A contratação de um derivativo deve ter como contraparte um ativo ou um passivo descoberto, nunca alavancando a posição.

O critério adotado para definição do valor de referência dos instrumentos financeiros derivativos está atrelado ao valor da dívida e/ou dos ativos.

Política de apuração do valor justo: O critério de determinação do valor justo dos instrumentos financeiros derivativos é baseado na utilização das curvas de mercado de cada derivativo, trazidas a valor presente, na data de apuração. Os métodos e premissas levam em conta a interpolação de curvas, como no caso da *Libor*, e de acordo com cada mercado onde a empresa está exposta. Os *swaps*, tanto a ponta ativa quanto a ponta passiva são estimados de forma independente e trazidos a valor presente, onde a diferença do resultado entre as pontas gera o valor de mercado do *swap*.

Os valores são apurados com base em modelos e cotações disponíveis no mercado, que levam em conta condições de mercado presentes ou futuras, sendo valores brutos, anteriores à incidência de impostos.

Em função da variação das taxas de mercado, esses valores poderão sofrer alterações até o vencimento ou liquidação antecipada das transações.

As operações de derivativos podem incluir: *swaps* de taxas de juros, (tanto em *Libor* de Dólar, como em outras moedas), *swap* de moeda e também Contratos futuros de Dólar.

Contratos futuros de Dólar

A controlada Cleary Holdings liquidou os NDF's (*Non Deliverable Forwards*), qualificados como *hedge* de fluxo de caixa (*cash flow hedge*), com vencimentos em 04/02/2011 e 04/03/2011. Estas operações foram contratadas com o objetivo de proteger-se da variação cambial do Dólar para a moeda local, que poderia impactar a receita de suas exportações e assim prejudicar a margem. Em 31/12/2011, o reflexo destes NDF's no resultado do período foi um ganho de R\$ 370, que foi registrado na conta Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido. A contraparte destas operações foi com o Banco de Bogotá.

A controlada Cleary Holdings liquidou NDF (*Non Deliverable Forwards*), qualificado como *hedge* de fluxo de caixa (*cash flow hedge*), com vencimento em 22/12/2011. Esta operação foi contratada com o objetivo de proteger-se da variação cambial do Dólar para a moeda local. Em 31/12/2011, o reflexo deste NDF no resultado do período foi uma perda de R\$ 316, que foi registrado na conta Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido. A contraparte desta operação foi com o Banco de Bogotá.

A controlada Diaco S.A. liquidou *Forward*, qualificado como *hedge* de fluxo de caixa (*cash flow hedge*), com vencimento em 07/04/2011. Esta operação foi contratada com o objetivo de proteger-se da exposição cambial existente a partir de financiamento em Dólar com o Banco Davivienda. Em 31/12/2011, o reflexo deste instrumento no resultado do período foi uma perda de R\$ 106, que foi registrada na conta Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido. A contraparte desta operação foi com o Banco Davivienda.

A controlada Diaco S.A. liquidou *Forward*, qualificado como *hedge* de fluxo de caixa (*cash flow hedge*), com vencimento em 07/10/2011. Esta operação foi feita em função da exposição cambial existente a partir de financiamento em Dólar com o Banco Davivienda. Em 31/12/2011, o reflexo deste instrumento no resultado do período foi uma perda de R\$ 505, que foi registrada na conta Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido. A contraparte desta operação foi com o Banco Davivienda.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A controlada Diaco S.A. contratou *Forward*, qualificado como *hedge* de fluxo de caixa (*cash flow hedge*), com *notional* de US\$ 10,0 milhões (R\$ 18.758 em 31/12/2011), com vencimento em 24/09/2012. Esta operação foi feita em função da exposição cambial existente a partir de financiamento em Dólar com o Banco Davivienda. O valor justo deste contrato representa um ganho de R\$ 140, cuja contrapartida foi registrada no resultado. A contraparte desta operação é com o Banco Davivienda.

A controlada Diaco S.A. contratou NDF, qualificado como *hedge* de fluxo de caixa (*cash flow hedge*), com *notional* de US\$ 60,0 milhões (R\$ 112.548 em 31/12/2011), com vencimento em 12/12/2012. Esta operação foi feita em função da exposição cambial existente a partir de financiamento em Dólar com o Banco Davivienda. O valor justo deste contrato representa uma perda de R\$ 314, cuja contrapartida foi registrada no resultado. A contraparte desta operação é com o Banco Davivienda.

Os testes prospectivos e retrospectivos dos instrumentos financeiros acima não identificaram nenhum valor de inefetividade.

Contratos de Swap

Swap de taxas de juros

A controlada Gerdau Ameristeel Corp. liquidou antecipadamente *swaps* de taxas de juros, qualificados como *hedge* de fluxo de caixa (*cash flow hedge*), com vencimentos entre março de 2012 e setembro de 2013. Estas operações foram contratadas visando reduzir a exposição à variação da *Libor* do *Term Loan Facility*. Em função do *Term Loan Facility* ter sido contratado em taxas de *Libor* flutuantes, a Companhia optou por trocar por taxas fixas, melhorando a previsibilidade do fluxo de caixa, além de eliminar o risco de flutuação da *Libor*. Em 31/12/2011, o reflexo destes *swaps* no resultado do período foi uma perda de R\$ 68.698, que foi registrada na conta Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido. A contraparte desta operação foi com os bancos ABN Amro Bank, HSBC e JP Morgan.

A Companhia, através da controlada GTL Equity Investments Corp., liquidou *swap* de cupom cambial versus *Libor*, junto ao Banco JP Morgan, com vencimentos entre 21/12/2010 e 21/12/2011. Essa operação foi feita, visando aproveitar a diferença entre a taxa de juros interna (cupom cambial) e a taxa de juros externa (*Libor*). Com isso a Companhia aumenta a sua exposição ao risco Brasil, porém este risco é inerente ao seu negócio. Em 31/12/2011, o reflexo destes *swaps* no resultado do período foi um ganho de R\$ 3.722, que foi registrado na conta Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido.

A controlada Siderúrgica del Perú S.A.A. - Siderperú possui *swap* de taxas de juros no qual ela recebe uma taxa de juros variável baseada na *Libor* e paga uma taxa de juros fixa em Dólar. Este contrato tem um valor nominal de US\$ 35,71 milhões (R\$ 66.985 em 31/12/2011) e data de vencimento em 03/04/2014. Esse *swap* foi contratado para minimizar o risco de variação das taxas de juros (*Libor*), já que a Companhia tomou dívida em Dólar em taxas flutuantes, num valor superior ao do *swap*. O valor justo deste contrato em 31/12/2011 é uma perda de R\$ 3.674, cuja contrapartida foi registrada no resultado. A contraparte desta operação é com o Banco Bilbao Vizcaya – BBVA.

A controlada Gerdau Açominas S.A. possui *swaps* de *Libor* no valor de US\$ 350 milhões (R\$ 656.530 em 31/12/2011) e data de vencimento em 22/06/2015, nos quais os encargos financeiros pactuados no contrato de dívida com o Banco do Brasil, equivalentes à taxa *Libor* acrescida de um percentual de juros, são trocados por taxas de juros pré-fixadas. O valor justo deste contrato em 31/12/2011 é uma perda de R\$ 1.339, cuja contrapartida foi registrada no resultado. As contrapartes desta operação são os bancos HSBC, Citi e Morgan Stanley.

Margens de Garantia

A Companhia possui contratos de instrumentos financeiros derivativos que prevêm a possibilidade de constituição de depósito e/ou margem de garantia quando o valor da marcação a mercado destes instrumentos exceder os limites previstos em cada contrato. Em 31/12/2011, os contratos acima não exigiam nenhum depósito/margem de garantia.

Os instrumentos derivativos podem ser resumidos e categorizados da seguinte forma:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A Companhia possuía uma opção de compra de 7,25% da Sipar Gerdau Inversiones S.A. e os acionistas não-controladores desta empresa também detinham a opção de vender os 7,25% de participação remanescente para a Companhia. A opção foi exercida em 01/04/2011, com realização do pagamento até fevereiro/2015, de US\$ 7.590 mil (R\$ 11.941) e corresponde a compra de 7,25% de participação nesta controlada. Como resultado desta aquisição de participação adicional, a linha de Participações dos Acionistas não-controladores foi reduzida no montante do valor patrimonial adquirido.

g) Hedge de investimento líquido (*Net investment hedge*)

Baseado na Interpretação nº 16 do IFRIC (ICPC 6), emitida em julho de 2008, e consubstanciada na norma IAS nº 39 (CPC 38), a Companhia optou por designar como *hedge* de parte dos investimentos líquidos em controladas no exterior as operações de *Ten Years Bonds*, detidos pela controlada GTL Trade Finance Inc., no valor de US\$ 1,5 bilhão e pela controlada Gerdau Trade Inc., no valor de US\$ 1,25 bilhão, além de operações de financiamentos detidos pela controlada Gerdau Açominas S.A., no valor de US\$ 701,1 milhões, as quais foram efetuadas com o propósito de prover parte dos recursos para a aquisição destes investimentos no exterior. Com base na norma e na interpretação citadas acima, a Companhia demonstrou a alta efetividade do *hedge* a partir da contratação de cada dívida para aquisição dessas empresas no exterior, cujos efeitos foram mensurados e reconhecidos diretamente na Demonstração Consolidada dos Resultados Abrangentes como uma perda não realizada no montante de R\$ 788.007 no Consolidado (ganho de R\$ 130.750 em 31/12/2010) e perda não realizada no montante de R\$ 707.466 na Controladora (ganho de R\$ 130.750 em 31/12/2010).

O objetivo do *hedge* é proteger, durante a existência da dívida, o valor de parte do investimento da Companhia nas subsidiárias acima citadas contra oscilações positivas e negativas na taxa de câmbio. Este objetivo é consistente com a estratégia de gerenciamento de riscos da Companhia.

h) Mensuração do valor justo:

A IAS 32 (CPC 39) define o valor justo como o montante pelo qual um ativo poderia ser trocado, ou um passivo liquidado, entre partes com conhecimento do negócio e interesse em realizá-lo, em uma transação em que não há favorecidos. A IFRS 7 (CPC 40) estabelece uma hierarquia de três níveis para o valor justo, a qual prioriza as informações quando da mensuração do valor justo pela empresa, para maximizar o uso de informações observáveis e minimizar o uso de informações não-observáveis. As IFRS descrevem os três níveis de informações que devem ser utilizadas mensuração ao valor justo:

Nível 1 – Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos.

Nível 2 – Outras informações disponíveis, exceto aquelas do Nível 1, onde os preços cotados (não ajustados) são para ativos e passivos similares, em mercados não ativos, ou outras informações que estão disponíveis ou que podem ser corroboradas pelas informações observadas no mercado para substancialmente a integralidade dos termos dos ativos e passivos.

Nível 3 – Informações indisponíveis em função de pequena ou nenhuma atividade de mercado e que são significantes para definição do valor justo dos ativos e passivos.

Em 31/12/2011, a Companhia mantinha certos ativos cuja mensuração ao valor justo é requerida em bases recorrentes. Estes ativos incluem investimentos em títulos privados e instrumentos derivativos.

Os ativos e passivos financeiros da Companhia, mensurados a valor justo em bases recorrentes e sujeitos a divulgação conforme os requerimentos da IFRS 7 (CPC 40) em 31/12/2011, são os seguintes:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Controladora							
Mensuração ao valor justo							
			Preços cotados em mercados ativos para ativos idênticos (Nível 1)		Preços cotados em mercados não ativos para ativos similares (Nível 2)		Registros não observáveis (Nível 3)
	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011 2010
Ativo circulante							
Aplicações financeiras							
Títulos para negociação	1.520.582	146.909	1.520.241	139.180	341	7.729	- -
	<u>1.520.582</u>	<u>146.909</u>	<u>1.520.241</u>	<u>139.180</u>	<u>341</u>	<u>7.729</u>	<u>- -</u>
Consolidado							
Mensuração ao valor justo							
			Preços cotados em mercados ativos para ativos idênticos (Nível 1)		Preços cotados em mercados não ativos para ativos similares (Nível 2)		Registros não observáveis (Nível 3)
	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011 2010
Ativo circulante							
Aplicações financeiras							
Títulos para negociação	3.095.359	1.105.902	2.825.908	724.902	269.451	381.000	- -
Disponíveis para venda	6.290	9.559	6.290	9.559	-	-	- -
Contratos de swaps e outros	140	783	-	-	140	783	- -
Ativo não-circulante							
Aplicações financeiras							
Disponíveis para venda	-	26.797	-	-	-	-	- 26.797
Contratos de swaps e outros	-	5.529	-	-	-	5.529	- -
	<u>3.101.789</u>	<u>1.148.570</u>	<u>2.832.198</u>	<u>734.461</u>	<u>269.591</u>	<u>387.312</u>	<u>- 26.797</u>
Passivo circulante							
Contratos de swaps e outros	314	-	-	-	314	-	- -
Passivo não-circulante							
Contratos de swaps e outros	5.013	92.476	-	-	5.013	92.476	- -
Obrigações por compra de ações							
PCS	4.723	40.341	-	-	-	-	4.723 40.341
Sidenor	528.821	464.868	-	-	-	-	528.821 464.868
Sipar	-	11.497	-	-	-	-	- 11.497
	<u>538.871</u>	<u>609.182</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5.327</u>	<u>92.476</u>	<u>533.544 516.706</u>
	<u>3.640.660</u>	<u>1.757.752</u>	<u>2.832.198</u>	<u>734.461</u>	<u>274.918</u>	<u>479.788</u>	<u>533.544 543.503</u>

Movimento dos registros não observáveis (Nível 3):

	Ativo
Saldo em 31/12/2010	<u>26.797</u>
(+) Juros e outras obrigações contratuais	28.463
(+) Ganhos e perdas na conversão	3.372
(-) Venda de investimentos	<u>(58.632)</u>
Saldo em 31/12/2011	<u>-</u>
	Passivo
Saldo em 31/12/2010	<u>516.706</u>
(+) Juros e outras obrigações contratuais	9.174
(+) Ganhos e perdas na conversão	62.304
(-) Baixa de obrigações por compra de ações	<u>(54.640)</u>
Saldo em 31/12/2011	<u>533.544</u>
	<u>533.544</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Ativo
Saldo em 31/12/2009	49.690
(-) Juros e outras obrigações contratuais	(9.896)
(-) Ganhos e perdas na conversão	(2.140)
(-) Venda de investimentos	(10.857)
Saldo em 31/12/2010	26.797
	Passivo
Saldo em 31/12/2009	518.096
(+) Juros e outras obrigações contratuais	54.022
(-) Ganhos e perdas na conversão	(55.412)
Saldo em 31/12/2010	516.706
	543.503

NOTA 16 – IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido	-	1.206	92.379	57.376
Encargos sociais sobre folha de pagamento	7.509	7.395	164.703	130.369
ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	1.490	8.557	66.625	79.831
COFINS - Contribuição para Financiamento da Seguridade Social	7.791	2.602	6.515	14.404
IPI - Imposto sobre Produtos Industrializados	-	-	1.409	4.010
PIS - Programa de Integração Social	1.635	477	1.071	2.842
Imposto de Renda e Contribuição Social retidos na fonte	3.036	7.501	59.919	36.090
Impostos parcelados	17.255	20.673	86.478	107.441
Imposto sobre valor agregado e outros	647	986	112.884	92.604
	39.363	49.397	591.983	524.967

NOTA 17 – PROVISÃO PARA PASSIVOS TRIBUTÁRIOS, CÍVEIS E TRABALHISTAS

A Companhia e suas controladas são parte em ações judiciais e administrativas de natureza tributária, cível e trabalhista. A Administração acredita, baseada em suas análises, e com a opinião de seus consultores legais, que a provisão para estas ações judiciais e administrativas é suficiente para cobrir perdas prováveis e razoavelmente estimáveis decorrentes de decisões desfavoráveis, bem como que as decisões definitivas não terão efeitos significativos na posição econômico-financeira da Companhia e suas controladas em 31/12/2011.

A provisão foi constituída considerando o julgamento dos assessores legais e da Administração, para os processos cuja expectativa de perda foi avaliada como provável, sendo suficiente para fazer face às perdas esperadas. Os saldos das provisões são os seguintes:

I) Provisões

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
a) Provisões tributárias				
ICMS - Imposto s/ Circulação de Mercadorias e Serviços	(a.1) 2.382	4.054	19.960	48.946
CSLL - Contribuição Social s/ Lucro Líquido	(a.2) 9.774	8.889	70.276	64.179
IRPJ - Imposto de Renda Pessoa Jurídica	(a.3) 1.427	699	1.427	699
INSS - Instituto Nacional do Seguro Social	(a.4) 140	137	20.672	20.531
ECE - Encargo de Capacidade Emergencial	(a.5) 9.513	9.115	36.733	33.832
RTE - Reconposição Tarifária Extraordinária	(a.5) 5.337	5.114	23.963	22.026
II - Imposto de Importação/IPI - Imposto s/Produtos Industrializados (<i>drawback</i>)	(a.6) -	-	989	1.070
PIS - Programa de Integração Social/COFINS - Contribuição para Financiamento da Seguridade Social	(a.7) 79.924	35.390	485.412	268.383
Outras provisões tributárias	(a.8) 903	866	13.220	13.213
	109.400	64.264	672.652	472.879
b) Provisões trabalhistas	(b) 64.922	62.329	217.696	160.026
c) Provisões cíveis	(c) 589	1.960	17.370	12.470
	174.911	128.553	907.718	645.375

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

a) Provisões tributárias

a.1) Discussões relativas ao Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), em sua maioria no tocante a direito de crédito, estando a maior parte dos processos em andamento perante a Secretaria da Fazenda dos Estados e Justiça Estadual.

a.2) Contribuição Social sobre o Lucro. Os valores provisionados referem-se, substancialmente, a discussões relativas à constitucionalidade e base de cálculo da referida contribuição.

a.3) Discussões relativas ao Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ, em discussão na esfera administrativa.

a.4) Discussões relativas a contribuições previdenciárias.

a.5) Encargo de Capacidade Emergencial - ECE e Recomposição Tarifária Extraordinária - RTE, encargos tarifários exigidos nas contas de energia elétrica de suas unidades industriais. O STF declarou a constitucionalidade do ECE, razão pela qual a contingência será baixada na medida em que os processos sejam encerrados, com a conseqüente conversão em renda dos depósitos. Relativamente à RTE, entende a Companhia que o encargo tem natureza jurídica de tributo, e, como tal, é incompatível com o Sistema Tributário Nacional, motivo pelo qual sua constitucionalidade está sendo discutida judicialmente, estando os processos em curso perante a Justiça Federal e Tribunais Regionais e Superiores. O valor do encargo discutido é objeto de depósito judicial integral.

a.6) Provisão relativa a discussões quanto ao direito de crédito do imposto.

a.7) Provisão relativa a compensações de créditos de PIS, discussões quanto à incidência de PIS e COFINS sobre outras receitas e exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS. Com relação aos dois últimos temas, a Companhia vem depositando judicialmente os valores envolvidos.

a.8) A provisão foi constituída, considerando o julgamento dos assessores legais e da Administração, para os processos cuja expectativa de perda foi avaliada como provável, sendo suficiente para fazer face às perdas esperadas.

b) Provisões trabalhistas

A Companhia é parte em ações judiciais de natureza trabalhista. Nenhuma dessas ações se refere a valores individualmente significativos, e as discussões envolvem principalmente pedidos de horas extras, insalubridade, periculosidade, indenização por acidentes do trabalho e doença ocupacional, entre outros.

c) Provisões cíveis

A Companhia é parte, juntamente com suas controladas, em ações judiciais decorrentes do curso ordinário de suas operações e de suas controladas, de natureza cível, que representavam, em 31/12/2011, o montante indicado como provisão cível referente a essas questões.

A movimentação da provisão para passivos tributários, cíveis e trabalhistas está demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Saldo no início do exercício	128.553	45.449	645.375	447.171
(+) Valores provisionados contra o resultado	48.652	239	359.018	382.507
(-) Reversão de valores contra o resultado	(2.294)	(22.012)	(97.994)	(183.415)
(+) Efeito do câmbio sobre provisões em moeda estrangeira	-	-	1.319	(888)
(+) Incorporação Aços Villares S.A.	-	104.877	-	-
Saldo no final do exercício	174.911	128.553	907.718	645.375

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

II) Passivos contingentes não provisionados

a) Contingências tributárias

a.1) A Companhia é ré em execução fiscal promovida pelo Estado de Minas Gerais para exigir-lhe supostos créditos de ICMS, decorrentes, principalmente, de vendas de mercadorias a empresas comerciais exportadoras. O valor atualizado do processo perfaz o total de R\$ 59.636. A Companhia não constituiu provisão de contingência em relação a tal processo por considerar indevido o tributo objeto da execução, uma vez que as saídas de mercadoria para fins de exportação estão imunes à tributação do ICMS.

a.2) A Companhia é parte em demandas nas quais lhe são exigidos créditos de ICMS sobre a exportação de produtos industrializados semi-elaborados. O valor total das demandas perfaz atualmente R\$ 80.218. A Companhia não constituiu provisão de contingência por considerar indevido o tributo, ao entendimento de que seus produtos não se enquadram na definição de produtos industrializados semi-elaborados.

a.3) A Companhia e sua controlada Gerdau Aços Longos S.A., possuem outras discussões que tratam de ICMS, substancialmente relativas a direito de crédito e diferencial de alíquota, cujas demandas perfazem o total atualizado de R\$ 83.589. Não foi efetuada provisão contábil, pois estas foram consideradas como de perda possível, mas não provável, pelos consultores legais.

a.4) As controladas da Companhia, Gerdau Internacional Empreendimentos Ltda. e Gerdau Aços Especiais S.A., discutem, administrativamente, autuações relativas a IRPJ e CSLL, no valor atualizado de R\$ 1.234.678, referentes a lucros gerados no exterior nos anos de 2005 a 2007. Não foi constituída provisão, uma vez que a probabilidade de perda é classificada como possível pela administração, com base na opinião de seus consultores legais.

a.5) As controladas da Companhia, Gerdau Aços Longos S.A., Gerdau Aços Especiais S.A., Gerdau Comercial de Aços S.A. e Gerdau Açominas S.A., discutem, administrativamente, a glosa da dedutibilidade do ágio relativo à reorganização societária realizada em 2005, gerado nos termos do artigo 7º e 8º da Lei 9532/97, da base de cálculo do IRPJ e CSLL, dos anos de 2005 a 2010. O valor total atualizado das discussões importa em R\$ 2.664.440. Não foi constituída provisão, uma vez que sua probabilidade de perda é classificada como possível pela administração, com base na opinião de seus consultores legais.

a.6) A Companhia e suas controladas, Gerdau Açominas S.A. e Gerdau Aços Longos S.A., são partes em demandas que tratam de outros tributos. O valor total das discussões importa hoje em R\$ 137.959. Para tais demandas não foi efetuada provisão contábil, pois estas foram consideradas como de perda possível, mas não provável, pelos consultores legais.

b) Contingências cíveis

b.1) Processo decorrente de representação de dois sindicatos de construção civil de São Paulo, alegando que Gerdau S.A. e outros produtores de aços longos no Brasil dividem clientes entre si, infringindo a legislação antitruste. Após investigações conduzidas pela SDE - Secretaria de Direito Econômico a opinião desta foi de que existiu um cartel. O processo, então, foi encaminhado ao CADE (Conselho Administrativo de Defesa Econômica) para julgamento.

Em maio de 2004, foi proposta, por Gerdau S.A., ação judicial com a finalidade de anular o processo administrativo em comento, ação esta fundamentada em irregularidades formais observadas na sua instrução.

O CADE, independentemente do pedido formulado pela Gerdau de produção de prova, consubstanciada em estudo econômico, para a comprovação da inexistência de cartel, julgou, em 23/09/2005, o mérito do processo administrativo e, por maioria, condenou a Companhia, e os outros produtores de aços longos, ao pagamento de multa equivalente a 7% do faturamento, por elas registrado, no exercício anterior à instauração do Processo Administrativo, excluídos impostos.

Enfatiza-se que, apesar da decisão do CADE, a ação judicial proposta pela Gerdau S.A. tem seu curso normal e, no presente momento, aguarda-se seu julgamento em primeira instância. Caso sejam reconhecidas as nulidades processuais alegadas pela Gerdau S.A., a decisão do CADE pode vir a ser anulada.

Ademais, para reversão dos termos da decisão proferida pelo CADE, a Gerdau, em 26/07/2006, recorreu ao Poder Judiciário, mediante a propositura de nova ação ordinária que, além de ratificar os termos da primeira demanda, também aponta irregularidades apuradas no trâmite do processo administrativo. A Gerdau logrou êxito, em 30/08/2006, na obtenção

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

de tutela antecipada para suspender os efeitos da decisão do CADE até decisão final a ser proferida pelo Juízo, mediante a garantia de carta de fiança bancária correspondente a 7% sobre o faturamento bruto apurado em 1999, excluídos impostos (R\$ 245.070).

Cumprir informar que em momento anterior à decisão do CADE, o Ministério Público Federal de Minas Gerais ajuizou uma Ação Civil Pública, baseada na já mencionada opinião emitida pela SDE e, sem trazer nenhum elemento novo, alega o envolvimento da Companhia em atividades que ferem a legislação antitruste. A Gerdau apresentou sua contestação em 22/07/2005.

A Companhia nega ter se engajado em qualquer tipo de conduta anticompetitiva e entende, com base nas informações disponíveis, incluindo opiniões de seus consultores legais, que o processo administrativo está eivado de irregularidades, algumas delas, inclusive, impossíveis de serem sanadas. No que diz respeito ao mérito, a Gerdau está certa de que não praticou a conduta que lhe foi imputada e, nesse sentido, respalda suas convicções na posição de renomados técnicos e, sendo assim, julga possível a reversão de sua condenação.

b.2) Ação movida por Sul América Seguradora contra a Gerdau Açominas S.A. e terceiro, tendo por objeto consignação judicial de R\$ 34.383, para quitação de indenização de sinistro. Alegou a seguradora dúvida a quem pagar e resistência da Companhia em receber e quitar. Nas contestações foram refutadas as dúvidas e demonstrada a insuficiência do valor consignado. Este foi levantado em dezembro de 2004 e a ação prossegue para se apurar o valor efetivamente devido.

A expectativa da Companhia, com base na opinião dos seus consultores legais, é de perda remota e de que a sentença irá declarar o valor devido dentro do apontado na contestação. A Gerdau Açominas S.A. ajuizara, anteriormente à ação acima, ação de cobrança da quantia reconhecida como devida pela seguradora, tendo, também, expectativa de êxito.

As ações decorrem do acidente ocorrido em 23/03/2002 com os regeneradores do alto-forno, que resultou em perda de produção, danos materiais e lucros cessantes. Em 2002 pleiteou-se uma indenização aproximada de R\$ 110 milhões, com base nos custos incorridos durante parte do período de paralisação do equipamento e gastos imediatos incorridos para recuperá-lo provisoriamente. Posteriormente, novos valores foram acrescidos à discussão, como consta na contestação da Companhia, embora ainda não contabilizados. Está-se atualmente com as perícias de engenharia e contábil em andamento.

A Administração acredita que não seja provável a possibilidade de que eventuais perdas decorrentes de outras contingências venham a afetar o resultado das operações ou a posição financeira consolidada da Companhia.

III) Depósitos judiciais

A Companhia mantém depósitos judiciais vinculados às provisões tributárias, trabalhistas e cíveis, e estão assim demonstrados:

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Tributários	129.059	96.652	666.681	458.458
Trabalhistas	19.772	16.605	37.829	31.631
Cíveis	5.989	2.143	8.970	3.413
	<u>154.820</u>	<u>115.400</u>	<u>713.480</u>	<u>493.502</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 18 – SALDOS E TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

a) Composição dos saldos de mútuos

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Mútuos ativos				
Empresas controladas				
Gerdau Aços Longos S.A.	-	644	-	-
Gerdau Ameristeel US Inc.	5.064	663	-	-
Empresas associadas				
Armacero Ind. Com. Ltda.	-	-	63	154
Empresas controladoras				
Metalúrgica Gerdau S.A.	-	-	29.901	5
Outros				
Fundação Gerdau	-	-	76.573	23.214
Gerdau Corsa SAPI de C.V.	-	-	5.209	11.542
Outros	-	-	209	122
	<u>5.064</u>	<u>1.307</u>	<u>111.955</u>	<u>35.037</u>
Mútuos passivos				
Controladores				
Metalúrgica Gerdau S.A.	-	-	-	(710)
Empresas controladas				
Gerdau Aços Longos S.A.	(5.004)	-	-	-
Gerdau Trade Inc.	(2.341.516)	(1.893.947)	-	-
Outros				
Outros	-	-	(6)	(12)
	<u>(2.346.520)</u>	<u>(1.893.947)</u>	<u>(6)</u>	<u>(722)</u>
	2011	2010	2011	2010
(Despesas) Receitas financeiras líquidas	<u>(122.487)</u>	<u>(28.554)</u>	<u>4.388</u>	<u>145</u>

b) Operações comerciais

	Controladora			
	2011		2010	
	Compras	Vendas	Contas a receber (a pagar)	Contas a receber (a pagar)
Empresas controladas				
Gerdau Comercial de Aços S.A.	1.163	46.925	897	509
Gerdau Macsteel Inc.	-	-	-	-
Gerdau Aços Longos S.A.	102.834	12.656	343	444
Gerdau Aços Especiais S.A.	1.596	51.214	681	361
Gerdau Açominas S.A.	11.672	2.474	494	-
Sidenor Industrial S.L.	-	-	-	-
Gerdau AZA S.A.	-	764	184	-
Diaco S.A.	-	923	-	-
Gerdau Açominas Overseas Ltd.	-	229	1.160	38.327
Gerdau Laisa S.A.	-	261	-	350
Empresa Siderúrgica Del Peru S.A.A.	-	239	-	46
Siderúrgica Zuliana, C.A.	-	-	172	390
Siderurgica Tultitlán, S.A. DE C.V.	-	368	-	-
Sidenor Villares Rolling Mill Rolls SL	-	38.014	8.162	13.447
Villares Corporation of America	-	45.296	12.439	9.710
	<u>117.265</u>	<u>199.363</u>	<u>24.532</u>	<u>63.584</u>

No período de 12 meses findos em 31/12/2011 e 2010, a Companhia, através de suas controladas, efetuou operações comerciais com algumas de suas empresas associadas e com controle compartilhado decorrentes de vendas no montante de

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

R\$ 389.569 em 31/12/2011 (R\$ 125.871 em 31/12/2010) e de compras no montante de R\$ 155.320 em 31/12/2011 (R\$ 0 em 31/12/2010). O saldo líquido de contas a receber monta R\$ 49.054 em 31/12/2011 (R\$ 2.530 em 31/12/2010).

c) Operações financeiras

	Controladora		Consolidado	
	Despesas		Despesas	
	2011	2010	2011	2010
Controladores				
Indac - Ind. Adm. e Comércio S.A. (*)	(10.130)	(10.662)	(21.324)	(24.717)

(*) Garantias por avais de financiamentos.

d) Avais concedidos

A Companhia é avalista da associada Dona Francisca Energética S.A., em contratos de financiamento, no valor total atual de R\$ 23.991 em 31/12/2011, pela quota parte correspondente de 51,82% em garantia solidária.

A Companhia é avalista da controlada Gerdau Açominas S.A. em contratos de financiamentos, no montante de R\$ 1.458.268 em 31/12/2011.

A Companhia é garantidora da controlada Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. - Siderperú em empréstimo sindicalizado, no limite aprovado de até US\$ 150 milhões (R\$ 281.370 em 31/12/2011), sendo que, em 31/12/2011, o valor utilizado era de US\$ 8 mil (R\$ 15). A Companhia também é garantidora da mesma controlada em contrato de abertura de linha de crédito de US\$ 70 milhões (R\$ 131.306 em 31/12/2011).

A Companhia e as controladas Gerdau Aços Longos S.A., Gerdau Aços Especiais S.A., Gerdau Açominas S.A. e Gerdau Comercial de Aços S.A. prestam aval solidário a GTL Trade Finance Inc. referente à emissão de bônus com vencimento em 10 anos (*Ten Years Bonds*) no montante de US\$ 1,5 bilhão (R\$ 2.813.700 em 31/12/2011).

A Companhia presta garantia referente a obrigações a serem assumidas pela empresa Diaco S.A., em financiamento junto ao banco BBVA Colômbia, no valor de COP\$ 61,5 bilhões, equivalentes a US\$ 35 milhões (R\$ 65.653 em 31/12/2011).

A Companhia presta garantia para sua subsidiária Gerdau Aços Especiais S.A., em contrato de compra e venda de energia elétrica no valor atual de R\$ 8.354 em 31/12/2011.

A Companhia e as controladas Gerdau Aços Longos S.A., Gerdau Aços Especiais S.A., Gerdau Açominas S.A. e Gerdau Comercial de Aços S.A. prestam aval solidário a empresa Gerdau Holding Inc. referente à emissão de bônus com vencimento em 10 anos (*Ten Years Bonds*) no montante de US\$ 1,25 bilhão (R\$ 2.344.750 em 31/12/2011).

A Companhia é garantidora da associada Industrias Nacionales C. por A. em contrato com o Banco BNP Paribas para financiar obra civil e equipamentos auxiliares no valor de US\$ 25 milhões (R\$ 46.895 em 31/12/2011). A Companhia também é garantidora da mesma associada em contrato com o Banco BNP Paribas para financiar 85% dos equipamentos principais no limite de até US\$ 34,9 milhões (R\$ 65.465 em 31/12/2011), sendo que, em 31/12/2011, o valor utilizado era de US\$ 32,9 milhões (R\$ 61.672).

A Companhia presta garantia referente linha de capital de giro para associada Gerdau Corsa SAPI de C.V., com o banco BBVA, no valor de até US\$ 44,5 milhões (R\$ 83.473 em 31/12/2011).

A Companhia e as controladas Gerdau Açominas S.A., Gerdau Aços Longos S.A., Gerdau Aços Especiais S.A. e Gerdau Comercial de Aços S.A. prestam aval solidário a controlada Gerdau Trade Inc. referente à emissão de bônus com vencimento em 10 anos (*Ten Years Bonds*), no valor de US\$ 1,25 bilhão (R\$ 2.344.750 em 31/12/2011).

A Companhia é avalista da controlada Gerdau Açominas S.A. em contrato de financiamento junto ao Banco Santander (Brasil), no montante de US\$ 40,5 milhões (R\$ 75.970 em 31/12/2011).

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A Companhia é avalista da controlada Empresa Siderúrgica Del Peru S.A.A., co-tomadora de linha de crédito global, para melhoria da estrutura da dívida e financiamento de capital de giro, no valor de US\$ 80 milhões (R\$ 150.064 em 31/12/2011)

A Companhia é avalista da associada Industrias Nacionales C. por A., co-tomadora de linha de crédito global, para melhoria da estrutura da dívida e financiamento de capital de giro, no valor de US\$ 60,9 milhões (R\$ 114.154 em 31/12/2011).

A Companhia é avalista da controlada Diaco S.A., co-tomadora de linha de crédito global, para financiamento de capital de giro, nos valores de US\$ 10 milhões (R\$ 18.758 em 31/12/2011), US\$ 35 milhões (R\$ 65.653 em 31/12/2011) e US\$ 60 milhões (R\$ 112.548 em 31/12/2011).

A Companhia é avalista da controlada Aceros Corsa S.A. de C.V., co-tomadora de linha de crédito global, para financiamento de capital de giro, no valor de US\$ 73 milhões (R\$ 136.970 em 31/12/2011).

A Companhia é avalista da controlada Siderúrgica Tultitlán S.A. de C.V., co-tomadora de linha de crédito global, para financiamento de capital de giro, no valor de US\$ 10,9 milhões (R\$ 20.434 em 31/12/2011).

e) Debêntures

Das debêntures em circulação, estão em poder de empresas controladas, títulos no montante de R\$ 511.726 em 31/12/2011 (R\$ 450.628 em 31/12/2010), que corresponde a 113.578 debêntures (110.750 em 31/12/2010). Em termos consolidados, estão em poder de acionistas controladores, direta ou indiretamente, títulos no montante de R\$ 490.931 em 31/12/2011 (R\$ 456.397 em 31/12/2010), que corresponde a 149.462 debêntures (161.071 em 31/12/2010).

f) Condições de preços e encargos

Os contratos de mútuos entre as empresas no Brasil são atualizados pela variação mensal do CDI, cuja variação acumulada em 31/12/2011 foi de 11,6% (9,75% em 31/12/2010). Os contratos com empresas no exterior são atualizados pelos encargos contratados mais variação cambial, quando aplicável. As transações de compras e vendas de insumos e produtos são efetuadas em condições e prazos pactuados entre as partes.

g) Remuneração da Administração

A Controladora pagou a seus administradores, em salários e remuneração variável, um total de R\$ 2.597 (R\$ 2.720 em 31/12/2010), em termos consolidados foi pago um total de R\$ 50.548 em 31/12/2011 (R\$ 42.302 em 31/12/2010). Em 31/12/2011, as contribuições para os planos de pensão no consolidado, relativas aos seus administradores, totalizaram R\$ 0 – Plano de benefício definido e R\$ 1.190 – Plano de contribuição definida (R\$ 415 e R\$ 379 em 31/12/2010, respectivamente).

Para os administradores, a outorga de opção de compra de ações observa a seguinte distribuição:

										Número de ações acumulado
Início do período de carência	2004	2005	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Exerce a partir de	jan/09	jan 10	jan/08	jan/11	jan/12	jan/13	jan/14	jan/15	jan/16	
Exerce até	dez/13	dez/14	dez/14	dez/15	dez/16	dez/17	dez/18	dez/19	dez/20	
Preço de exercício por ação (R\$)	6,78	10,58	10,58	12,86	17,50	26,19	14,91	29,12	22,61	
Totais (para conselheiros e diretores)	671.283	579.349	277.439	1.144.789	872.571	674.563	1.249.153	680.965	266.940	6.417.052
Opções Exercidas	54.301	40.598	39.800	18.237	-	-	-	-	-	152.936
Opções Anuladas	-	-	-	14.253	11.143	7.743	13.602	7.411	6.369	60.521

O custo com planos de incentivos de longo prazo reconhecidos no resultado, atribuíveis aos conselheiros e diretores, totalizou R\$ 8.325 em 31/12/2011 (R\$ 7.230 em 31/12/2010).

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 19 – BENEFÍCIOS A EMPREGADOS

Considerando todas as modalidades de benefícios a empregados concedidos pela Companhia e suas controladas, a posição de ativos e passivos é a seguinte, em 31/12/2011:

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Ativo atuarial com plano de pensão - contribuição definida	44.733	285	533.740	437.072
Total do ativo	44.733	285	533.740	437.072
Passivo atuarial com plano de pensão - benefício definido	-	-	473.450	382.857
Passivo atuarial com o benefício de saúde pós-emprego	-	-	343.552	272.302
Passivo com benefício de aposentadoria e desligamento	-	-	272.782	179.312
Total do passivo	-	-	1.089.784	834.471

a) Plano de pensão com benefício definido – pós emprego

A Companhia co-patrocina plano de pensão de benefício definido, que cobre, substancialmente, todos os seus colaboradores no Brasil (“Plano Gerdau” e “Plano Açominas”), conjuntamente, planos brasileiros, os quais são administrados pela Gerdau - Sociedade de Previdência Privada, entidade fechada de previdência complementar, e proporcionam complementação de benefícios previdenciários aos empregados e aposentados da Companhia e de suas subsidiárias no Brasil. Os ativos dos Planos consistem, principalmente, de investimentos em certificados de depósito bancário, títulos públicos federais e títulos e valores mobiliários. O Plano Açominas é um plano totalmente coberto pelas contribuições da entidade e dos seus empregados e o Plano Gerdau é um plano totalmente coberto pelas contribuições da entidade

Em 14/10/2010 a Companhia, através da Gerdau - Sociedade de Previdência Privada, aprovou na Previc (órgão regulador da previdência complementar no Brasil) o saldamento dos planos de pensão de benefício definido (“Plano Gerdau” e “Plano Açominas”), sendo assegurado aos participantes o direito ao benefício saldado. Todos os participantes destes planos, agora saldados, poderiam: (i) optar por aderir a um novo plano de contribuição definida, sendo permitida a transferência do montante referente à reserva matemática individual do plano saldado para o novo Plano e agregar valor a essa reserva por meio de contribuições futuras do participante e da patrocinadora, além da rentabilidade dos recursos; ou (ii) não transferir a reserva e manter o benefício saldado no plano de benefício definido, corrigido somente pelo INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor). O novo plano de contribuição definida foi desenvolvido após análise dos melhores planos de previdência no Brasil, do perfil e das necessidades mais frequentes dos colaboradores, com objetivo de oferecer um plano alinhado às melhores práticas do mercado.

Adicionalmente, as subsidiárias canadenses e americanas da Companhia patrocinam planos de benefício definido (“Plano Canadense” e “Plano Americano”) conjuntamente, Planos norte-americanos, cobrindo substancialmente todos os seus colaboradores, e proporcionam complementação de benefícios de aposentadoria aos empregados da Gerdau Ameristeel Corporation e suas subsidiárias e Gerdau MacSteel. Os ativos dos Planos consistem de investimentos, principalmente, em títulos e valores mobiliários.

As premissas adotadas para os planos de pensão podem ter um efeito significativo sobre os montantes divulgados para estes planos. Em virtude do processo de migração e encerramento dos planos de pensão brasileiros, a Companhia não está calculando os possíveis efeitos de mudanças nas taxas de desconto e taxa de retorno esperada dos ativos para estes planos, sendo apresentados abaixo os possíveis efeitos na Demonstração Consolidada do Resultado de mudanças para os planos norte-americanos:

	Aumento de 1 %	Redução de 1%
Taxa de desconto	(3.114)	3.999
Taxa de retorno esperada dos ativos	(13.196)	13.189

O saldo acumulado reconhecido nos resultados abrangentes para os benefícios a empregados apresentados a seguir é R\$ (285.923) (R\$ (123.180) em 31/12/2010) para a controladora e R\$ (994.105) (R\$ (759.458) em 31/12/2010) para o consolidado.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Planos brasileiros

A composição da despesa corrente do plano de pensão referente ao componente de benefício definido é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Custo do serviço corrente	-	49	-	35.570
Custo dos juros	1.801	5.166	46.891	133.099
Retorno esperado dos ativos do plano	(3.599)	(12.430)	(105.921)	(251.919)
Reduções	-	(162)	-	(252.473)
Liquidações	-	6.672	-	301.065
Benefício líquido com plano de pensão	<u>(1.798)</u>	<u>(705)</u>	<u>(59.030)</u>	<u>(34.658)</u>

A conciliação dos ativos e passivos dos planos é apresentada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Total das obrigações	(12.617)	(28.236)	(313.788)	(100.360)
Valor justo dos ativos do plano	18.194	55.704	690.002	867.737
Saldo ativo	5.577	27.468	376.214	767.377
Restrição ao ativo atuarial devido à limitação de recuperação	(5.577)	(27.468)	(376.214)	(767.377)
Ativo líquido	-	-	-	-
Ativo reconhecido	-	-	-	-

A movimentação das obrigações atuariais e dos ativos do plano foi a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Variação na obrigação de benefício				
Obrigação de benefício no início do exercício	28.236	49.966	100.360	1.267.644
Custo do serviço	-	49	-	35.570
Custo de juros	1.801	5.166	46.891	133.099
Perda (Ganho) atuarial	1.101	2.440	259.379	(67.570)
Pagamento de benefícios	(877)	(4.021)	(20.302)	(44.956)
Reduções	-	(162)	-	(252.473)
Liquidações	(17.644)	(25.202)	(72.540)	(970.954)
Obrigação de benefício no final do exercício	<u>12.617</u>	<u>28.236</u>	<u>313.788</u>	<u>100.360</u>

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
Variação nos ativos do plano				
Valor justo dos ativos do plano no início do exercício	55.704	114.029	867.737	2.308.824
Retorno dos ativos do plano	3.599	12.430	105.921	251.919
Contribuições dos participantes	-	-	-	207
Perdas atuariais sobre os ativos do plano	(12.471)	(12.375)	(102.867)	(23.691)
Pagamentos de benefícios	(877)	(4.021)	(20.302)	(44.956)
Liquidações	(15.668)	(38.196)	(49.148)	(1.187.651)
Transferência para o plano de contribuição definida	(12.093)	(16.163)	(111.339)	(436.915)
Valor justo dos ativos do plano no final do exercício	<u>18.194</u>	<u>55.704</u>	<u>690.002</u>	<u>867.737</u>

O valor justo dos ativos do plano incluem ações da Companhia no montante de R\$ 405 (R\$ 28.884 em 31/12/2010) e ações da sua controladora Metalúrgica Gerdau S.A. no montante de R\$ 12.647 (R\$ 64.888 em 31/12/2010).

Os ganhos e perdas atuariais reconhecidos na Demonstração dos Resultados Abrangentes são os seguintes:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Controladora		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010
(Ganho) perda atuarial nos ativos do plano	12.471	12.375	102.867	23.691
(Ganho) perda atuarial na obrigação	1.101	2.440	259.379	(67.570)
Perda (ganho) atuarial nas contribuições dos empregados	-	-	-	(207)
Efeito de restrição reconhecido nos resultados abrangentes	(21.891)	2.754	(391.163)	198.412
(Ganho) perda atuarial reconhecido nos resultados abrangentes	(8.319)	17.569	(28.917)	154.326
(Ganho) perda atuarial reconhecido nos resultados abrangentes por equivalência patrimonial de controladas	171.062	159.347	-	-
Total reconhecido nos resultados abrangentes	162.743	176.916	(28.917)	154.326

O histórico dos ganhos e perdas atuariais é o seguinte:

	Controladora				
	2011	2010	2009	2008	2007
Valor presente da obrigação de benefício definido	(12.617)	(28.236)	(49.966)	(66.390)	(65.415)
Valor justo dos ativos do plano	18.194	55.704	114.029	113.523	133.815
Superávit	5.577	27.468	64.063	47.133	68.400
Ajustes de experiência nas obrigações do plano (Ganho)	1.101	12.375	-	30.433	(8.849)
Ajustes de experiência nos ativos do plano (Ganho)	12.471	2.440	(21.255)	(2.682)	15.046

	Consolidado				
	2011	2010	2009	2008	2007
Valor presente da obrigação de benefício definido	(313.788)	(100.360)	(1.267.644)	(1.153.712)	(1.014.603)
Valor justo dos ativos do plano	690.002	867.737	2.308.824	1.837.694	1.701.896
Superávit	376.214	767.377	1.041.180	683.982	687.293
Ajustes de experiência nas obrigações do plano (Ganho)	259.379	(67.570)	(12.725)	25.106	14.836
Ajustes de experiência nos ativos do plano (Ganho)	102.867	23.691	(162.458)	65.071	(112.188)

Os ganhos e perdas atuariais são reconhecidos no período em que ocorrem e são registrados diretamente nos Resultados Abrangentes.

A alocação dos ativos do plano está demonstrada abaixo:

	2011	
	Plano Gerdau	Plano Açominas
Renda Fixa	100%	97,7%
Investimentos Estruturados	-	0,6%
Financiamentos	-	1,7%
Total	100%	100%
	2010	
	Plano Gerdau	Plano Açominas
Renda Fixa	72,4%	83,7%
Renda Variável	27,4%	13,8%
Investimentos Estruturados	0,2%	0,2%
Imóveis	-	0,3%
Financiamentos	-	2,0%
Total	100%	100%

A estratégia de investimento do Plano Gerdau e Plano Açominas é baseada em um cenário macroeconômico de longo prazo. Tal cenário considera um risco Brasil mais baixo, crescimento econômico moderado, níveis estáveis de inflação e de taxas de câmbio, e taxas de juros moderadas.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Planos norte-americanos

A composição da despesa corrente do plano de pensão referente ao componente de benefício definido é a seguinte:

	2011	2010
Custo do serviço corrente	52.022	41.879
Custo dos juros	98.565	83.278
Retorno esperado dos ativos do plano	(112.130)	(81.369)
Custo do serviço passado	1.916	13.455
Ganhos sobre redução ("Curtailment")	214	-
Custo líquido com plano de pensão	<u>40.587</u>	<u>57.243</u>

A conciliação dos ativos e passivos dos planos é apresentada a seguir:

	2011	2010
Valor presente da obrigação de benefício definido	(2.093.983)	(1.627.430)
Valor justo dos ativos do plano	1.494.350	1.253.595
Ajuste IFRIC 14	(2.144)	(9.022)
Passivo total líquido	<u>(601.777)</u>	<u>(382.857)</u>
Ativo reconhecido	-	-
Passivo reconhecido	<u>(601.777)</u>	<u>(382.857)</u>

A movimentação das obrigações atuariais e dos ativos do plano foi a seguinte:

	2011	2010
Variação na obrigação de benefício		
Obrigação de benefício no início do exercício	1.627.430	1.472.773
Aquisição de empresas	-	-
Custo do serviço	52.022	41.879
Custo de juros	98.565	83.278
Pagamento de benefícios	(82.828)	(55.155)
Redução das perdas	214	-
Perda (ganho) atuarial na obrigação	127.161	123.378
Variação cambial	271.419	(38.723)
Obrigação de benefício no final do exercício	<u>2.093.983</u>	<u>1.627.430</u>

	2011	2010
Variação nos ativos do plano		
Valor justo dos ativos do plano no início do exercício	1.253.595	1.043.737
Retorno esperado dos ativos do plano	112.130	81.369
Contribuições dos patrocinadores	127.526	137.272
Pagamentos de benefícios	(83.651)	(54.944)
Ganho (perda) atuarial nos ativos	(106.073)	47.237
Variação cambial	190.823	(1.076)
Valor justo dos ativos do plano no final do exercício	<u>1.494.350</u>	<u>1.253.595</u>

O histórico dos ganhos e perdas atuariais do plano é o seguinte:

	2011	2010	2009	2008	2007
Valor presente da obrigação de benefício definido	(2.093.983)	(1.627.430)	(1.472.773)	(1.625.859)	(1.174.212)
Valor justo dos ativos do plano	1.494.350	1.253.595	1.043.737	1.023.045	942.416
Ajuste IFRIC 14	(2.144)	(9.022)	-	-	-
Déficit	<u>(601.777)</u>	<u>(382.857)</u>	<u>(429.036)</u>	<u>(602.814)</u>	<u>(231.796)</u>
Ajustes de experiência nas obrigações do plano (Ganho)	127.161	123.378	195.775	(40.482)	(64.799)
Ajustes de experiência nos ativos do plano (Ganho)	<u>106.073</u>	<u>(47.237)</u>	<u>(74.924)</u>	<u>392.123</u>	<u>(46.971)</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Os ganhos e perdas atuariais reconhecidos na Demonstração dos resultados abrangentes são os seguintes:

	2011	2010
Perda (ganho) atuarial dos ativos do plano	106.073	(47.237)
Perda (ganho) atuarial na obrigação	127.161	123.378
Perda atuarial reconhecida nos Resultados Abrangentes	<u>233.234</u>	<u>76.141</u>

A Gerdau Ameristeel possui um Comitê de Investimentos que define a política de investimentos relacionada com os planos de benefício definido. O objetivo primário de investimento é garantir a segurança dos benefícios que foram provisionados nos planos, oferecendo uma adequada variedade de ativos separada e independente da Gerdau Ameristeel Corporation. Para atingir esse objetivo, o fundo deve investir de modo a manter as salvaguardas e diversidade às quais um prudente investidor de fundo de pensão normalmente iria aderir. Gerdau Ameristeel contrata consultores especializados que orientam e suportam as decisões e recomendações do Comitê de Investimentos.

A política de diversidade de recursos considera a diversificação e os objetivos de investimento, bem como a liquidez requerida. Para isso, a meta de alocação varia entre 60% em ações e 40% em títulos da dívida. A política também expressa que irá realocar os ativos do plano quando uma classe de ativos atingir a alocação mínima ou máxima, e que o balanço será feito durante um razoável período de tempo.

A alocação dos ativos do plano está demonstrada abaixo:

	2011	2010
Ações	52,1%	62,3%
Títulos da Dívida	40,5%	35,6%
Imóveis	0,1%	0,2%
Outros	7,3%	1,9%
	<u>100,0%</u>	<u>100,0%</u>

A seguir apresentamos um resumo das premissas adotadas para cálculo e contabilização do componente de benefício definido dos planos em 2011 e 2010, respectivamente, tanto para a Companhia quanto para o consolidado:

	2011		
	Plano Gerdau	Plano Açominas	Planos Americanos
Taxa média de desconto	10,25%	10,25%	4,75%
Taxa de aumento da remuneração	Não aplicável	Não aplicável	3,25% - 4,25%
Taxa de retorno esperado dos ativos	12,14%	12,10%	7,00% - 8,00%
Tábua de mortalidade	AT-2000 por sexo	AT-2000 por sexo	RP-2000CH
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-2000, por sexo	AT-2000, por sexo	Taxas por idade
Taxa de rotatividade	Baseada no serviço e no nível salarial	Nula	Baseada na idade e/ou no serviço

	2010		
	Plano Gerdau	Plano Açominas	Planos Americanos
Taxa média de desconto	10,25%	10,25%	5,25%
Taxa de aumento da remuneração	8,68%	7,11%	3,25% - 4,25%
Taxa de retorno esperado dos ativos	12,08%	11,27%	7,00% - 8,50%
Tábua de mortalidade	AT-2000 por sexo	AT-2000 por sexo	RP-2000CH
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-2000, por sexo	AT-2000, por sexo	Taxas por idade
Taxa de rotatividade	Baseada no serviço e no nível salarial	Nula	Baseada na idade e/ou no serviço

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A taxa de retorno esperada dos ativos é utilizada para determinar o aumento dos ativos dos planos de benefícios relativos aos investimentos esperados no ano seguinte. A taxa real de retorno dos investimentos é selecionada levando-se em consideração a alocação das classes de ativos garantidores dos benefícios e as expectativas de rentabilidade de cada uma dessas categorias de investimento. Essa taxa é revista anualmente e são incorporadas eventuais mudanças nos cenários econômicos de médio e longo prazo.

b) Plano de pensão com contribuição definida – pós-emprego

A Companhia e suas controladas no Brasil mantém um plano de contribuição definida para o qual são feitas contribuições pela patrocinadora numa proporção da contribuição feita pelos seus empregados optantes. O total do custo nesta modalidade foi de R\$ 1.093 em 2011 (R\$ 379 em 2010) para a controladora e R\$ 41.883 em 2011 (R\$ 12.048 em 2010) no consolidado. Este plano de benefícios possui um superávit atuarial formado pela parcela não integrante do saldo de conta dos participantes que perderam o vínculo empregatício com a empregadora antes da elegibilidade a um benefício pelo plano, que poderá ser utilizado para compensar contribuições futuras das patrocinadoras, mais a parcela de superávit oriunda do saldamento do plano de benefício definido conforme descrito na letra “a”.

A subsidiária Gerdau Ameristeel Corporation também possui um plano nesta modalidade, cujo custo foi de R\$ 33.837 em 2011 (R\$ 31.155 em 2010).

c) Plano de benefício de saúde – pós-emprego

O Plano americano prevê, além do plano de pensão, benefícios de saúde específicos para colaboradores aposentados, desde que se aposentem após certa idade, com uma quantidade específica de anos de serviço. A subsidiária americana tem o direito de modificar ou eliminar esses benefícios e as contribuições são baseadas em montantes determinados atuarialmente. Estes planos não tem fundo constituído.

Os componentes do custo periódico líquido para os benefícios de saúde pós-emprego são os seguintes:

	2011	2010
Custo do serviço corrente	3.574	2.906
Custo dos juros	15.542	13.917
Custo líquido com plano de saúde	<u>19.116</u>	<u>16.823</u>

A tabela a seguir mostra o *status* do fundo para o benefício de saúde pós-emprego:

	2011	2010
Valor presente da obrigação de benefício definido	(343.713)	(272.302)
Passivo total líquido	<u>(343.713)</u>	<u>(272.302)</u>

A movimentação das obrigações atuariais e dos ativos do plano foi a seguinte:

	2011	2010
Variação na obrigação de benefício		
Obrigação de benefício no início do exercício	272.302	243.156
Custo do serviço	3.574	2.906
Custo de juros	15.542	13.917
Contribuições dos participantes	2.767	2.601
Pagamento de benefícios	(16.627)	(13.210)
Subsídio Médico	1.953	332
Perda (ganho) atuarial na obrigação	30.330	29.170
Variação cambial	33.872	(6.570)
Obrigação de benefício no final do exercício	<u>343.713</u>	<u>272.302</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	2011	2010
Variação nos ativos do plano		
Contribuições dos patrocinadores	11.384	13.210
Contribuições dos participantes	2.767	-
Subsídio Médico	1.953	-
Pagamentos de benefícios	(16.104)	(13.210)
Valor justo dos ativos do plano no final do exercício	-	-

O histórico dos ganhos e perdas atuariais do plano é o seguinte:

	2011	2010	2009	2008	2007
Valor presente da obrigação de benefício definido	(343.713)	(272.302)	(243.156)	(281.290)	(218.046)
Déficit	(343.713)	(272.302)	(243.156)	(281.290)	(218.046)
Ajustes de experiência nas obrigações do plano (Ganho)	30.330	29.170	30.089	(16.796)	2.007

Os ganhos e perdas atuariais reconhecidas na Demonstração dos resultados abrangentes são as seguintes:

	2011	2010
Perda atuarial na obrigação	30.330	29.170
Perda atuarial reconhecida nos Resultados Abrangentes	30.330	29.170

As premissas adotadas na contabilização dos benefícios de saúde pós-emprego foram:

	2011	2010
Taxa média de desconto	4,75%	5,25%
Tratamento de saúde - taxa assumida próximo ano	8,00%	8,00%
Tratamento de saúde - taxa assumida de declínio de custo a alcançar nos anos de 2016 a 2019	5,00% - 5,50%	5,00% - 5,50%

As premissas adotadas para os benefícios de saúde pós-emprego tem um efeito significativo sobre os montantes divulgados para os planos de benefícios de saúde pós-emprego. A mudança de um ponto percentual sobre as taxas de benefícios de saúde pós-emprego assumidas teriam os seguintes efeitos:

	Aumento de 1 %	Redução de 1%
Efeito sobre o total do custo do serviço e custo de juros	2.626	(2.142)
Efeito sobre as obrigações do plano de benefício	47.244	(38.934)

d) Outros benefícios de aposentadoria e desligamento

A Companhia estima que o saldo a pagar, por conta de indenizações para os executivos no momento de sua aposentadoria ou desligamento e outros benefícios é de R\$ 272.782 em 31/12/2011 (R\$ 179.312 em 31/12/2010).

Os valores referem-se, substancialmente, ao *Plan Social* mantido pela Corporación Sidenor e suas subsidiárias e foi aprovado pelos representantes dos colaboradores. O Plano permite o aumento da produtividade por meio da redução de postos de trabalho, possibilitada através de um plano de investimentos em melhorias tecnológicas.

O Plano também tem por objetivo promover a renovação da força de trabalho através da contratação de colaboradores mais jovens, na medida em que ocorra a aposentadoria dos colaboradores mais antigos.

Os benefícios deste plano visam à complementação salarial até a data de aposentadoria, ajuda de custo e demais benefícios decorrentes do desligamento e da aposentadoria dos colaboradores.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 20 – PROVISÃO PARA PASSIVOS AMBIENTAIS

A indústria siderúrgica usa e gera substâncias que podem causar danos ambientais. A Administração da Companhia realiza periodicamente levantamentos com o objetivo de identificar áreas potencialmente impactadas e registra com base na melhor estimativa do custo, os valores estimados para investigação, tratamento e limpeza das localidades potencialmente impactadas, que montam a R\$ 68.419 em 31/12/2011 (R\$ 72.093 em 31/12/2010) (R\$ 31.798 e R\$ 29.191 no passivo circulante em 31/12/2011 e 31/12/2010, respectivamente, e R\$ 36.621 e R\$ 42.902 no passivo não-circulante em 31/12/2011 e 31/12/2010, respectivamente), sendo R\$ 20.121 para as subsidiárias brasileiras (R\$ 20.974 em 31/12/2010) e R\$ 48.298 para as subsidiárias no exterior (R\$ 51.119 em 31/12/2010). A Companhia utilizou premissas e estimativas para determinar os montantes envolvidos, que podem variar no futuro, em decorrência da finalização da investigação e determinação do real impacto ambiental.

A Companhia e suas controladas entendem estar de acordo com todas as normas ambientais aplicáveis nos países nos quais conduzem operações.

NOTA 21 – PATRIMÔNIO LÍQUIDO

a) Capital social

O Conselho de Administração poderá, independentemente de reforma estatutária, deliberar a emissão de novas ações (capital autorizado), inclusive mediante a capitalização de lucros e reservas até o limite autorizado de 1.500.000.000 ações ordinárias e 3.000.000.000 ações preferenciais, todas sem valor nominal. No caso de aumento de capital por subscrição de novas ações, o direito de preferência deverá ser exercido no prazo decadencial de 30 dias, exceto quando se tratar de oferta pública, quando o prazo decadencial não será inferior a 10 dias.

A reconciliação do número de ações ordinárias e preferenciais, em circulação, no início e no fim dos períodos é apresentada a seguir:

	2011		2010	
	Ordinárias	Preferenciais	Ordinárias	Preferenciais
Saldo no início do exercício	503.903.035	1.000.912.831	494.888.956	925.709.735
Aquisições de ações para tesouraria	-	(4.100.000)	-	(1.700.000)
Emissão de ações	68.026.910	134.830.100	9.014.079	76.407.413
Exercício de opções de compra de ações	-	1.325.480	-	495.683
Saldo no fim do exercício	571.929.945	1.132.968.411	503.903.035	1.000.912.831

Oferta Pública de Ações: Em 21/03/2011, a Gerdau S.A. divulgou fato relevante sobre a realização de oferta pública de ações. Em 12/04/2011, o Conselho de Administração da Gerdau S.A. aprovou a emissão de 68.026.910 ações ordinárias e 134.830.100 ações preferenciais, totalizando um aumento de capital de R\$ 3.597.829 (líquido dos custos de aumento de capital de R\$ 58.870), realizado no âmbito da oferta de distribuição pública primária de ações de emissão da Companhia. Em virtude desta emissão de ações, o capital social da Companhia passou de R\$ 15.651.352 para R\$ 19.249.181.

Em 31/12/2011 estão subscritas e integralizadas 573.627.483 ações ordinárias e 1.146.031.245 ações preferenciais, totalizando o capital social realizado em R\$ 19.249.181 (líquido dos custos de aumento de capital). Em 31/12/2010, estavam subscritas e integralizadas 505.600.573 ações ordinárias e 1.011.201.145 ações preferenciais, totalizando o capital social realizado em R\$ 15.651.352. A composição acionária está assim representada:

	2011						2010					
	Ord.	%	Pref.	%	Total	%	Ord.	%	Pref.	%	Total	%
Acionistas												
Metalúrgica Gerdau S.A.	449.712.654	78,4	252.841.484	22,1	702.554.138	40,9	387.232.264	76,6	321.839.377	31,8	709.071.641	46,7
Investidores institucionais brasileiros	23.811.051	4,2	191.637.962	16,7	215.449.013	12,4	26.904.285	5,3	131.324.132	13,0	158.228.417	10,4
Investidores institucionais estrangeiros	24.316.585	4,2	501.052.151	43,7	525.368.736	30,6	16.323.426	3,2	334.866.881	33,1	351.190.307	23,2
Outros acionistas	74.089.655	12,9	187.436.814	16,4	261.526.469	15,2	73.443.060	14,6	212.882.441	21,1	286.325.501	18,9
Ações em tesouraria	1.697.538	0,3	13.062.834	1,1	14.760.372	0,9	1.697.538	0,3	10.288.314	1,0	11.985.852	0,8
	573.627.483	100,0	1.146.031.245	100,0	1.719.658.728	100,0	505.600.573	100,0	1.011.201.145	100,0	1.516.801.718	100,0

As ações preferenciais não têm direito a voto e não podem ser resgatadas e participam em igualdade de condições em relação às ações ordinárias, na distribuição de lucros.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

b) Ações em tesouraria

A movimentação das ações em tesouraria está assim representada:

	2011				2010			
	Ações Ordinárias	R\$	Ações Preferenciais	R\$	Ações Ordinárias	R\$	Ações Preferenciais	R\$
Saldo inicial	1.697.538	557	10.288.314	160.848	1.697.538	557	9.083.997	124.128
Recompras	-	-	4.100.000	84.927	-	-	1.700.000	44.620
Exercício de opção de compra de ações	-	-	(1.325.480)	(9.133)	-	-	(495.683)	(7.900)
Saldo final	1.697.538	557	13.062.834	236.642	1.697.538	557	10.288.314	160.848

Em 31/12/2011, a Companhia mantinha em tesouraria 13.062.834 ações preferenciais (10.288.314 em 31/12/2010) pelo valor de R\$ 236.642 (R\$ 160.848 em 31/12/2010). Estas ações serão mantidas em tesouraria para posterior cancelamento ou utilizadas para atender ao “Programa de Incentivo de Longo Prazo” da Companhia. Em 2011, foram utilizadas 1.325.480 ações para atendimento dos exercícios de opções de ações (495.683 em 31/12/2010), com perdas de R\$ 9.133 (R\$ 7.900 em 31/12/2010) registrados em reserva de investimento e capital de giro. O custo médio de aquisição das ações em tesouraria é de R\$ 18,11 (R\$ 15,65 em 31/12/2010).

c) Outras reservas - é composto pela despesa com plano de opções de ações reconhecida e pelas opções de ações exercidas, plano de benefício a empregados, efeitos de acionistas não controladores sobre entidades consolidadas e ágio na emissão de ações.

d) Reservas de lucros

I) Legal - pela legislação societária brasileira, a Companhia deve transferir 5% do lucro líquido anual apurado nos seus livros societários preparados de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil para a reserva legal até que essa reserva seja equivalente a 20% do capital integralizado. A reserva legal pode ser utilizada para aumentar o capital ou para absorver prejuízos, mas não pode ser usada para fins de dividendos.

II) Incentivos fiscais - pela legislação societária brasileira, a Companhia pode destinar para a reserva de incentivos fiscais a parcela do lucro líquido decorrente de doações e subvenções governamentais para investimentos, que poderá ser excluída da base de cálculo dos dividendos.

III) Investimentos e Capital de Giro - é composta pela parcela de lucros não distribuídos aos acionistas, e inclui as reservas estatutárias previstas no Estatuto Social da Companhia. O Conselho de Administração pode propor aos acionistas a transferência de pelo menos 5% do lucro líquido de cada ano apurado nos seus livros societários preparados de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil para uma reserva estatutária (Reserva de Investimentos e Capital de Giro). A reserva é criada somente depois de considerados os requisitos de dividendo mínimo e seu saldo não podem exceder o montante do capital integralizado. A reserva pode ser usada na absorção de prejuízos, se necessário, para capitalização, pagamento de dividendos ou recompra de ações. Também considera reclassificações de saldos entre o patrimônio líquido atribuído a participação dos acionistas controladores e o atribuído a participação dos acionistas não-controladores, como consequência de complemento decorrente de aquisição de participação adicional em empresas já controladas pela Companhia.

e) Ajustes de avaliação patrimonial - são compostos pelos ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira, ganhos e perdas não realizadas em hedge de investimento líquido, ganhos e perdas não realizadas em coberturas de fluxo de caixa e ganhos e perdas não realizadas em ativos financeiros disponíveis para venda.

f) Dividendos e juros sobre o capital próprio - os acionistas têm direito a receber, em cada exercício, um dividendo mínimo obrigatório de 30% do lucro líquido ajustado. A Companhia efetuou no exercício, o cálculo de juros sobre o capital próprio dentro dos limites estabelecidos pela Lei Nº 9.249/95. O valor correspondente foi contabilizado como despesa financeira para fins fiscais. Para efeito de apresentação deste valor foi demonstrado como dividendos, não afetando o resultado. O benefício fiscal referente ao imposto de renda e contribuição social no resultado do exercício foi de R\$ 52.198.

O montante de juros sobre o capital próprio e dividendos creditados no exercício foi de R\$ 596.733 conforme está demonstrado a seguir:

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	2011	2010
Lucro líquido do exercício	2.005.727	2.142.488
Constituição da reserva legal	(100.286)	(107.124)
Constituição da reserva de incentivos fiscais	(42.139)	(113.914)
Lucro líquido ajustado	<u>1.863.302</u>	<u>1.921.450</u>

Período	Natureza	R\$/ação	Ações em circulação (mil)	Crédito	Pagamento	2011	2010
1º trimestre	Juros					-	170.297
1º trimestre	Dividendos	0,06	1.705.741	19/05/2011	27/05/2011	102.234	-
2º trimestre	Dividendos					-	198.689
2º trimestre	Juros	0,09	1.705.811	15/08/2011	25/08/2011	153.523	-
3º trimestre	Juros					-	170.417
3º trimestre	Dividendos	0,12	1.704.867	21/11/2011	30/11/2011	204.584	-
4º trimestre	Dividendos	0,08	1.704.898	27/02/2012	08/03/2012	136.392	90.289
Juros sobre capital próprio e dividendos						<u>596.733</u>	<u>629.692</u>
Crédito por ação (R\$)						0,35	0,44

O lucro remanescente do exercício foi destinado à constituição de reserva estatutária para investimentos e capital de giro na forma do estatuto social.

NOTA 22 – LUCRO POR AÇÃO (EPS)

Conforme requerido pelo IAS 33 (CPC 41), *Earnings per Share* (Lucro por ação), as tabelas a seguir reconciliam o lucro líquido aos montantes usados para calcular o lucro por ação básico e diluído.

Básico

	2011	2010
	Ordinárias	Ordinárias
	Preferenciais	Preferenciais
	Total	Total
	(Em milhares, exceto ações e dados por ação)	(Em milhares, exceto ações e dados por ação)
Numerador básico		
Lucro líquido alocado disponível para acionistas ordinários e preferenciais	<u>671.943</u>	<u>743.897</u>
	<u>1.333.784</u>	<u>1.398.591</u>
	<u>2.005.727</u>	<u>2.142.488</u>
Denominador básico		
Média ponderada de ações deduzindo a média das ações em tesouraria.	<u>550.305.197</u>	<u>494.888.956</u>
	<u>1.092.338.207</u>	<u>930.434.530</u>
Lucro por ação (em R\$) – Básico	<u>1,22</u>	<u>1,50</u>

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Diluído

	<u>2011</u>	<u>2010</u>
Numerador diluído		
Lucro líquido do exercício disponível para as ações ordinárias e preferenciais		
Lucro líquido do exercício disponível para as ações preferenciais	1.333.784	1.398.591
Mais:		
Ajuste ao lucro líquido do exercício disponível para as ações preferenciais considerando o potencial incremento nas ações preferenciais, como resultado do plano de opções de ações da Gerdau.	769	1.141
	<u>1.334.553</u>	<u>1.399.732</u>
Lucro líquido do exercício disponível para as ações ordinárias	671.943	743.897
Menos:		
Ajuste ao lucro líquido do exercício disponível para as ações preferenciais considerando o potencial incremento nas ações preferenciais, como resultado do plano de opções de ações da Gerdau.	(769)	(1.141)
	<u>671.174</u>	<u>742.756</u>
Denominador diluído		
Média ponderada das ações		
Ações ordinárias	550.305.197	494.888.956
Ações preferenciais		
Média ponderada das ações preferenciais	1.092.338.207	930.434.530
Potencial incremento nas ações preferenciais em função do plano de opções de ações	1.881.752	2.188.845
Total	<u>1.094.219.959</u>	<u>932.623.375</u>
Lucro por ação (em R\$) – Diluído (ações ordinárias e preferenciais)	<u>1,22</u>	<u>1,50</u>

A Companhia não tem instrumentos que não foram incluídos no cálculo do lucro por ação por serem antidilutivos.

NOTA 23 – RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida de vendas para o exercício possui a seguinte composição:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
	<u>2011</u>	<u>2011</u>
Receita bruta de vendas	2.471.925	39.819.986
Impostos incidentes sobre vendas	(523.175)	(3.504.137)
Descontos	-	(909.069)
Receita líquida de vendas	<u>1.948.750</u>	<u>31.393.209</u>

NOTA 24 – PLANOS DE INCENTIVOS DE LONGO PRAZO

I) Gerdau S.A.

A Assembléia Geral Extraordinária da Gerdau S.A. de 30/04/2003 decidiu, com base em plano previamente aprovado e dentro do limite do capital autorizado, outorgar opção de compra de ações preferenciais aos administradores, empregados ou pessoas naturais que prestem serviços à Companhia ou às sociedades sob seu controle, aprovando a criação do referido plano, que consubstancia nova forma de remuneração de executivos estratégicos da Companhia, instituindo o “Programa de Incentivo de Longo Prazo”. As opções devem ser exercidas em um prazo máximo de cinco anos após a carência. O Plano de Opções prevê que 75% das opções outorgadas a administradores apenas serão exercíveis se forem atendidas as metas de desempenho estabelecidas para o período pelo Comitê Executivo.

[illegible]

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A Companhia efetua a liquidação deste plano de benefício entregando ações de sua própria emissão, que são mantidas em tesouraria até o efetivo exercício das opções por parte dos empregados.

II) Gerdau Ameristeel Corporation – (“Gerdau Ameristeel”)

Em fevereiro de 2010, o Conselho de Administração da Gerdau Ameristeel aprovou a adoção do Plano “*Equity Incentive Plan*” (o “EIP”). Os bônus distribuídos pelo EIP podem assumir a forma de opções de ações, SARs, direitos de ações futuras (“DSUs”), unidades de ações restritas (“RSUs”), unidades de performance das ações (“PSUs”), ações restritas e/ou outras bonificações baseadas em ações. Exceto para as opções de ações, que devem ser liquidadas em ações ordinárias, as bonificações podem ser liquidadas em dinheiro ou em ações ordinárias assim como a Gerdau Ameristeel determinou no momento da outorga.

Para a parte de qualquer bônus que será pago em opções ou SARs, o preço de exercício das opções ou SARs não será inferior ao valor justo de mercado de uma ação ordinária na data da bonificação. O prazo de carência de todos os prêmios (incluindo RSUs, DSUs e PSUs) é determinado pela Companhia no momento da outorga. Opções e SARs têm um prazo máximo de 10 anos.

Em 12/03/2010, um bônus de aproximadamente de US\$ 11,8 milhões de dólares (R\$ 20,8 milhões) foi concedido aos participantes do EIP em razão da performance de 2010. A Gerdau Ameristeel emitiu 1.728.689 SAR's, 277.621 RSU's e 396.602 PSUs, que serão provisionados ao longo dos respectivos prazos de carência, que compreendem entre quatro a cinco anos.

Em 16/03/2011, um bônus de aproximadamente de US\$ 11,2 milhões (R\$ 18,2 milhões) de dólares foi concedido aos participantes do EIP em razão da performance de 2011. A Companhia emitiu 1.280.082 SARs, 107.286 RSUs e 214.572 PSUs, que serão provisionados ao longo do prazo de carência de cinco anos.

Juntamente com a proposta de adoção do EIP, a Companhia encerrou os planos de incentivo de longo prazo existentes e nenhuma outra bonificação será concedida nesses planos. Todas as bonificações pendentes destes planos continuarão pendentes até que sejam exercidas, canceladas ou expiradas. Em 31 de dezembro de 2011, existiam 2.353.529 SARs, 1.140.032 “*stock options*” e 198.769 “*phantom shares*” pendentes nesses planos. Este bônus é provisionado ao longo do período de carência de 4 anos.

Em 30/08/2010, a Gerdau S.A. adquiriu indiretamente a totalidade das ações ordinárias da Gerdau Ameristeel não já detidas, direta ou indiretamente. Em conexão com a aquisição, todas as opções em circulação, SARs, PSUs, RSUs e “*phantom shares*” foram convertidas em prêmios em relação aos *American Depositary Receipt* da Gerdau S.A. (“ADRs”), que representa o direito de receber ações preferenciais da Gerdau S.A.. A conversão foi feita com base no valor relativo de uma ação ordinária da Gerdau Ameristeel para um ADR na data do fechamento do acordo, a fim de manter um valor equivalente intrínseco da sentença no momento da troca. Um fator de conversão foi aplicado de 0,7993 (o “fator de conversão”), igual ao preço de fechamento definitivo de uma ação ordinária da Gerdau Ameristeel na *New York Stock Exchange* (“NYSE”), dividido pelo preço de fechamento de uma ADR na NYSE em 27/08/2010, o último dia de negociação para as ações ordinárias da Gerdau Ameristeel.

Todos os montantes (por exemplo, exercícios, cancelamentos, média ponderada do valor justo, o justo valor, etc.), divulgada nesta nota a respeito do “*Equity Incentive Plan*” com base em informações anteriores a 30/08/2010 (a “data de modificação”) estão em uma base de pré-conversão em relação às ações ordinárias da Gerdau Ameristeel. Todas as quantias divulgadas relacionados com ao Plano, após a data de modificação, estão em uma base de pós-conversão em relação às ADRs.

Modificações de prêmios para opções liquidadas em ações são reconhecidas se os efeitos das modificações aumentarem o valor justo total dos mesmos, ou que tenham algum outro benefício para o empregado. O valor justo incremental concedido é a diferença entre o valor justo do prêmio de ação modificado e aquele do prêmio original, ambos estimados na data da modificação. Se a modificação ocorrer durante o período de aquisição, o valor justo incremental concedido é reconhecido por serviços recebidos durante o período de carência restante, enquanto o valor justo original da data de subvenção do prêmio continua a ser reconhecido em conformidade com o período original de carência. Se a modificação ocorrer após a data de carência, o valor justo incremental concedido é reconhecido imediatamente. O valor justo na data da modificação para todos os prêmios em opções liquidadas em ações da Gerdau Ameristeel foi menor que o valor justo do prêmio original na data da modificação. Como tal, nenhum custo incremental foi reconhecido pela Gerdau Ameristeel. A modificação não impactou a classificação da Gerdau Ameristeel das outorgas de prêmios em ações e em dinheiro.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2011 e 2010, os efeitos reconhecidos no resultado referentes aos prêmios em opções liquidadas em ações foram de US\$ 0,8 milhão (R\$ 1,3 milhão) e US\$ 2,7 milhões (R\$ 4,8 milhões), respectivamente. Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2011 e 2010, os efeitos reconhecidos no resultado referentes aos prêmios em opções liquidadas em dinheiro foram de US\$ (8,6) milhões (R\$ (14,4) milhões) e US\$ 9,3 milhões (R\$ 16,4 milhões), respectivamente.

Em 31/12/2011 e 31/12/2010, o passivo em aberto para transações de pagamentos baseados em ações incluídas em outras contas a pagar do passivo não circulante nas informações intermediárias da Gerdau Ameristeel era de US\$ 7,7 milhões (R\$ 14,4 milhões) e US\$ 19,9 milhões (R\$ 33,2 milhões), respectivamente. Em 31/12/2011 e 31/12/2010, o valor intrínseco total de passivos baseados em ações dos quais os participantes tenham adquirido direito ao exercício era de US\$ 3,1 milhões (R\$ 5,8 milhões) e US\$ 5,1 milhões (R\$ 8,5 milhões), respectivamente.

Phantom Shares

Phantom Shares dão ao titular a oportunidade de receber o pagamento em dinheiro igual ao valor justo de mercado das ADRs da Companhia. O prazo de carência das *Phantom Shares* é de 25% por ano em um período de 4 anos, e os titulares recebem pagamento pelas ações vencidas na data de aniversário da outorga. Os titulares das *Phantom Shares* não possuem direito de voto, mas acumulam unidades adicionais com base em dividendos pagos pela Gerdau S.A. em suas ADRs em cada data de pagamento de dividendos, as quais são reinvestidas como *Phantom Shares* adicionais. As despesas relacionadas às *Phantom Shares* são reconhecidas durante o prazo de carência com base no número de ações próximas do período de carência e àquelas que continuam em circulação no final do período de reporte. Na data da outorga, o valor justo de uma *Phantom Shares* é igual ao valor justo das ações de referência. O valor justo das *Phantom Shares* é reavaliado a cada emissão das demonstrações financeiras.

Durante o exercício findo em 31/12/2010, todas as *Phantom Shares* foram convertidas em prêmios em relação a ADRs (com base no valor de conversão). Essa conversão não teve um impacto significativo nas demonstrações financeiras da Companhia.

Share Appreciation Rights (SARs)

SARs dão ao titular a oportunidade de receber tanto ADRs ou pagamento em dinheiro igual ao valor justo de mercado das ADRs da Companhia, menos o preço de exercício. O preço de exercício é estabelecido pelo preço de fechamento das ações de referência na data da outorga. O prazo de carência das SARs é de um período de 4 a 5 anos e expiram dez anos após a data da outorga. A despesa com este plano é reconhecida com base no valor justo dos prêmios ainda sob carência e que permanecem pendentes no final do período reportado. O modelo *Black-Scholes* de precificação de opções é usado para calcular uma estimativa do valor justo. A Gerdau Ameristeel pode liquidar as SARs em ações ou em dinheiro. Para as SARs liquidadas em ações a contabilização do valor justo é estimada apenas na data da outorga. Para as SARs liquidadas em dinheiro a contabilização do valor justo é mensurada novamente a cada período reportado.

O valor justo na data da concessão das SARs, de possível liquidação em ações, concedidas durante o exercício findo em 31/12/2011 e 31/12/2010 foi de US\$ 7,04 e US\$ 4,56 (R\$ 11,79 e R\$ 7,64), respectivamente, e as principais premissas utilizadas no modelo de precificação *Black-Scholes* foram os seguintes:

	2011	2010
<i>Dividend yield</i>	2,56%	2,77%
Volatilidade do preço da ação	52,75%	60,99%
Taxa de retorno livre de risco	11,85%	12,73%
Período esperado até o vencimento	6,51 anos	6,51 anos

O modelo de precificações de ações *Black-Scholes* foi desenvolvido para utilização na estimativa do valor justo das opções negociadas, que não têm restrições de resgate. O modelo requer o uso de premissas subjetivas. A volatilidade esperada se baseou na volatilidade histórica das ações da Companhia, bem como outras empresas que operam em ramos de atividades similares. A expectativa de vida (em anos) foi determinada utilizando dados históricos para estimar padrões de exercício das SAR's. O *dividend yield* esperado era baseado no histórico de taxas de dividendos anualizadas. A taxa de juros livre de risco foi baseada na taxa dos títulos do Tesouro dos Estados Unidos proporcional ao prazo esperado das SAR's concedida.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Restricted Share Units (RSUs)

RSUs dão ao detentor o direito a receber um determinado número de ADRs após um determinado prazo de carência. Conforme determinação da Companhia, a carência das RSUs é de um período de cinco anos. Os titulares de RSUs não têm direito a votar, mas acumulam unidades adicionais com base em dividendos pagos pela Gerdau S.A. em suas ADRs em cada data de pagamento de dividendos, que são reinvestidos como RSUs adicionais. A despesa relacionada às RSUs é reconhecida durante o prazo de carência com base no valor justo das RSUs na data da outorga e no número de unidades que se esperam que sejam concedidos. O valor justo de um RSU é igual ao valor justo das ações de referência, na data da outorga. O valor justo médio ponderado de RSUs outorgadas foi de US\$ 13 e US\$ 7,89 (R\$ 21,78 e R\$ 13,88) concedidos durante os exercícios findos em 31/12/2011 e 31/12/2010, respectivamente.

Durante o exercício findo em 31/12/2010, todos os RSUs foram convertidos em prêmios em relação às ADRs (com base no fator de conversão), que resultou em um valor médio justo na data de modificação de US\$ 9,87 (R\$ 16,45).

Performance Share Units (PSUs)

PSUs dão ao detentor o direito de receber uma ADRs para cada unidade após o prazo de carência, conforme determinação da Companhia. Os titulares de PSUs acumulam unidades adicionais com base em dividendos pagos pela Gerdau S.A. em suas ADRs em cada data de pagamento de dividendos, que são reinvestidos como PSUs adicionais. O percentual de PSUs inicialmente outorgados e que se realizam dependem da performance da Companhia no período em relação a metas de performance pré-estabelecidas. A despesa relacionada a cada PSU foi reconhecida durante o período de execução com base no valor justo das PSUs na data da outorga e no número de unidades previstas para a carência. O valor justo de cada PSU é igual ao valor justo das ações de referência, na data da outorga. O valor justo da média ponderada de PSUs outorgadas foi de US\$ 13 e US\$ 7,89 (R\$ 21,78 e R\$ 13,88) concedidos durante os exercícios findos em 31/12/2011 e 2010, respectivamente.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2010, todas as PSUs foram convertidas em prêmios em relação às ADRs (com base no fator de conversão) que resultou em um valor médio justo na data de modificação de US\$ 9,87 (R\$ 16,45).

Stock Options

As *stock options* tem um período de carência de quatro anos. O prazo máximo de uma opção é de 10 anos a contar da data da outorga. O preço de exercício das opções é baseado no valor justo das ações de referência.

Não houve nova outorga de *stock options*, concedidas por esse plano, durante os exercícios findos em 31/12/2011 e 31/12/2010.

Durante o ano findo em 31 de dezembro de 2010, todas as opções de ações da Gerdau Ameristeel foram convertidas em prêmios em relação às ADRs (com base no fator de conversão). A Gerdau Ameristeel reavaliou os prêmios originais na data de modificação e também o valor justo dos novos prêmios na data de modificação. Ambos os valores foram obtidos utilizando o modelo *Black-Scholes* de precificação de opções. O valor justo na data de modificação dos prêmios foi menor do que o valor original dos prêmios na data de modificação. Desta maneira, nenhum custo incremental foi reconhecido pela Gerdau Ameristeel.

A seguir apresentamos um resumo das *stock options* para o exercício findo em 31/12/2011:

	31/12/2011			31/12/2010		
	Número de opções	Preço médio de exercício		Número de opções	Preço médio de exercício	
		US\$	R\$		US\$	R\$
No início do exercício	1.640.591	8,08	15,16	1.737.318	7,86	13,10
Opções exercidas ^(a)	(191.887)	3,23	6,06	(96.727)	4,11	6,85
No final do exercício	1.448.704	8,72	16,36	1.640.591	8,08	13,46
Opções Disponíveis	775.074	9,99	18,74	712.272	10,15	16,91

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

(a) O preço médio ponderado das ações foi computado baseado na data do exercício.

O resumo das *stock options* para o exercício findo em 31/12/2010:

	Número de ações	31/12/2010 ^(b)	
		Preço médio de	
		exercício	
		US\$	R\$
Movimentação prévia à aquisição da Gerdau:			
Disponíveis no início do período	2.828.498	5,79	9,65
Opções exercidas ^(b)	(299.589)	3,09	5,15
Opções expiradas	(355.193)	5,11	8,51
Opções não exercidas na data de aquisição da Gerdau	2.173.716	10,99	18,31
Movimentação a partir da aquisição (data de modificação):			
Disponíveis na data de aquisição da Gerdau	2.173.716	10,99	18,31
Substituídas por opções da Gerdau S.A.	(2.173.716)	10,99	18,31
Opções de substituição (referenciadas à ADRs da Gerdau S.A.)	1.737.318	7,86	13,10
Opções não exercidas na data de modificação	1.737.318	7,86	13,10
Movimentação subsequente à aquisição:			
Disponíveis na data de modificação	1.737.318	7,86	13,10
Opções exercidas ^(c)	(96.727)	4,11	6,85
Opções não exercidas no final do período	1.640.591	8,08	13,46
Opções exercíveis	712.272	10,15	16,91

(b) O número de ações e o preço médio ponderado de exercício antes da substituição de opções que resultou da aquisição da Gerdau, foram referenciados em ações ordinárias da Companhia. Após a substituição de opções, o número de ações e o preço médio ponderado de exercício são referenciados para ADRs da Gerdau S.A.

(c) O preço médio ponderado das ações foi computado baseado na data de exercício.

A tabela a seguir resume as informações a respeito das opções mantidas em 31/12/2011:

Preço de exercício	Quantidade	Prazo médio das opções	Preço médio de exercício		Quantidade disponível em 31/12/2011
			US\$	R\$	
US\$ 2,25 a US\$ 4,35 (R\$ 4,22 a R\$ 8,16)	885.316	6,6	4,19	7,86	374.264
US\$ 11,89 a US\$ 13,64 (R\$ 22,30 a R\$ 25,59)	338.966	4,9	13,19	24,74	267.654
US\$ 19,84 (R\$ 37,22)	224.422	6,2	19,84	37,22	133.156
	1.448.704				775.074

III) Gerdau MacSteel Inc. ("Gerdau MacSteel")

A Gerdau Macsteel Inc. e suas subsidiárias possuem planos de incentivos de longo prazo, que foram criados para premiar os colaboradores com bônus baseados no atendimento de metas relacionadas ao retorno do capital investido. Os bônus serão outorgados ao final do ano em dinheiro ou direitos de apreciação de ações (SARs). O pagamento da porção do bônus em dinheiro será feita em forma de ações (*Phantom Stock*). O número de ações será determinado pela divisão do valor do

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

bônus em dinheiro pelo valor de mercado dos ADRs da Gerdau S.A. na data da outorga, com base no preço médio de negociação das ações preferenciais na Bolsa de Valores de Nova Iorque. *Phantom Stock* e SARs são exercíveis a razão de 25% em cada um dos primeiros quatro aniversários da data de outorga. As *Phantom Stock* serão pagas em dinheiro, quando exercidas. Um prêmio de, aproximadamente, US\$ 0,8 milhão (R\$ 1,5 milhão) foi outorgado para os colaboradores no primeiro semestre de 2011, sendo 41% em SARs, 39% em *Performance Shares* e 20% em *Restrict Shares*. Em 2010, um prêmio de, aproximadamente US\$ 1,1 milhão (R\$ 1,83 milhão) foi outorgado para os colaboradores e foi emitido 44% em SARs, 37% em *Performance Shares* e 19% em *Restrict Shares*.

A subsidiária Gerdau MacSteel utiliza o método *Black-Scholes* de precificação do valor justo dos direitos de apreciação de ações, reconhecendo o custo com remuneração de ações à medida que os serviços são prestados. A subsidiária utilizou as seguintes premissas econômicas para reconhecimento do valor justo destes instrumentos:

Performance shares:

	Outorga 2011	Outorga 2010
Dividend Yield	2,56%	2,77%
Volatilidade do preço da ação	52,75%	60,99%
Taxa de retorno livre de risco	11,85%	12,73%
Periodo esperado ate o vencimento	4,26 anos	3,25 anos

SARS, Restrict Shares e Phantom Shares:

	Outorga 2011	Outorga 2010
Dividend Yield	2,56%	2,77%
Volatilidade do preço da ação	52,75%	60,99%
Taxa de retorno livre de risco	11,85%	12,73%
Periodo esperado ate o vencimento	5,76 anos	4,76 anos

Em 31/12/2011, o custo com planos de incentivos de longo prazo, ainda não reconhecidos, relativos a outorgas ainda no prazo de carência, era de, aproximadamente, US\$ 1,3 milhão (R\$ 2,4 milhões) e o período médio de reconhecimento destes custos era de 4,5 anos.

NOTA 25 – INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

O Comitê Executivo Gerdau, que é composto pela maioria dos executivos seniores da Companhia, é responsável pelo gerenciamento do negócio.

Os segmentos da Companhia são os seguintes: Operação Brasil (inclui as operações do Brasil, com exceção de Aços Especiais), Operação América do Norte (inclui todas as operações na América do Norte, exceto as do México e as de aços especiais (MacSteel), Operação América Latina (inclui todas as operações na América Latina, com exceção do Brasil) e Operação Aços Especiais (inclui as operações de aços especiais no Brasil, na Europa, nos Estados Unidos e na Índia).

Informações por segmentos de negócio:

	Operação Brasil		Operação América do Norte		Operação América Latina		Operação Aços Especiais		Eliminações e ajustes		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010
Receita líquida de vendas	13.532.053	13.013.351	10.810.777	8.835.777	4.382.887	3.487.531	7.516.521	6.610.887	(833.458)	(554.337)	35.406.780	31.393.209
Custo das vendas	(11.274.551)	(10.179.791)	(9.682.233)	(7.997.509)	(3.820.975)	(3.021.612)	(6.370.592)	(5.312.148)	850.109	637.584	(30.298.232)	(25.873.476)
Lucro bruto	2.257.502	2.833.560	1.128.544	838.268	561.912	465.919	1.145.929	1.298.739	14.651	83.247	5.108.548	5.519.733
Despesas com vendas	(329.371)	(288.448)	(95.521)	(83.971)	(90.950)	(76.270)	(87.857)	(102.839)	(48)	(19)	(603.747)	(551.547)
Despesas gerais e administrativas	(959.499)	(855.921)	(357.555)	(435.400)	(177.414)	(161.599)	(245.984)	(250.046)	(57.485)	(102.948)	(1.797.937)	(1.805.914)
Reverendo de provisão para perda pela não recuperabilidade de ativos	-	-	-	-	-	-	-	336.346	-	-	336.346	-
Outras receitas (despesas) operacionais	54.934	(3.083)	1.550	1.880	10.705	38.639	7.770	(22.003)	34.523	91.047	109.482	106.480
Resultado da equivalência patrimonial	-	-	76.008	31.450	357	15.624	(35.141)	(20.368)	21.438	12.748	62.662	39.454
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos	1.023.566	1.686.108	753.036	352.227	304.610	282.313	784.717	1.239.829	13.079	84.075	2.879.008	3.644.552
Receitas financeiras	251.739	168.903	27.360	(3.970)	23.559	36.172	138.753	229.348	14.391	(134.890)	455.802	295.563
Despesas financeiras	(322.921)	(382.927)	(139.746)	(256.627)	(99.703)	(70.538)	(225.785)	(226.223)	(182.302)	(161.318)	(970.457)	(1.097.633)
Variação cambial, líquida	(18.645)	130.959	(15.872)	29.669	17.693	20.565	10.263	(7.979)	58.318	(68.850)	51.757	104.364
Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido	(1.339)	-	(68.696)	-	877	(2.152)	-	10.253	3.720	4.291	(65.438)	12.392
Lucro (Prejuízo) antes dos impostos	932.400	1.603.043	556.082	121.299	247.036	266.360	707.948	1.245.228	(92.794)	(276.692)	2.350.672	2.959.238
Imposto de renda e contribuição social	56.989	(418.482)	(85.604)	26.288	(86.087)	(40.722)	(211.681)	(359.086)	73.287	290.143	(253.096)	(501.859)
Lucro (Prejuízo) líquido do período	989.389	1.184.561	470.478	147.587	160.949	225.638	496.267	886.142	(19.507)	13.451	2.097.576	2.457.379

Informações suplementares:

Receita líquida de vendas entre segmentos	842.261	1.882.903	129.305	135.791	135.894	-	202.619	242.683	5.390	385.897	1.315.469	2.647.274
Depreciação/amortização	841.257	946.413	423.500	436.488	132.787	136.433	367.924	381.289	6.413	(7.549)	1.771.881	1.893.074
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial	-	-	266.519	217.641	837.897	804.832	23.032	227.843	215.054	1.355.291	1.264.520	-
Ativos totais	15.216.676	13.830.985	14.438.588	12.718.294	6.882.443	5.931.001	10.661.967	9.964.761	2.782.120	446.219	49.981.794	42.891.260
Passivos totais	6.392.614	5.157.551	4.566.438	6.346.213	3.409.517	2.882.484	5.369.311	5.380.224	3.724.111	2.886.884	23.461.991	22.653.356

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Os principais produtos por segmento de negócio são:

Operação Brasil: vergalhões, barras, perfis e trefilados, tarugos, blocos, placas, fio-máquina e perfis estruturais.

Operação América do Norte: vergalhões, barras, fio-máquina, perfis estruturais pesados e leves.

Operação América Latina: vergalhões, barras e trefilados.

Operação Aços Especiais: aços inoxidáveis, barras quadradas, redondas e chatas, fio-máquina.

A coluna de eliminações e ajustes inclui as eliminações de vendas entre segmentos aplicáveis a Companhia no contexto das Demonstrações Financeiras Consolidadas.

A informação geográfica da Companhia com as receitas classificadas de acordo com a região geográfica de onde os produtos foram embarcados é a seguinte:

	Área geográfica									
	Brasil		América Latina ⁽¹⁾		América do Norte ⁽²⁾		Europa/Ásia		Consolidado	
	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010
Receita líquida de vendas	15.420.736	15.039.852	4.382.887	3.487.531	13.359.007	11.126.942	2.244.150	1.738.884	35.406.780	31.393.209
Ativos totais	21.328.121	17.999.525	6.882.443	5.931.001	19.700.246	16.754.876	2.070.984	2.205.858	49.981.794	42.891.260

⁽¹⁾ Não inclui as operações do Brasil.

⁽²⁾ Não inclui as operações do México.

A norma IFRS estabelece que a Companhia deva divulgar a receita por produto a menos que a informação necessária não esteja disponível e o custo para obtê-la seja excessivo. Neste sentido, a administração não considera que a informação seja útil na tomada de decisões, pois implicaria em agregar vendas para diferentes mercados e com diferentes moedas, sujeitas a efeitos na variação da taxa de câmbio. Padrões de consumo de aço e dinâmica dos preços de cada produto ou grupo de produtos nos diferentes países e em mercados diferentes dentro desses países são muito pouco correlacionados, portanto, a informação seria de pouca utilidade e não serviria para tirar conclusões sobre tendências e evolução histórica. Diante deste cenário e considerando que a abertura da receita por produtos não é mantida pela Companhia em uma base consolidada e que o custo para se obter a receita por produto seria excessivo em relação aos benefícios da informação, a Companhia não apresenta a abertura da receita por produto.

NOTA 26 – SEGUROS

As controladas mantêm contratos de seguros com cobertura determinada por orientação de especialistas, levando em conta a natureza e o grau de risco por montantes para cobrir eventuais perdas significativas sobre seus ativos e/ou responsabilidades. As principais coberturas de seguros são:

Modalidade	Abrangência	2011	2010
Patrimônio	Os estoques e ativos imobilizados estão segurados para incêndio, danos elétricos, explosão, quebra de máquina e extravasamento (derrame de material em estado de fusão).	30.682.963	24.170.655
Lucro Cessante	Lucro líquido somado às despesas fixas	7.706.275	5.370.143
Responsabilidade Civil	Operações industriais	231.922	206.672

NOTA 27 – PERDAS PELA NÃO RECUPERABILIDADE DE ATIVOS

A recuperabilidade do ágio e outros ativos de vida longa são avaliados com base na análise e identificação de fatos ou circunstâncias que possam acarretar a necessidade de se realizar o teste de recuperabilidade. A Companhia realiza testes de recuperação de ágio e outros ativos de vida longa, com base em projeções de fluxo de caixa descontado que levam em consideração premissas como: custo de capital, taxa de crescimento e ajustes aplicados aos fluxos em perpetuidade, metodologia para determinação de capital de giro, plano de investimentos e projeções econômico financeiras de longo prazo.

Para a determinação do valor recuperável de cada segmento de negócio, a Companhia utilizou o método de fluxo de caixa descontado, utilizando como base projeções econômico-financeiras de cada segmento. As projeções foram atualizadas levando em consideração as mudanças observadas no panorama econômico dos mercados de atuação da Companhia, bem como premissas de expectativa de resultado e históricos de rentabilidade de cada segmento.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

27.1 Teste de recuperabilidade do ágio

O teste de recuperabilidade do ágio alocado aos segmentos de negócio é efetuado anualmente em dezembro, sendo antecipado se eventos ou circunstâncias indicarem a necessidade.

A Companhia possui quatro segmentos de negócio, os quais representam o menor nível no qual o ágio é monitorado pela Companhia. A alocação dos ágios por segmento é apresentada na nota 11.

Em dezembro de 2011, a Companhia avaliou a recuperabilidade do ágio dos seus segmentos e os testes efetuados não identificaram perdas pela não recuperabilidade do ágio no exercício.

O período de projeção dos fluxos de caixa para dezembro de 2011 foi de cinco anos. As premissas utilizadas para determinar o valor justo pelo método do fluxo de caixa descontado incluem: projeções de fluxo de caixa com base nas estimativas da administração para fluxos de caixa futuros, taxas de desconto e taxas de crescimento para determinação da perpetuidade. Adicionalmente, a perpetuidade foi calculada considerando a estabilização das margens operacionais, níveis de capital de giro e investimentos. A taxa de crescimento da perpetuidade considerada foi de 3% a.a para os segmentos Brasil, América Latina, Aços Especiais e América do Norte.

As taxas de desconto utilizadas foram elaboradas levando em consideração informações de mercado disponíveis na data do teste. A Companhia adotou taxas distintas para cada um dos segmentos de negócio testados de forma a refletir as diferenças entre os mercados de atuação de cada segmento, bem como os riscos a eles associados. As taxas de desconto utilizadas foram 9,0% a.a para o segmento América do Norte (11,25% em dezembro de 2010), 10,5% a.a para o segmento Aços Especiais (12,5% em dezembro de 2010), 10,75% a.a para o segmento América Latina (12,75% em dezembro de 2010) e 11,0% a.a para o segmento Brasil (13,00% em dezembro de 2010).

Considerando o valor recuperável verificado através dos fluxos de caixa descontados, o mesmo excedeu o valor contábil em R\$ 9.849,8 milhões para o segmento de negócio América do Norte (R\$ 2.126,7 milhões em dezembro de 2010), R\$ 4.295,6 milhões para o segmento de negócio Aços Especiais (R\$ 2.738,7 milhões em dezembro de 2010), R\$ 1.977,1 milhões para o segmento de negócio América Latina (R\$ 113,3 milhões em dezembro de 2010) e R\$ 7.430,0 milhões para o segmento de negócio Brasil (R\$ 4.877,7 milhões em dezembro de 2010).

Dado o impacto potencial nos fluxos de caixas das variáveis de taxa de desconto e taxa de crescimento da perpetuidade, a Companhia efetuou uma análise de sensibilidade a mudanças nessas variáveis. Um acréscimo de 0,5% na taxa de desconto do fluxo de caixa de cada segmento resultaria em valores recuperáveis que excederiam o valor contábil em R\$ 8.227,3 milhões para o segmento América do Norte (R\$ 1.378,5 milhões em dezembro de 2010), R\$ 3.672,8 milhões para o segmento Aços Especiais (R\$ 2.293,2 milhões em dezembro de 2010), R\$ 6.032,6 milhões para o segmento Brasil (R\$ 3.659,1 milhões em dezembro de 2010) e um valor recuperável superior ao valor contábil para o segmento América Latina em R\$ 1.502,5 milhões (valor recuperável inferior ao valor contábil em R\$ 182,8 milhões em dezembro de 2010). Por sua vez, um decréscimo de 0,5% da taxa de crescimento da perpetuidade do fluxo de caixa de cada segmento de negócio resultaria em valores recuperáveis que excederiam o valor contábil em R\$ 8.636,2 milhões para o segmento América do Norte (R\$ 1.646,3 milhões em dezembro de 2010), R\$ 3.866,0 milhões para o segmento Aços Especiais (R\$ 2.444,2 milhões em dezembro de 2010) e R\$ 6.467,8 milhões para o segmento Brasil (R\$ 4.072,9 milhões em dezembro de 2010) e um valor recuperável superior para o segmento América Latina em R\$ 1.645,1 milhões (valor recuperável inferior ao valor contábil em R\$ 74,9 milhões em dezembro de 2010).

Cabe destacar que eventos ou mudanças significativas no panorama podem levar a perdas significativas por recuperabilidade de ágio. Como principal risco pode destacar uma eventual deterioração do mercado siderúrgico, queda significativa na demanda dos setores automotivos e de construção, paralisação de atividades de plantas industriais da Companhia ou mudanças relevantes na economia ou mercado financeiro que acarretem em aumento da percepção de risco ou redução da liquidez e capacidade de refinanciamento.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

27.2 Teste de recuperabilidade de outros ativos de vida longa

No quarto trimestre de 2010, em virtude da paralisação das atividades em uma de suas plantas e principalmente pela falta de expectativa de retomada de suas operações nesta unidade, os testes realizados identificaram perda pela não recuperabilidade para os ativos de imobilizado de uma unidade do segmento de Aços Especiais no montante de R\$ 68.008.

Também no segmento de Aços Especiais no quarto trimestre de 2010, a Companhia reverteu perdas pela não recuperabilidade de ativo imobilizado, em virtude da retomada de processo produtivo em uma unidade, a qual teve perdas pela não recuperabilidade reconhecidas em 2009, no valor de R\$ 218.391. O valor recuperável do ativo imobilizado foi estabelecido com base no valor em uso, a uma taxa de desconto utilizada no teste de recuperabilidade de 12,50% (13,3% em dezembro de 2009), resultando no montante de R\$ 188.163. A contrapartida das perdas e reversão de perdas reconhecidas no imobilizado afetaram a linha de “Reversão (Perda) pela não recuperabilidade de ativos” na demonstração dos resultados consolidados.

No quarto trimestre de 2010, a Companhia também no segmento de Aços Especiais reverteu perdas pela não recuperabilidade de Outros Ativos Intangíveis, em virtude do reestabelecimento do valor de relacionamento com clientes devido a retomada da demanda oriunda da indústria automotiva, a qual teve perdas pela não recuperabilidade reconhecidas em 2009, no valor de R\$ 304.425. Os testes de recuperabilidade de Outros Ativos Intangíveis identificaram a necessidade de reversão deste *impairment* no montante de R\$ 216.191, a qual está embasada na recuperação da sua carteira de clientes relacionados à indústria automotiva. O valor recuperável de outros ativos intangíveis é o seu valor em uso e a taxa de desconto utilizada no teste de recuperabilidade de 2010 foi 12,5% (13,3% em dezembro de 2009). A contrapartida da reversão de perdas reconhecidas em outros ativos intangíveis afetou a linha de “Reversão (Perda) pela não recuperabilidade de ativos” na demonstração dos resultados consolidados.

Em dezembro de 2011, a Companhia não identificou perdas pela não recuperabilidade de outros ativos de vida longa.

Apesar das circunstâncias consideradas no teste indicarem uma melhora no contexto econômico e siderúrgico, incertezas futuras no mercado ainda permanecem. Portanto, a Companhia acredita que os cenários utilizados nos testes de recuperabilidade de dezembro são a sua melhor estimativa para os resultados e geração de caixa futuros para cada um dos seus segmentos de negócio. A Companhia continuará a monitorar os resultados em 2012, os quais indicarão a razoabilidade das projeções futuras utilizadas.

NOTA 28 – DESPESAS POR NATUREZA

A Companhia optou por apresentar a Demonstração do Resultado por função. Conforme requerido pelo IFRS, apresenta, a seguir, o detalhamento da Demonstração do Resultado por natureza:

	Controladora	
	2011	2010
Depreciação e amortização	(128.383)	-
Despesas com pessoal	(345.740)	-
Matéria-prima e materiais de uso e consumo	(1.092.490)	-
Frete	(44.828)	-
Outras despesas/receitas	(114.838)	(36.755)
	(1.726.279)	(36.755)
Classificados como:		
Custo dos produtos vendidos	(1.609.068)	-
Despesas com vendas	(30.456)	-
Despesas gerais e administrativas	(84.266)	(73.182)
Outras receitas operacionais	13.623	44.166
Outras despesas operacionais	(16.112)	(7.739)
	(1.726.279)	(36.755)

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Consolidado	
	2011	2010
Depreciação e amortização	(1.771.881)	(1.893.074)
Despesas com pessoal	(4.736.613)	(4.221.780)
Matéria-prima e materiais de uso e consumo	(21.945.792)	(18.246.980)
Fretes	(1.843.952)	(1.560.456)
Reversão de provisão para perda pela não recuperabilidade de ativos	-	336.346
Outras despesas/receitas	(2.292.196)	(2.202.167)
	(32.590.434)	(27.788.111)
Classificados como:		
Custo dos produtos vendidos	(30.298.232)	(25.873.476)
Despesas com vendas	(603.747)	(551.547)
Despesas gerais e administrativas	(1.797.937)	(1.805.914)
Reversão de provisão para perda pela não recuperabilidade de ativos	-	336.346
Outras receitas operacionais	195.015	207.320
Outras despesas operacionais	(85.533)	(100.840)
	(32.590.434)	(27.788.111)

NOTA 29 – RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora	
	2011	2010
Rendimento de aplicações financeiras	124.442	44.573
Juros recebidos e outras receitas financeiras	7.859	9.803
Total Receitas financeiras	132.301	54.376
Juros sobre a dívida	(155.030)	(189.662)
Variações monetárias e outras despesas financeiras	(143.421)	(18.420)
Total Despesas financeiras	(298.451)	(208.082)
Variação cambial, líquida	(254.041)	49.470
Resultado Financeiro, líquido	(420.191)	(104.236)
	Consolidado	
	2011	2010
Rendimento de aplicações financeiras	265.766	174.622
Juros recebidos e outras receitas financeiras	190.036	120.941
Total Receitas financeiras	455.802	295.563
Juros sobre a dívida	(828.105)	(919.594)
Variações monetárias e outras despesas financeiras	(142.352)	(178.039)
Total Despesas financeiras	(970.457)	(1.097.633)
Variação cambial, líquida	51.757	104.364
Ganhos e perdas com instrumentos financeiros, líquidos	(65.438)	12.392
Resultado Financeiro, líquido	(528.336)	(685.314)

NOTA 30 – EVENTOS SUBSEQUENTES

D) Em 11/01/2012, o Conselho de Administração deliberou autorizar a aquisição, pela Companhia, de ações de sua própria emissão. As aquisições foram realizadas a partir de 12/01/2012, com prazo máximo até o dia 20/01/2012, utilizando-se de disponibilidades suportadas por reservas de lucros existentes, observando o limite de até 2.693.000 ações preferenciais, sendo 1.393.000 sob a forma de *American Depositary Receipts* – ADRs, visando atender ao Programa de Incentivo de

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA
CONTROLADORA E DO CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Longo Prazo da Companhia. A aquisição de ações foi concluída com 2.693.000 ações preferenciais adquiridas, sendo 1.393.000 sob a forma de ADRs, no montante de R\$ 44.932.
