

A ética, os negócios e o desenvolvimento sustentável

Conselho Brasileiro de Desenvolvimento Sustentável – CBCS
1º Simpósio Brasileiro de Construção Sustentável

05/09/2008

Paulo Lana



Requisitos Legais

Decreto de Lei Nº 6514/08

- Editado novo decreto que regulamenta a lei de crimes ambientais (Lei Nº 9.605/98). Um ponto a destacar é a criação de novo inciso II, no artigo 62, que trata sobre a poluição atmosférica penalizando situações em que a mesma cause desconforto respiratório ou olfativo na comunidade.

Problemas alérgicos e coceira



incômodo. A falta de ar com pressão nasal. O nariz que coça. A irritação na garganta. A tosse seca. A falta de sono. A falta de apetite. A falta de concentração. A falta de disposição. A falta de energia. A falta de vitalidade. A falta de alegria. A falta de paz. A falta de harmonia. A falta de equilíbrio. A falta de saúde. A falta de bem-estar. A falta de qualidade de vida. A falta de futuro. A falta de esperança. A falta de fé. A falta de amor. A falta de respeito. A falta de dignidade. A falta de honra. A falta de justiça. A falta de verdade. A falta de sinceridade. A falta de transparência. A falta de integridade. A falta de coragem. A falta de força. A falta de vontade. A falta de determinação. A falta de persistência. A falta de perseverança. A falta de disciplina. A falta de organização. A falta de planejamento. A falta de estratégia. A falta de visão. A falta de liderança. A falta de influência. A falta de poder. A falta de autoridade. A falta de respeito. A falta de dignidade. A falta de honra. A falta de justiça. A falta de verdade. A falta de sinceridade. A falta de transparência. A falta de integridade. A falta de coragem. A falta de força. A falta de vontade. A falta de determinação. A falta de persistência. A falta de perseverança. A falta de disciplina. A falta de organização. A falta de planejamento. A falta de estratégia. A falta de visão. A falta de liderança. A falta de influência. A falta de poder. A falta de autoridade.

PROBLEMAS RESPIRATORIOS SÃO COMUNS ENTRE OS MORADORES

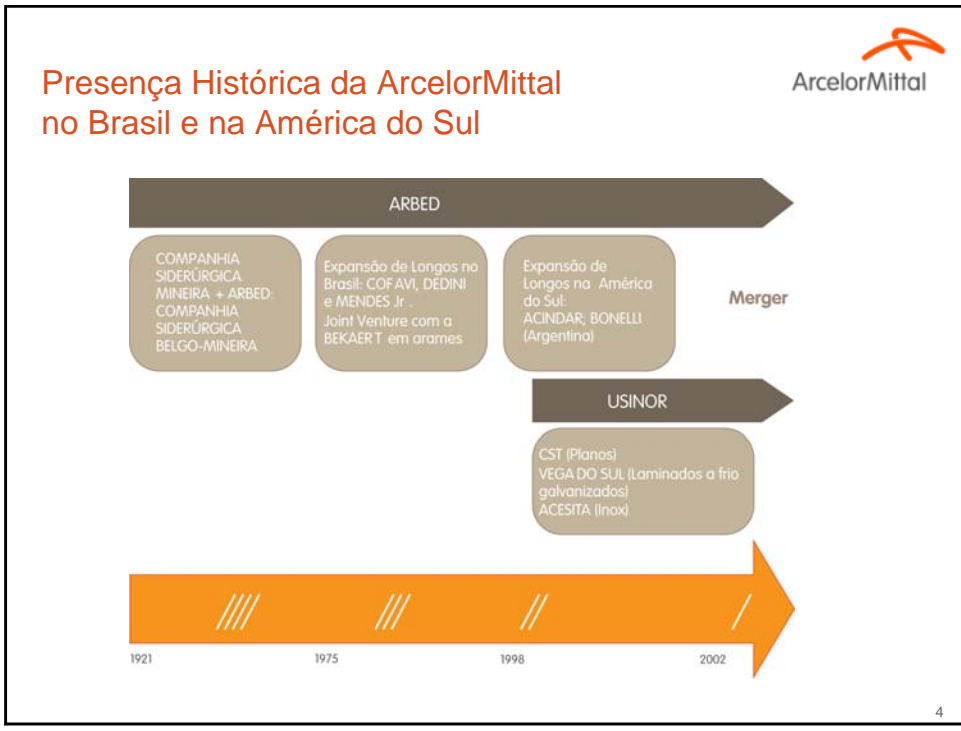
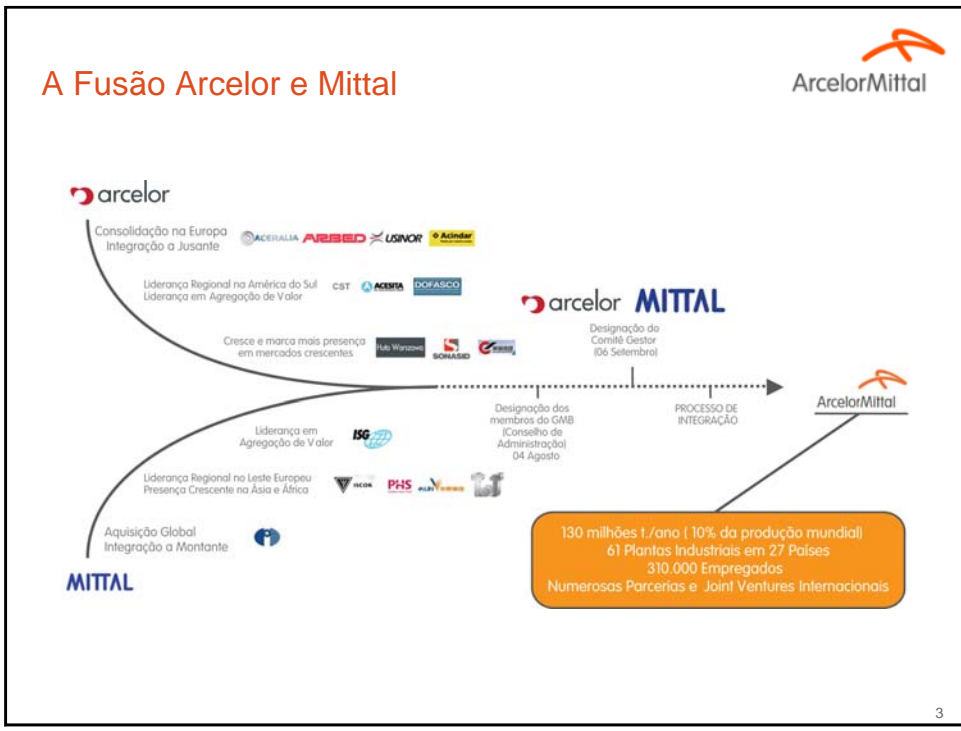
Cidade Continental quer dar um basta à poeira preta

Situação afeta a rotina de quem mora na região

ANIMA MORRENDA. Um homem do Estado Espiritista, conhecido por trabalhar com o lixo, lamenta a situação de saúde de quem mora na região. Ele afirma que a situação é crítica e que a população precisa tomar medidas para evitar a poluição. A situação é crítica e que a população precisa tomar medidas para evitar a poluição. A situação é crítica e que a população precisa tomar medidas para evitar a poluição.



POEIRA. O líder comunitário David Negri afirma que, em pontos estratégicos, há uma coleta de poeira preta.





A Diretoria - Group Management Board (GMB)



- **CEO: Lakshmi Mittal**
Responsável pelos Serviços Compartilhados, Recursos Humanos, Coordenação de Marketing e Comercial, Saúde e Segurança, Política Global de Comércio, Grupos de Steel Contact, Associações e Mandatos, Assuntos Internacionais, Seguro Interno e Secretário da GMB.
- **CFO: Aditya Mittal**
Responsável pela CFO (Finanças); Presidente de Finanças Corporativas e Comitê de Impostos, Fusões e Aquisições (M&A) e Desenvolvimento de Negócios (projetos e Índia capítulo 1), Planos Américas, Estratégia, Relações com Investidores, Comunicação
- **Michel Wurth**
Responsável pelo Planos Europa, Soluções em Aço e Serviços, Desenvolvimento de Produto e P&D, Clientes e Automotivo Global, Chapas e Embalagens

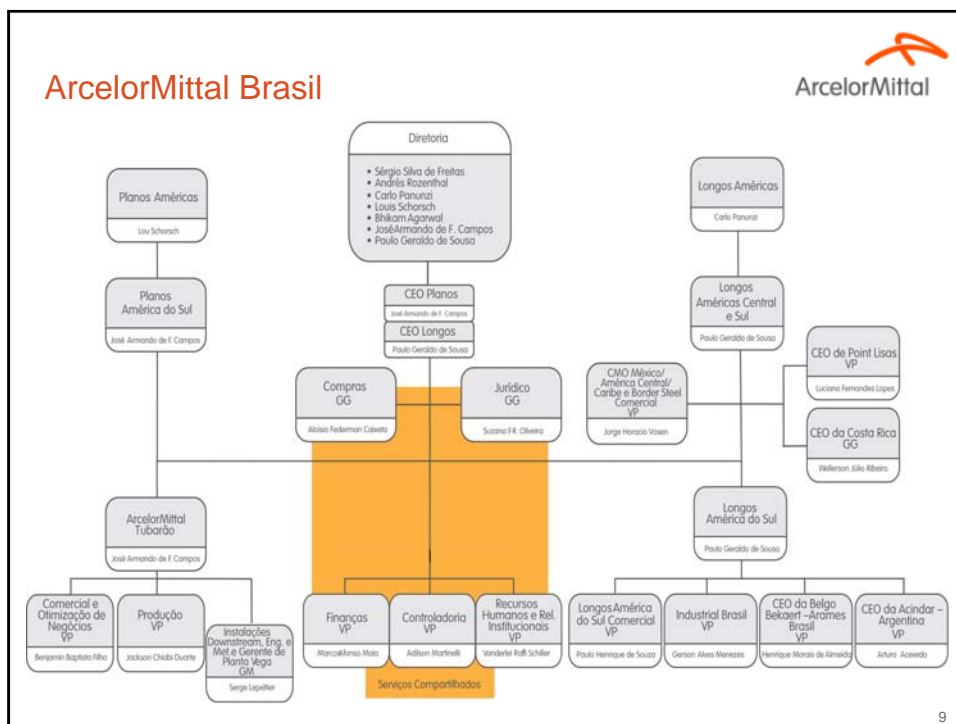
7

A Diretoria - Group Management Board (GMB)



- **Gonzalo Urquijo**
Responsável por Produtos Longos: LCE (*), LCA, China, Inox, Tubos e Canos, Responsabilidade Corporativa, Fundação ArcelorMittal, Comitê de Alocação de Investimento (IAC) Chairman, (*) incluindo a Annaba, Bósnia, Ostrava e Sonasid
- **Sudhir Maheshwari (*) reporta-se ao CFO**
Responsável por M&A e Desenvolvimento de Negócios (projetos capítulo 1), Índia (capítulo 1), Chairman Suplente de Finanças Corporativas e Comitê de Impostos
- **Christophe Cornier**
Responsável pela Ásia, África, Índia (capítulo 2), CTO, Execução dos Projetos Steel Greenfield, Manufatura de Projetos e membro do IAC.
- **Davinder Chugh (*) reporta-se ao CEO**
Responsável pelos Serviços Compartilhados, membro do IAC. Os Projetos Greenfield e a Índia ficarão sob um sistema de reportar-se duplo para as organizações de M&A e Execução de Projetos, até o começo da fase de execução (capítulo 2) sob a liderança da organização da Execução de Projetos. A Mineração é de responsabilidade da GMB.

8



ArcelorMittal Brasil





- CEO da ArcelorMittal Brasil e Tubarão
José Armando Campos



- CEO Longos Américas
Carlo Panunzi



- CEO Longos Américas Central e Sul
Paulo Geraldo de Sousa

Níveis hierárquicos das empresas ArcelorMittal no Brasil

- VP - Vice-Presidência; GG - Gerência-Geral; GE - Gerência; GA - Gerência de Área.



Plantas da ArcelorMittal no Brasil Planos





ArcelorMittal

ArcelorMittal Tubarão



Placas






Bobinas



Total 7.500 ktpy

13

Alinhamento da Estratégia




ArcelorMittal

<p>Nossos Valores</p> <p>➔</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sustentabilidade • Qualidade • Liderança
<p>Nossa Visão</p> <p>➔</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser a siderúrgica mais admirada do mundo: "a referência na siderurgia global"
<p>Nossa Missão</p> <p>➔</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecer um diálogo transparente e construtivo que resulte num ambiente favorável para a ação da ArcelorMittal Brasil • Refletir o posicionamento global do Grupo ArcelorMittal (relativo a seus valores e orientações estratégicas de longo-prazo, sustentabilidade e contínuo desempenho ambiental e social) • Contribuir para a interação entre a ArcelorMittal Brasil e a sociedade
<p>Nossa Estratégia</p> <p>➔</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidar mercados relevantes • Excelência industrial e liderança de mercado • Continuar estratégia de crescimento
<p>Nossa Filosofia</p> <p>➔</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Segurança acima de tudo • Multiculturas e ética • Enxergar longe Orientada para o desempenho Trabalho em equipe
<p>Nossos Compromissos</p> <p>➔</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Superar a criação de valor esperada por nossos acionistas • Gerar valor para nossos clientes • Fazer da nossa empresa um lugar empolgante para se trabalhar

▶ **Transformando o amanhã**

14



AMB na gestão de resíduos e a Construção Sustentável

A ética, os negócios e o desenvolvimento sustentável

- Valores
- Força na comunicação
- Aproximação com as comunidades vizinhas
- Aproximação com as comunidades técnicas
- Responsabilidade sócio-ambiental
- Reciclagem de resíduos > transformação em matérias primas alternativas com qualidade garantida para o mercado
- Relação de longo prazo com clientes parceiros

15



AMB na gestão de resíduos e a Construção Sustentável

A ética, os negócios e o desenvolvimento sustentável

RESÍDUO
523 kg/t aço



PROCESSO SIDERÚRGICO

RECICLAGEM (30%)

DISPOSIÇÃO ADEQUADA (4%)

COMERCIALIZAÇÃO (66%)



ESTOCADO (4%)

COMERCIALIZADO (66%)

RECICULADO (30%)


66% + 4% = 70% (Ações de Vendas)

Rodovias, Cerâmica, Pavimentação, Cimento, Concreto, Construção Civil, Indústria Siderúrgica, Agricultura, Indústria Química, Ferrovias

16

AMB e a Construção Sustentável

Parcerias na gestão dos resíduos



ArcelorMittal

- Escória Granulada de Alto Forno
 - Cimentos CP-IIIE e CP-III – substituto de parte do clínquer
 - Concreto
 - Substituto da areia
 - Pesquisas em cimentos alternativos
 - Painéis fibra-escória
 - Substitui recursos naturais não renováveis
 - Redução da emissão CO2


“Substituting clinker in cement with mineral components, such as slag or fly ash, reduces both the fuel and Raw materials required per tonne of cement produced. Lowering the clinker factor, through use of such mineral components, is one of the best, technically proven approaches for reducing CO2 emissions in cement production,.....”

Corporate Sustainable Development Report 2007 - Holcim

17

AMB e a Construção Sustentável

Parcerias na gestão dos resíduos



ArcelorMittal

- Escória de Aciaria
 - Sub-base, Base e Capa Asfáltica - Acerita
 - Revestimento primário – Revsol
 - Gabiões e Rip-Rap
 - Clínquer
 - Lastro ferroviário
 - Artefatos de concreto
 - Estacas de “areia”
 - Ativador da escória granulada AF moída
 - Substitui recursos naturais não renováveis
 - Redução de emissão CO2

18

AMB e a Construção Sustentável Parcerias na gestão dos resíduos



- Lama de Alto Forno
 - Combustível alternativo – cerâmica e clínquer
 - Fornece ferro à cerâmica e clínquer
 - Reduz a temperatura de queima na cerâmica
 - Reduz a exploração de outros combustíveis fósseis

19

AMB e a Construção Sustentável Parcerias na gestão dos resíduos



- Óxido de Ferro
 - Coloração, resistência e menor porosidade na cerâmica
 - Pigmentos para tinta
 - Outros

20



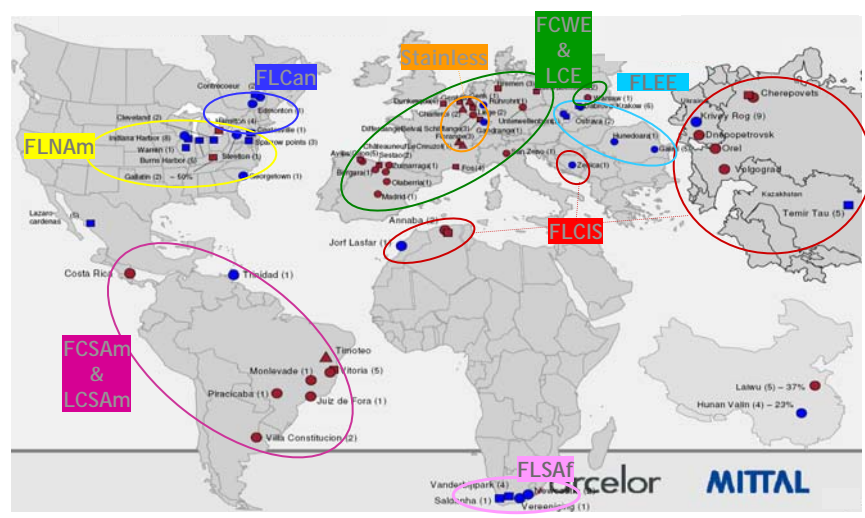
AMB e a Construção Sustentável Parcerias na gestão dos resíduos

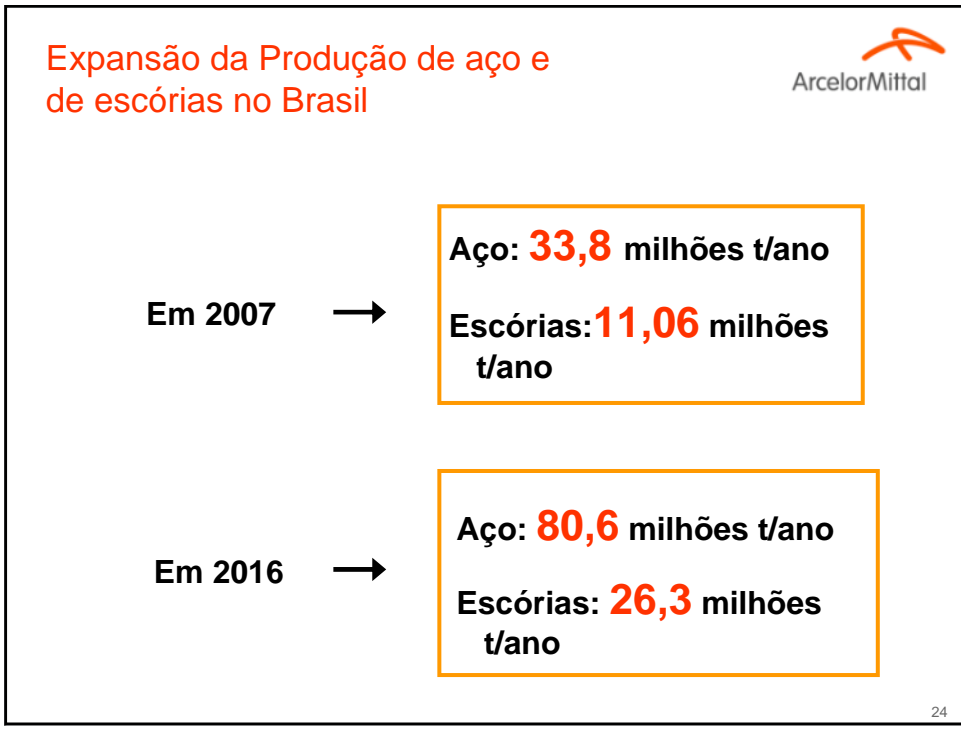
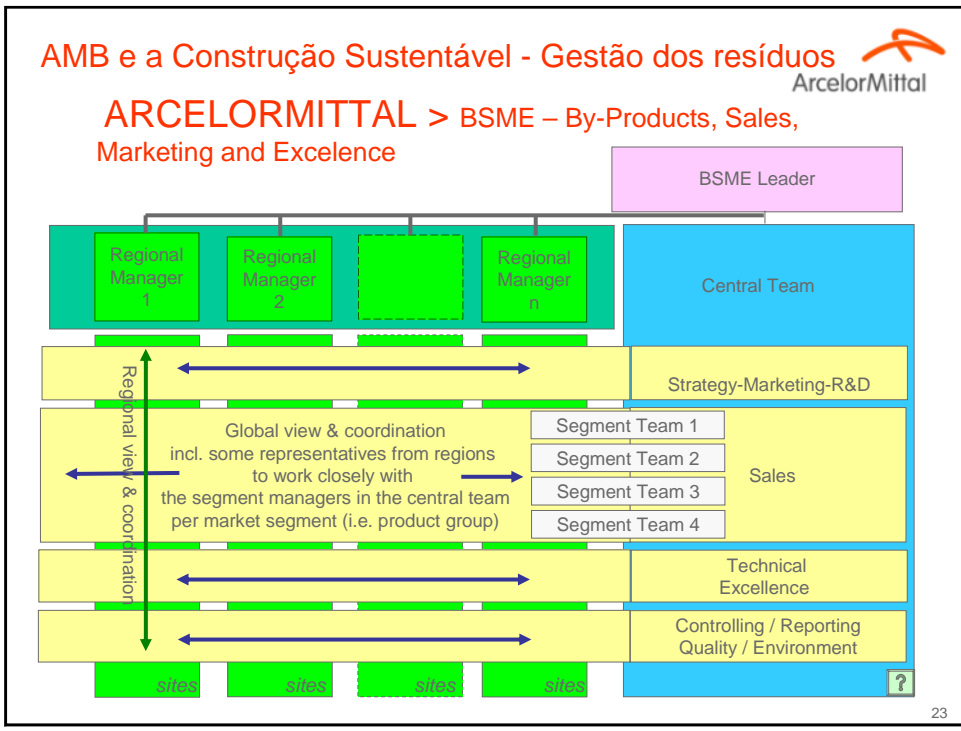
- Pesquisas e Investigações Técnicas
 - UFES
 - USP
 - IPR
 - UFSC
 - ABCP
 - DNIT/IPR
 - UFJF
 - UFOP
 - UENF
 - UFRJ
 - CEFETS
 - Falcão Bauer
 - Laboratório Mário Amato
 - Consulpavi
 - Kaeme
 - Engepavi
 - DER-ES

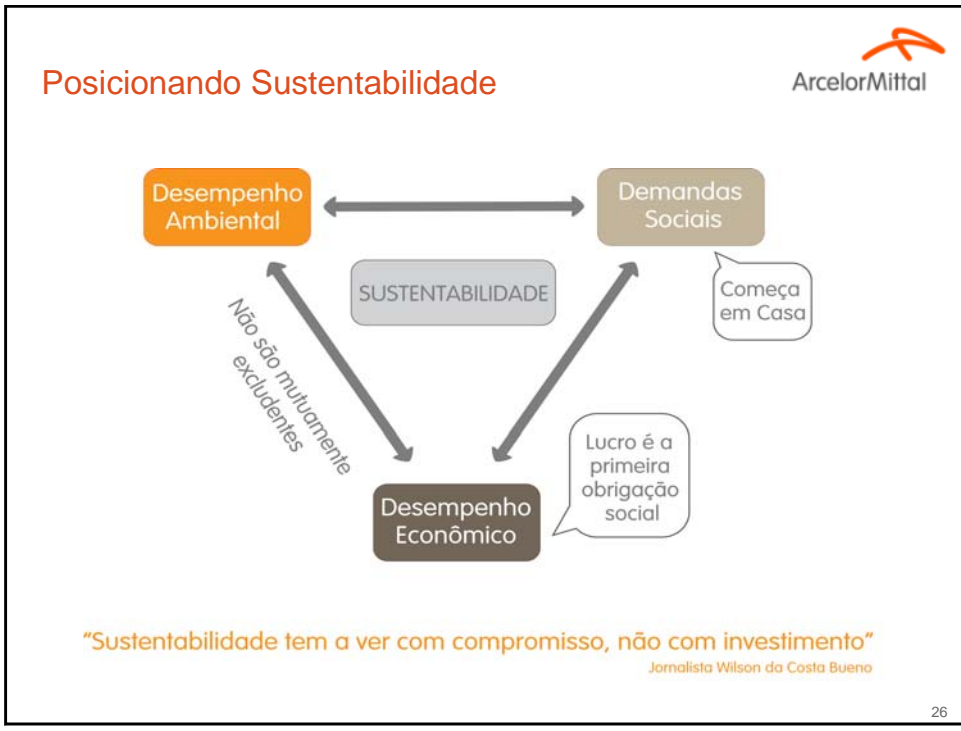


AMB e a Construção Sustentável - Gestão dos resíduos



ARCELORMITTAL > BSME – By-Products, Sales, Marketing and Excellence







Posicionando Sustentabilidade



“O tema central é o ser humano e sua dignidade. A atividade econômica é que permite ao homem crescer, progredir, ser capaz de contribuir e participar ativamente do desenvolvimento da sociedade”

José Armando de F. Campos
Presidente da ArcelorMittal
Brasil

“O capital financeiro vai e se instala para gerar mais riqueza onde há capital humano. O Brasil tem vantagens muito interessantes em relação ao capital humano, mas nós precisamos investir em educação de qualidade. A tarefa não é só para o governo. Advogo que a iniciativa privada faça mais, investindo em projetos de educação plena, o que inclui a educação para a cidadania, na qual cada um tem deveres e direitos, e que, amplie de fato a visão do mundo.”

27



Comunicação e Relações Institucionais
Vendas Especiais

Obrigado

Gerência de Vendas Especiais
Paulo Lana