Comunicado de Progresso – COP

2013

Valpasa Indústria de Papel Ltda.
Linha Perotto, Km: 0,5 – nº: 100
Tangará – SC – Brasil
Fone/Fax: (49)3532-7900/3532-7927

Sumário

CARTA DO PRESIDENTE 3
INFORMAÇÕES SOBRE O RELATÓRIO 5
A EMPRESA 7
UNIDADE INDUSTRIAL 8
PRODUTOS 12
..... 12
Setores de Atuação e Produto: 12
Principais Produtos: 12
PAPEL 13
ONDULADO 14
GRAU DE CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA 15
PRINCIPAIS ASPECTOS ORGANIZACIONAIS / GERENCIAIS 15
DADOS ECONÔMICO-FINANCEIROS 17
Quadro Resumo - Principais Informações 17
Demonstrativo de faturamento 18
Número de empregados 18
DADOS DA PRODUÇÃO - EM 2013 18
TURNOS DE TRABALHO 18
Gráfico quantitativo - Relação de colaboradores por sexo 19
Gráfico quantitativo - Relação de colaboradores por grau de instrução 19
Tabela de relação de Idade x Sexo 20
Tabela com os Principais clientes 20
Tabela com os Principais fornecedores 21
MERCADO 21
DESEMPENHO DO SETOR 22
BALANÇA COMERCIAL: 94 - 2013 23
TAXA DE RECUPERAÇÃO DE PAPEIS RECICLÁVEIS 23
MAIORES PRODUTORES DE PAPEL 24
Composição Percentual da Capacidade Nominal Instalada por Tipo de Papel - Base 2009 25
Distribuição da Capacidade de Produção de Papel por Estados e Toneladas por Ano - Base 2009 26
SANTA CATARINA – Principais Produtores de Papel do Estado 27
DESEMPENHO 2012-2013 – PACTO GLOBAL 28
DECLARAÇÃO UNIVERSAL DOS DIREITOS HUMANOS 28
A Valpasa Indústria de Papel mantêm uma prática clara de defesa dos direitos humanos. 28
Responsabilidade na cadeia de produção 29
Segurança do Trabalho e Saúde 32
CIPA – Comitê Interno de Prevenção de Acidente 32
Brigada de Emergência 33
Campanha de Vacinação Contra Gripe 33
Campanha 12/8 33
Campanha de Doação de Sangue 34
Treinamentos 34
DECLARAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO SOBRE PRINCÍPIOS E DIREITOS FUNDAMENTAIS NO TRABALHO 35
A Valpasa Indústria de Papel mantêm uma prática clara de liberdade de associação, abolição do trabalho forçado e infantil. 35
Liberdade de Associação 35
Abolição do Trabalho Infantil e Forçado 35
DECLARAÇÃO DO RIO SOBRE O MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO 36
A Valpasa Indústria de Papel mantêm uma política onde expressa seu compromisso na preservação do Meio Ambiente e sua responsabilidade ambiental. 36
Certificação FSC® Cadeia de custodia – Norma FSC-STD-40-004 (Versão 2-0) PTG 36
Destaque e Reconhecimento 37
Projeto Meu Papel 38
Programa de Recuperação de área Degradada. 38
Energia Limpa – THERMOAZUL 38
CONSIDERAÇÕES FINAIS 46

Carta do Presidente

Desde a nossa fundação, sempre acreditamos que era possível ir além. Trabalhando com profissionalismo e dedicação, fomos ampliando nossa participação no mercado nacional e diversificando nossa linha de produtos, com base nos sistemas de gestão da qualidade e ambiental, bem como na certificação de produtos. Desta forma conseguimos colocar a Valpasa em um patamar digno das grandes organizações.

Ao longo desses 15 anos, a Valpasa deu uma grande contribuição para o desenvolvimento social e econômico da região do vale do rio do peixe e do estado de Santa Catarina.

Deoclides Comachio

Diretor Presidente da Valpasa Indústria de Papel Ltda

A Valpasa nasceu com uma missão, a de fabricar bobinas de papel reciclado, percebemos no decorrer das atividades, que apenas reciclar não bastava e sim de que forma reciclar? Isso de certa forma estava esquecido por quase todas as indústrias do ramo do papel. Pois uma coisa é reciclar, a outra é como fazer de forma adequada, respeitando os critérios de qualidade e preservação dos recursos naturais.

Se no passado o objetivo era estruturar e consolidar a empresa, hoje nosso desafio é mantê-la em sua rota de crescimento, visando a perpetuação no mercado.

A busca de resultados, que é a razão de ser de toda empresa, deve estar aliada a práticas responsáveis do ponto de vista social e ambiental, de modo que o crescimento da organização não comprometa a qualidade de vida das gerações atuais e futuras e signifique também o crescimento de todos os que estão à sua volta.

Seguindo essa linha, a empresa buscou a certificação FSC® (Conselho de Manejo Florestal Sustentável), que garante que o papel que reciclamos, provem em

sua maioria de fontes de pós consumo e madeira renovável. A biomassa, que proporciona a geração de energia térmica em nossas caldeiras, também provêm de florestas renováveis.

Desta forma, fomos lapidando nosso processo, e visualizando a possiblidade de redução e/ou aproveitamento dos resíduos gerados no processo produtivo. O que fazer com os resíduos provenientes do processo de reciclagem de papel? Para a empresa, deixar isso em aterro não resolveria a questão. Precisávamos dar uma destinação ao resíduo mais adequada, que diminuísse um possível impacto ao meio ambiente e que ao mesmo tempo, pudéssemos utilizá-lo de outra forma. Com este pensamento é que a empresa obteve autorização ambiental para a instalação de uma usina termoelétrica, para o tratamento térmico dos resíduos oriundos da reciclagem de papel.

Assim que instalada, a usina proporcionara a Valpasa total independência energética, e contará com sistemas de monitoramento e controle das emissões atmosféricas, capazes de reduzir em até 20 vezes, o que é emitido hoje através dos aterros industriais, devido as atividades biológicas ali existentes.

Com foco voltado no planeta e na sustentabilidade, é que a empresa a 5 anos segue as diretrizes do Pacto Global das Nações Unidas. Combatemos veemente a exploração do trabalho forçado e a exploração sexual infantil nas estradas. Nossos motoristas, transportadores e colaboradores recebem orientação permanente para combater esse mal.

A empresa conta com projetos na comunidade, afim de educar de forma correta, e conscientizar quanto aos benefícios de promover a segregação de materiais recicláveis em nosso dia a dia, além da pratica de otimização na utilização dos recursos naturais.

Em nosso relatório, você encontrará informações das diversas atividades realizadas pela empresa. Apesar de sermos considerados no âmbito do papel, como uma empresa pequena, não deixamos de fazer nossa parte de forma responsável, sustentável e honesta.

Muito Obrigado e tenham uma leitura prazerosa!

Informações sobre o Relatório

A Valpasa Indústria de Papel Ltda elabora seu relatório de sustentabilidade com base nas diretrizes do *Global Reporting Initiative* (GRI).

Com sede localizada em Amsterdã, na Holanda, a rede reúne representantes do governo, empresas, ONGs e especialistas, com objetivo de definir parâmetros e indicadores na gestão para a construção dos relatórios anuais e de sustentabilidade. Atualmente esse modelo de relatório é o mais utilizado por organizações de excelência nos mais diversos segmentos do mundo.

Anualmente o relatório de sustentabilidade com resultado do nosso desempenho econômico, social e ambiental é apresentado ao publico de interesse, As informações disponíveis no relatório cobrem o período de 1ª de janeiro de 2013 a 31 de dezembro de 2013.

De forma transparente e consistente, as informações aqui apresentadas são relevantes, visam apontar o desempenho da organização no aspecto ambiental, econômico e social. Apresentando o reflexo desse desempenho na região onde esta instalada, buscando sempre aplicar iniciativas que visam o desenvolvimento sustentável com responsabilidade e consciência.

Após a consolidação dos resultados, os temas foram submetidos a avaliação da diretoria, com base no seu direcionamento estratégico, foi realizado a avaliação final.

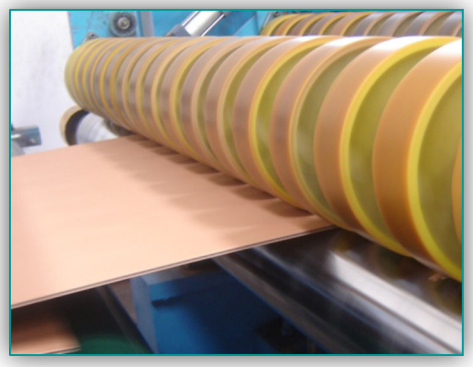
Este documento contempla o envolvimento de vários colaboradores da área administrativa e produtiva da organização, que se dedicaram a apuração das informações necessárias para sua elaboração.

Através deste relatório, comunicamos sobre o cumprimento dos 10 Princípios do Pacto Global da Organização das Nações Unidas (ONU), do qual a Valpasa Indústria de Papel é signatária.

A Valpasa Indústria de Papel produz e comercializa:

Bobinas de Papel Miolo e Capa,

Chapas de Papelão e Folhas de Papel Micro-ondulado.



A Empresa

Idealizada, constituida e empreendida pelo Sr Deoclides Comachio, surge em 1995 a Valpasa Indústria de Papel Ltda. Localizada no Alto Vale do Rio do Peixe, possui duas divisões na mesma unidade fabril. A organização produz e comercializa bobinas de papel miolo e capa, chapas e folhas de papelão e micro-ondulado. Sua capacidade produtiva mensal atual instalada é de 7.500 ton/mês.

Atua com uma carteira de aproximadamente 250 clientes ativos, entre estes indústrias gráficas, cartonagens, além do mercado calçadista e moveleiro.

O processo produtivo da Valpasa, concilia eficiência econômica com valores ambientais e sociais. Suas práticas contemplam o compromisso com a conservação dos recursos naturais: água, ar, solo, biodivesidade através de constantes monitoramento.

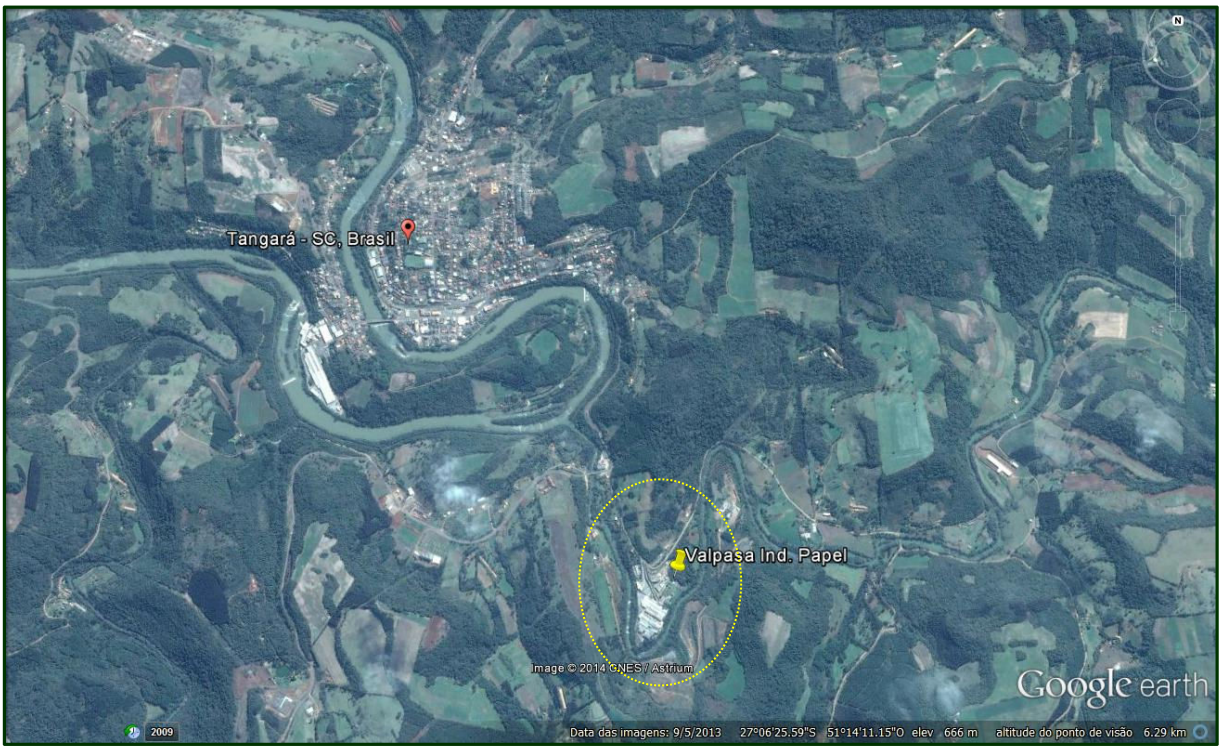
A organização recuperou uma área no entorno de suas instalações, realizando plantio de diferentes espécies nativas favorecendo a reprodução e garantindo o habitat de muitas espécies da fauna local.

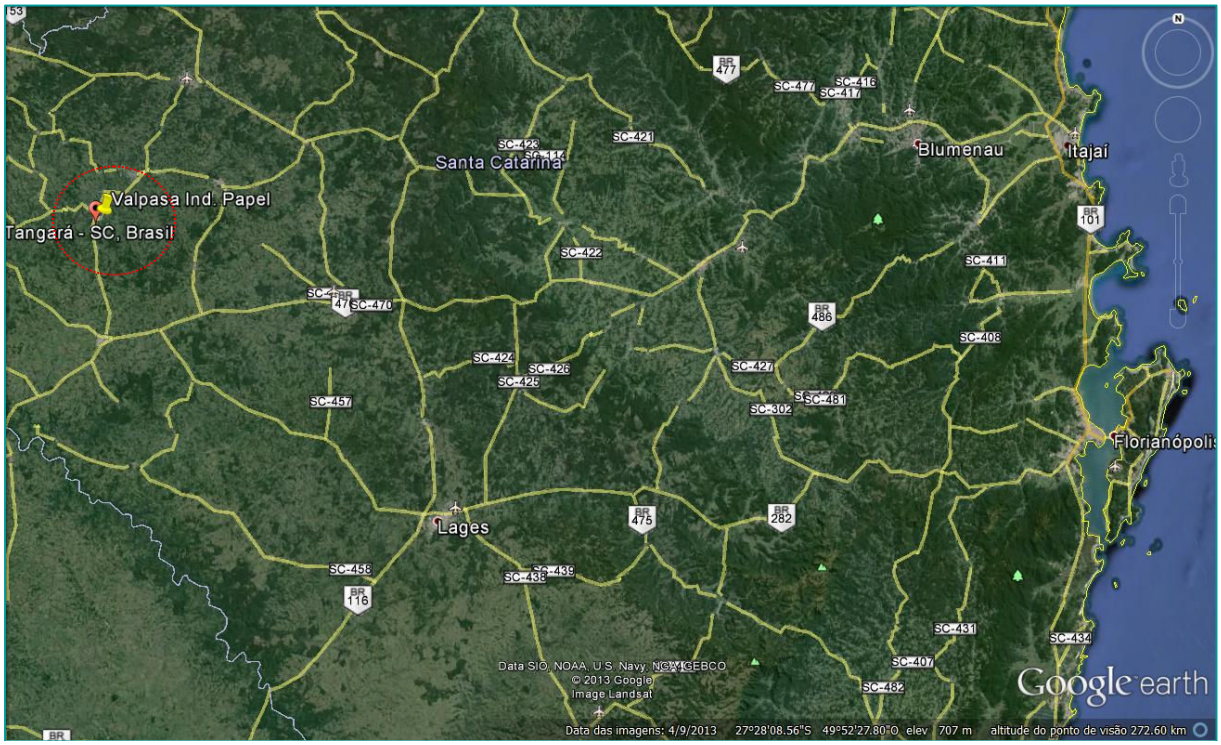
O resultado do processo baseado na sustentabilidade foi comprovado através da obtenção do certificado FSC® (*Forest Stewardship Council*®), em 2011.

A Organização encerrou o ano de 2013 com 325 colaboradores diretos e 170 colaboradores indiretos. Entre outros imensuráveis colaboradores indiretos, como catadores de papel e aparistas. Comercializou 52.702 toneladas de Bobinas de papel miolo e capa e cerca de 35.700 toneladas de papel ondulado (Onda B, C , E, F e acoplados), o que resultou no acréscimo de 2,03% e 10,53% de produção e vendas respectivamente em comparação ao ano anterior.

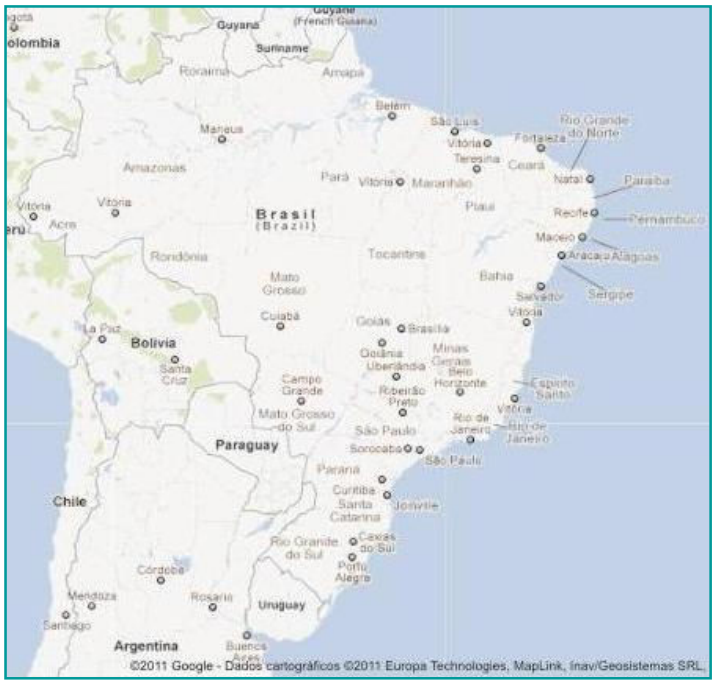
Unidade Industrial

A Valpasa Indústria de Papel está localizada em uma área de 147.215m² com 20.768m² de área construída no Distrito Industrial do município de Tangará, situado no Meio Oeste de Santa Catarina, no chamado Vale do Rio do Peixe.





Malha viária existente na região – Municípios próximos: Videira, Pinheiro Preto, Ibicaré, Joaçaba, Campos Novos e Ibiam.



Distâncias

São Paulo: 765 Km

Curitiba: 330 Km

Porto Alegre: 500 Km

Florianópolis: 400 Km

Joaçaba: 40 Km

Videira: 24 Km

Piratuba: 95 Km

Campos Novos: 38 Km

Pinheiro Preto: 07 Km

Fraiburgo: 42 Km

Treze Tilias: 35 Km.

Parque Fabril da Valpasa Papel e Ondulados

Com uma unidade industrial com duas divisões, a saber:

- ✓ Divisão para fabricação de papel miolo e capa, com uma máquina de papel (MP I, com largura útil de 1,70, velocidade média de 600m/min e produção média de 4.390 ton/mês);

Maquina de fabricar Bobinas de Papel

- ✓ Divisão de produção de papelão ondulado, em chapas e folhas de papel ondulado.

  Uma máquina onduladeira nas ondas B, C, BC e EBC, com 1,65m de largura útil e velocidade máxima de 160 m/min. Três máquinas para a fabricação de papelão micro-ondulado na onda E, nas larguras úteis de 1,80m, 1,60m e 1,30m e, velocidade entre 80 e 120 m/min e três facões eletrônicos para corte de folhas de papel micro-ondulado. Cabeçote de Onda F na largura de 1,40 m.

Onduladeira para fabricação de papel corrugado

Produto final – Chapas de papelão corrugado

Produtos

Sempre considerando o compromisso asssumido pela empresa com a sustentabilidade.

Os produtos Valpasa são confeccionados com material reciclado. Em todo seu processo, a empresa segue rigorosamente as especificações técnicas definidas pela ABNT – Associção Brasileira de Normas Técnicas, os requisitos da ISO 9001:2008 – Excelência na Gestão da Qualidade, ISO 14001:2004 – Excelência na Gestão Ambiental e FSC – Excelencia na Gestão de produto.

Desde 2011 a organização possui toda sua cadeia produtiva certificada FSC® (*Forest Stewardship Council*), que reconhece o manejo responsável do ciclo de produção. Tal certificação se traduz em melhor acesso ao mercado e a garantia de rastriabilidade do produto desde a aquisição da materia prima, até a finalização do produto. Para o cliente, beneficiadores e sociedade, a certificação significa garantia de origem da matéria prima usada na produção de papel, reconhecimento do mercado pela utilização de materiais recicláveis e o compromisso pela responsabilidade socio ambiental.

Os produtos acabados são entregues ao cliente, sempre acompanhados pelos laudos técnicos que contemplam as informações pertinentes à especificação do produto.

Produto de Clientes parceiros

Setores de Atuação e Produto:

- ✓ Fabricação de bobinas de Papel Miolo e Capa para o mercado de embalagens;
- ✓ Fabricação de Chapas e folhas de Papelão Ondulado;
- ✓ Fabricação de Chapas e folhas de Papelão Micro-ondulado.

Principais Produtos:

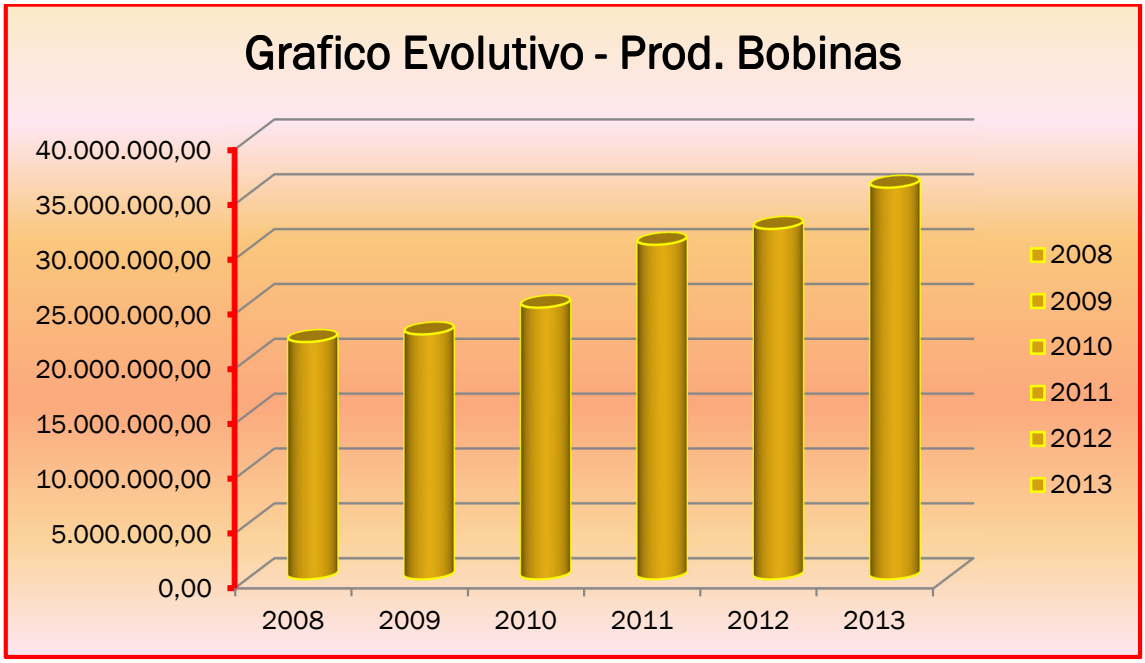
- ✓ Bobinas de Papel Miolo e Capa para embalagens;
- ✓ Chapas de Papel Ondulado nas ondas B, C e BC acopladas;
- ✓ Chapas e folhas de Papel Micro-ondulados, onda E e F.

Papel

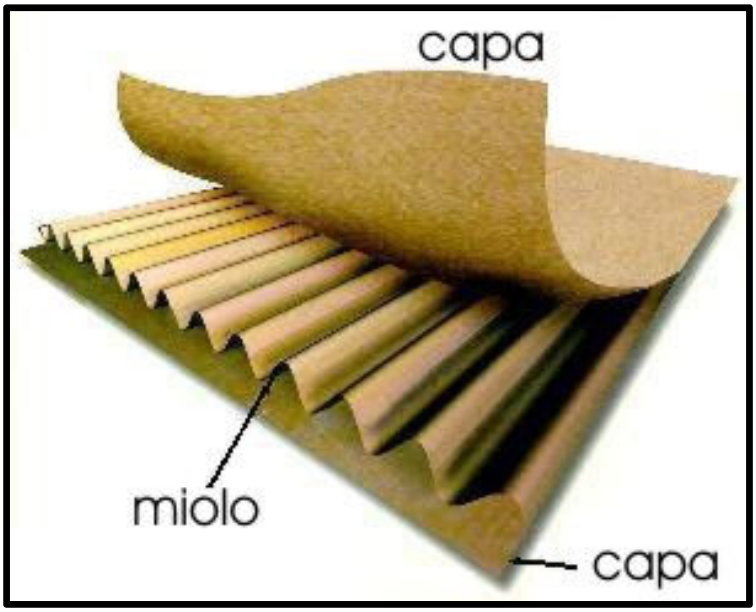
Com uma produção media mensal de 4.390 toneladas, a Valpasa Indústria de Papel, utiliza 100% de materia prima de origem reciclada, atendendo a produção interna – fabricação de ondulados e o mercado nacional.

Cerca de no minimo 85% de material pós consumo e 15% no maximo de material pré consumo.

Na linha de produtos encontram-se as bobinas de Papel Miolo que varia de 100 a 200g/m² e as bobinas de Papel Capa que tambem variam de 100 a 200 g/m².

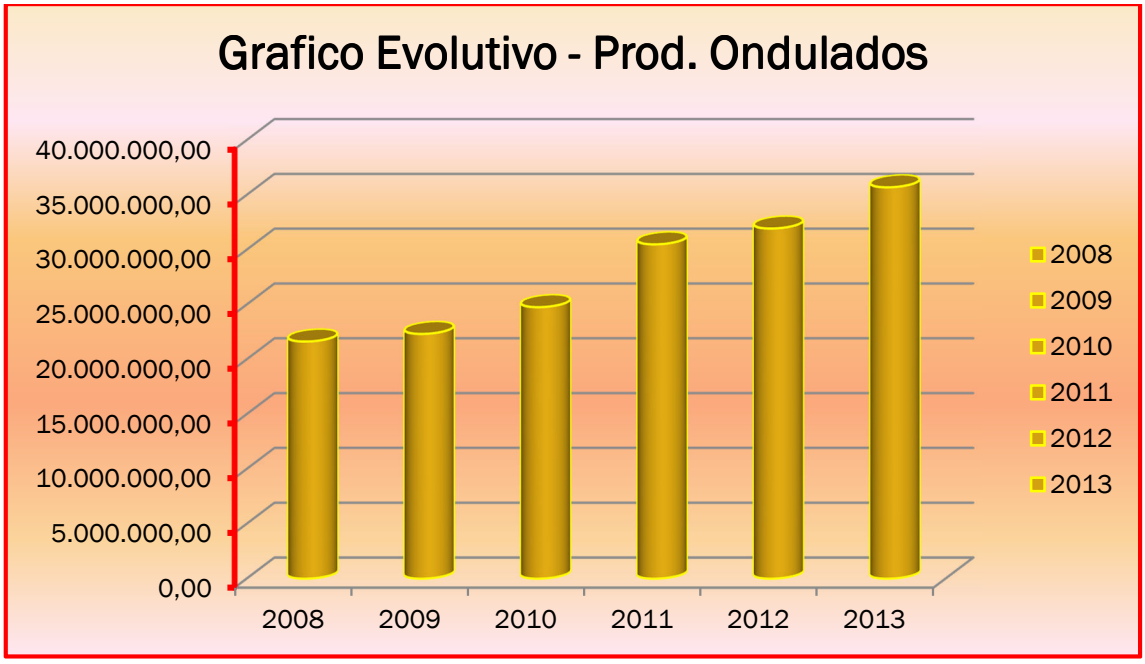


Ondulado



Conforme Norma ABNT – NBR 5985/83 – Papelão Ondulado e Caixas de Papelão Ondulado, o papel ondulado é definido como uma "estrutura formada por um ou mais elementos ondulados (miolos) fixados (capas) por meio de adesivo aplicado no topo das ondas.

A Valpasa produz Chapas de Papelão onda B, C e BC acopladas, além das chapas e folhas de micro ondulado (onda E e F), utilizando papéis de diversas gramaturas.



Grau de Capacitação Tecnológica

No segmento em que atua, a Valpasa desponta como uma empresa moderna e tecnologicamente atualizada. As máquinas são constituídas por componentes nacionais de última geração (para o segmento) e equipamentos importados, principalmente os componentes eletrônicos, que se destinam à comandos e controles dos processos de fabricação.

Principais Aspectos Organizacionais / Gerenciais

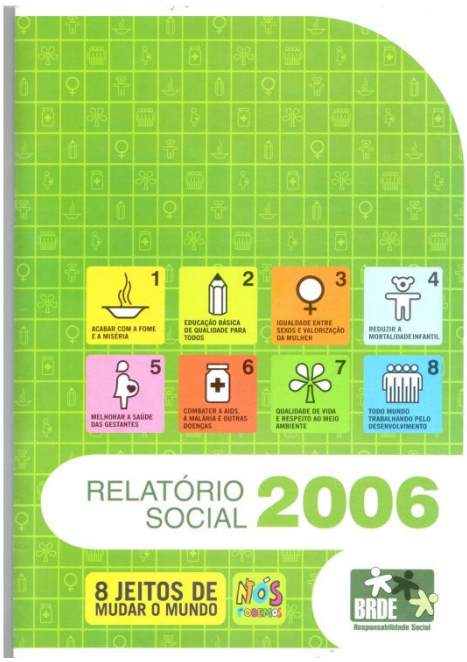
Se há uma palavra que pode definir a Valpasa, essa palavra é visão, pois podemos afirmar que se trata de uma empresa surpreendente. Uma empresa jovem, com seus 15 anos e que nesse curto espaço de tempo conseguiu seu espaço. Destacando-se como uma empresa de vanguarda.

A Valpasa tem um total controle dos processos e políticas de qualidade, que transcendem os manuais e que se consolidam com costumes e práticas comportamentais de todos os colaboradores.

Presidente da Valpasa recebendo o premio Biosfera.

Quando a questão é MEIO AMBIENTE, encontramos na Valpasa uma empresa premiada, pelo BRDE e, também, pelo Instituto Ambiental Biosfera tendo recebido o PRÊMIO NACIONAL DE RESPONSABILIDADE SÓCIO

AMBIENTAL EMPRESARIAL no ano de 2008, conferido em razão das práticas adotadas internamente, no processo fabril e em todo seu entorno.



Há que se destacar a correta manutenção e acompanhamento do Rio que se encontra no entorno da empresa. O Rio Bonito é monitorado bimestralmente por profissionais do departamento de Engenharia Ambiental da empresa, onde estes monitoram os parâmetros pertinentes ao processo produtivo. Esse programa se estende a 09 anos, caracterizando-se como uma prática normal no processo produtivo da empresa.

No ano de 2013 iniciou-se a campanha de amostragens e análise referentes ao processo de geração de vapor da empresa. O trabalho consistiu em determinar as concentrações dos poluentes regulamentados pela RESOLUÇÃO CONAMA 436/11, bem como documentar as condições operacionais e demais informações relevantes, para relatar as emissões verificadas no lançamento dos gases provenientes da caldeira de biomassa.

A administração da Valpasa preocupa-se cotidianamente com a qualidade do ambiente de trabalho, resultado pode ser encontrado no paisagismo e ajardinamento que circunda todo parque fabril, na limpeza impecável da unidade industrial, na qualidade do escritório e de suas instalações, no conforto da dependência destinada aos motoristas - dentre tantas outras atitudes tomadas por uma empresa que pode ser considerada com uma administração politicamente correta.

Recepção da Valpasa Papel e Ondulados

O sistema gerencial da Valpasa conta com T.I – Tecnologia de Informação integrada por um ERP, nacional, denominado Sapiens. Este ERP possibilita controles integrados dentre os mais variados setores da organização, como: planejamento, compras, processo fabril, vendas e todos os módulos financeiros contábeis e de recursos humanos.

Dados Econômico-Financeiros

Quadro Resumo - Principais Informações

Valores em R$ Mil

	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Ativo	**92.900**	**98.162**	**97.612**	**91.554**	**81.734**	**73.633**	**72.656**
Ativo Circulante	31.356	33.761	33.061	31.177	22.728	19.896	23.412
Não Circulante	61.543	64.400	64.551	60.377	59.006	53.737	50.244
Realizável a Longo Prazo	2.485	2.295	1.788	260	237	230	225
Permanente - Investimentos	102	89	198	183	178	149	140
Permanente Imobilizado		62.016	62.565	59.934	58.591	53.358	49.879
Passivo	**92.900**	**98.162**	**97.612**	**91.554**	**81.734**	**73.633**	**72.656**
Circulante	23.557	24.646	27.352	25.829	18.717	19.398	21.448
Não Circulante	17.885	23.047	20.090	15.663	15.802	8.846	7.859
Patrimônio Líquido	**51.457**	**50.469**	**50.170**	**50.062**	**47.215**	**45.389**	**43.349**
Resultados							
Rec. Operacional Líquida	**86.179**	**77.497**	**79.739**	**73.670**	**59.752**	**64.398**	**56.506**
Lucro Operacional Bruto	24.327	21.557	17.963	17.298	15.848	13.251	19.964
Res. Financeiro Líquido	-9.757	-10.268	-11.458	-7.679	-7.038	-5.833	-3.793
Lucro Operacional	1.393	-248	165	3.919	2.623	2.116	2.190
Resultado Não Operacional	82	695	92	265	109	272	93
Lucro Líquido após IR e CSLL	988	299	108	2.846	1.827	2.039	1.941
Ebitda	**15.958**	**14.902**	**15.718**	**15.923**	**11.655**	**8.631**	**15.371**

Faturamento - mercado interno

Demonstrativo de faturamento

Valores em R$ Mil

Períodos	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Faturamento	102.497	91.668	98.700	94.455	75.686	82.431	73.068

Número de empregados

286 Produção e Processo

39 Administrativo e Vendas

Total 325 Funcionários

Dados da Produção - Em 2013

	Capacidade instalada	Produção efetiva	Expedição	% s/ Faturamento
Produção	**7.500**	**7.400**	**4.900**	**100%**
Papel Miolo e Capa	4.500	4.500	2.000	37%
Papelão micro-ondulado	1.500	1.500	1.500	33%
Chapas de papelão ondulado	1.500	1.400	1.400	30%

Quantidade em Ton./mês.

A Valpasa possui uma Capacidade Instalada de 7.500 ton./mês, contudo, atua no mercado com 95% desta, pois o mercado e as vendas são sazonais no decorrer do ano.

Com a política de agregação de valores, a empresa vende 50% do papel em bobinas produzido e industrializa 50% deste na forma de chapas e folhas de papelão ondulado.

Turnos de trabalho

A Valpasa emprega atualmente 325 colaboradores, sendo que as atividades produtivas da Valpasa são realizadas em 4 (quatro) turnos regulares.

Jornada média de trabalho:

- ✓ 180 Horas/Mês Produção;
- ✓ 220 Horas/Mês Manutenção;
- ✓ 220 Horas/Mês Administração.

Gráfico quantitativo - Relação de colaboradores por sexo

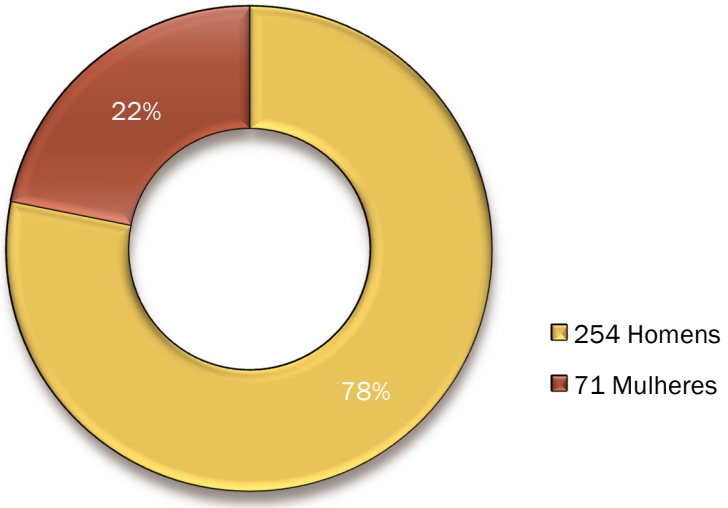


Gráfico quantitativo - Relação de colaboradores por grau de instrução

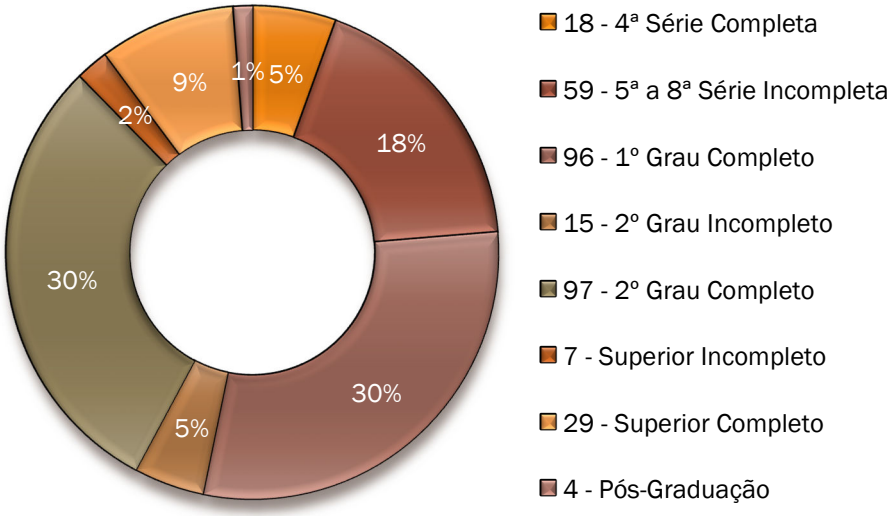


Tabela de relação de Idade x Sexo

Idade Acima - ate	Quantidade	Sexo Masc.	Fem.
18 - 29	144	106	38
30 - 39	97	77	20
40 - +	84	71	13

Tabela com os Principais clientes

Clientes	% Vendas Global	% das Vendas Específico
Papel Miolo e Capa		
EMBALPLAN IND. E COM. DE EMBALAGENS S/A	60,56%	17,64%
TUBOLIX EMBALAGENS LTDA.	12,65%	3,69%
LOPES INDUSTRIA E COMERCIO DE PAPEIS LTDA	5,26%	1,53%
CARTOMAPI IND E COM DE EMBALAGENS LTDA	4,23%	1,23%
CTM IND. E COM. DE EMBALAGENS LTDA.	4,22%	1,23%
ECOPLAN LTDA	3,77%	1,10%
ESPACO E FORMA MOVEIS E DIVISORIAS LTDA	2,04%	0,59%
CARTONAGEM JAUENSE LTDA	2,02%	0,67%
INDESTEL IND. DE EMBALAGENS OESTE LTDA	1,50%	0,44%
NILPEL IND. COM. DE PAPEIS LTDA	1,02%	0,73%
Chapas de Papelão Ondulado		
BRAS-ONDA PAPELÃO ONDULADO LTDA.	9,82%	3,88%
SUL EMBA EMBALAGENS LTDA	5,75%	2,27%
GARCIA EMBALAGENS LTDA	5,31%	2,10%
CARTOSUL EMBALAGENS LTDA	5,27%	2,08%
CALCADOS BOTTERO LTDA.	4,68%	2,85%
INVENT EMBALAGENS - EIRELI	4,61%	1,84%
MARINEUZA K. ANGHEBEN E CIA LTDA	4,60%	1,82%
OMS EMBALAGENS LTDA	3,30%	1,30%
GLB EMBALAGENS LTDA	3,23%	1,28%
MM IND E COM DE PAPELÃO E EMBALAGENS LTDA	3,13%	1,24%
Micro-ondulado		
GRAFOBRAS IND. GRAFICA E EDITORA LTDA	12,23%	3,83%
BRISA EMBALAGENS LTDA.	9,56%	2,99%
GIASSI PACK LTDA	7,35%	2,30%
ESCALA 7 EDITORA GRAFICA LTDA	6,16%	1,93%
ROTA INDÚSTRIA GRÁFICA LTDA	3,60%	1,13%
CALÇADOS RAMARIM LTDA	3,57%	1,12%
TEPACK EMBALAGENS LTDA EPP	3,52%	1,18%
CALÇADOS RAMARIM NORDESTE LTDA	3,31%	1,04%
CALCADOS BOTTERO LTDA.	3,18%	2,85%
RHADAN PAPEIS LTDA EPP	2,75%	0,86%

Posição: 31/12-2013

Tabela com os Principais fornecedores

Fornecedores	% das Compras
CELESC DISTRIBUICAO S/A.	9,47%
COOPERATIVA DOS TRANSPORTADORES DE CARGAS DA REGIÃO DE TANGARA	8,66%
H.M STOLF COMERCIO DE PAPEIS LTDA. - ME	5,12%
COLOR TRASH COMERCIO E SERVIÇOS LTDA. ME	3,82%
NEISOL TRANSPORTES EIRELI	3,50%
AXCHEM BRASIL INDUSTRIA QUIMICA LTDA	3,48%
ALTO TIETE COMERCIO DE RESIDUOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.	2,69%
CLS ASSESSORIA REPRESENTACAO COM E TRANSP LTDA EPP	2,69%
MAJE TRANSPORTES LTDA	2,61%
MPR MARINGA COMERCIO DE PAPEIS E RECICLAVEIS LTDA ME	2,59%
INCOBIO INDUSTRIA E COMERCIO DE BIOMASSA COMBUSTIVEL LTDA	2,56%
BV COMERCIO DE METAIS LTDA	2,37%
DAMBROSI - APARAS E EMBALAGENS LTDA.	2,16%
INVENT EMBALAGENS - EIRELI	1,71%
SIMON COMERCIO DE MARAVALHA LTDA	1,51%
CTS - IND. COM. DE APARAS LTDA.	1,50%
CRR - CENTRO DE RECICLAGEM RIO LTDA.	1,37%
CAIXARIA DO VALE LTDA.	1,25%
CTS - IND. COM. DE APARAS LTDA.	1,17%

Posição: 31/12/2013

Mercado

O Brasil é um grande produtor de Papel, destaca-se mundialmente por produzir e abastecer o mercado, com expressivos volumes de papel para embalagens, escrita, impressão e para cartões.

A Valpasa atua no mercado de Papel para embalagens por meio da venda de bobinas de Papel Miolo e Papel Capa, bem como, chapas e folhas de Papelão Ondulado destinados à fabricantes de embalagens. Na cadeia produtiva, as embalagens de papelão ondulado são destinadas ao mercado de alimentos, eletrodomésticos, móveis e quaisquer outros produtos que necessitem de seguro acondicionamento para seu transporte.

O estado de Santa Catarina tem uma contribuição importante, sendo o segundo maior consumidor de aparas e papéis usados do país, perdendo somente para São Paulo, pois cerca de 16% do papel produzido em Santa Catarina é reciclado (www.brde.com.br/crescer/dezembro_2003/24/28.asp).

Portanto é considerado um polo de significativa expressão neste setor perante o mercado nacional, principalmente a região do Meio-Oeste.

Conforme Tabela da Bracelpa – Associação Brasileira de Celulose e Papel. O desempenho do setor em 2013 obteve uma elevação de quase 2%, em relação a 2012. Tudo indica que 2014 essa diferença será ainda maior.

Desempenho do setor

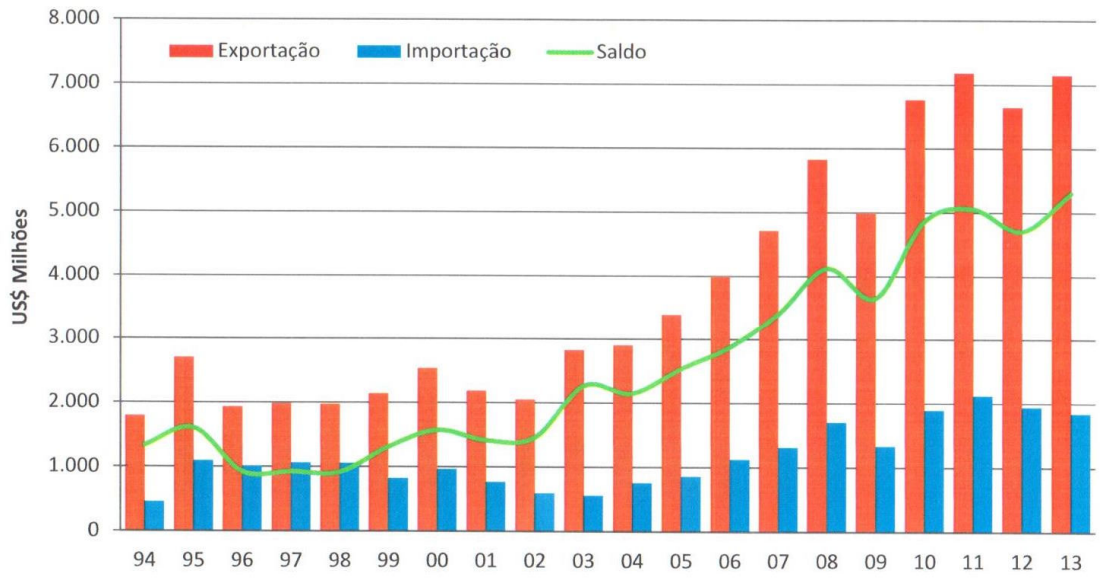
CELULOSE	2012	2013	%	Jan		%
				2013	2014 (2)	
.Produção	13.977	15.029	7,5	1.254	1.312	4,6
.Importação (1)	411	430	4,6	37	31	-16,2
.Exportação (1)	8.513	9.430	10,8	635	958	50,9
.Consumo Aparente	5.875	6.029	2,6	656	385	-41,3

PAPEL	2012	2013	%	Jan		%
				2013	2014 (2)	
.Produção	10.260	10.444	1,8	873	874	0,1
.Importação (1)	1.396	1.274	-8,7	106	104	-1,9
.Exportação (1)	1.875	1.866	-0,5	166	167	0,6
.Consumo Aparente	9.781	9.852	0,7	813	811	-0,2

(1) Fonte: SECEX
(2) Dados Preliminares

Nos últimos nove anos, conforme o gráfico a baixo, o País aumentou a sua exportação em aproximadamente US$ 73,2 milhões. A importação começou a declinar desde 2012.

Balança Comercial: 94 - 2013

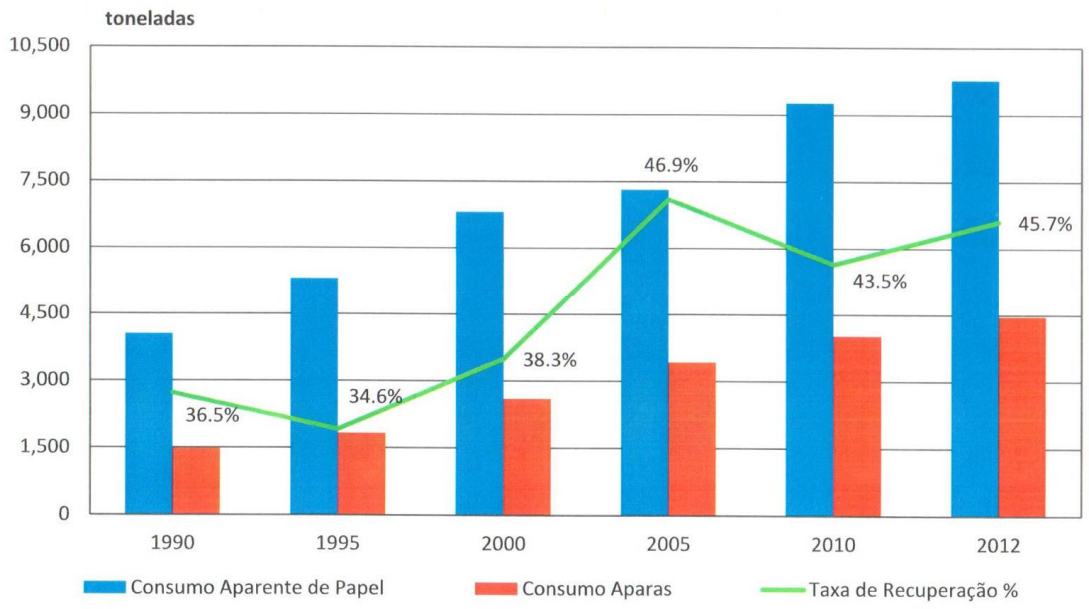


Fonte: SECEX

Taxa de Recuperação de Papeis Recicláveis

No Brasil, a disponibilidade de aparas de papel é grande. Mesmo assim, as indústrias precisam periodicamente fazer importações de aparas para abastecer o mercado. Quando há escassez da celulose e o consequente aumento dos preços do reciclado, as indústrias recorrem à importação de aparas em busca de melhores preços.

No entanto, quando há maior oferta de celulose no mercado, a demanda por aparas diminui, abalando fortemente a estrutura de coleta, que só volta a se normalizar vagarosamente. O Brasil consumiu 4,5 milhões de toneladas de aparas em 2012.



O desenvolvimento socioeconômico e o aumento de renda da população, com a inserção de novos consumidores no mercado, resultaram em maior demanda por livros, cadernos, jornais, revistas, embalagens para alimentos entre outros. Em 2009, o setor se posicionou como 9º produtor mundial de papel, e em 2010, produziu 9,8 milhões de toneladas do produto.

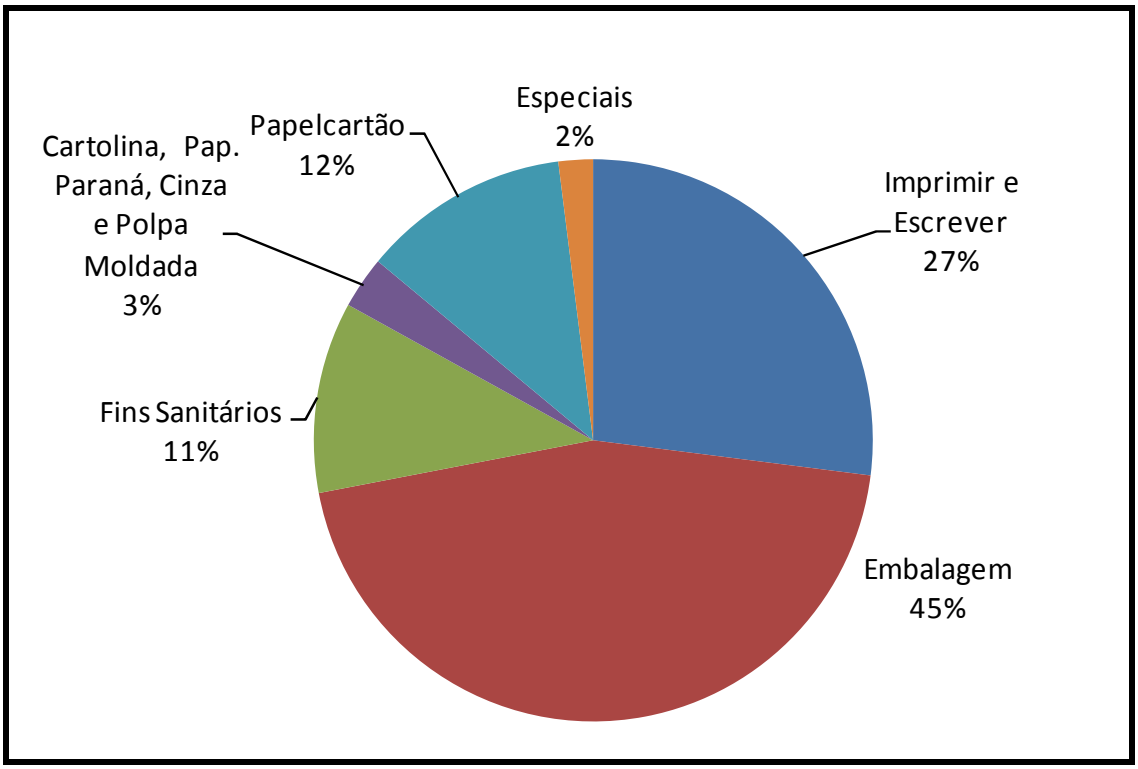
Maiores Produtores de Papel

Empresas	Produção		Participação	
	2008	2009	2008	2009
Klabin SA	1.666.258	1.600.372	17,70%	17,00%
Suzano Papel e Celulose	1.112.622	1.081.268	11,80%	11,50%
International Paper do Brasil Ltda	779.184	929.197	8,30%	9,90%
Fibria	383.020	365.515	4,10%	3,90%
Rigesa Celulose Papel e Emb Ltda	313.172	308.676	3,30%	3,3O%
Jari Celulose, Papel e Embalagens	302.700	285.999	3,20%	3,00%
Celulose Irani	168.770	190.010	1,80%	2,00%
Trombini Industrial	182.577	186.292	1,90%	2,00%
Santher-Fca Papel Sta Therezinha	185.402	171.818	2,00%	1,80%

Norske Skog Pisa Ltda	176.778	154.747	1,90%	1,60%
MD Papéis Ltda	173.940	151.561	1,80%	1,60%
Stora Enso Arapoti Ind de Papel Ltda	182.797	144.169	1,90%	1,50%
Inpa - Ind de Embs Santana	120.265	120.089	1,30%	1,30%
Ahlstrom Brasil Ind de Papéis Esp	117.223	110.435	1,20%	1,20%
Subtotal	**5.864.708**	**5.800.148**	**62,30%**	**61,50%**
Demais	3.544.742	3.628.327	37,70%	38,50%
Total	**9.409.450**	**9.428.475**	**100,00%**	**100,00%**

Fonte: Bracelpa

Composição Percentual da Capacidade Nominal Instalada por Tipo de Papel - Base 2009



Fonte: Bracelpa

Distribuição da Capacidade de Produção de Papel por Estados e Toneladas por Ano - Base 2009

ESTADO	No. Fábricas	Embalagem	Imprimir	Papel Cartão	Outros	Total
Amazonas	3	95.000	0	0	12.375	107.375
Bahia	4	128.575	300.000	0	0	428.575
Ceará	2	0	0	0	18.090	18.090
Goiás	2	60.000	0	0	10.500	70.500
Maranhão	2	0	0	36.000	35.625	71.625
Mato Grosso do Sul	1	0	200.00	0	0	200.00
Minas Gerais	15	401.210	0	0	103.844	505.094
Pará	1	5.000	4.000	0	41.000	50.000
Paraíba	2	34.200	0	0	8.870	43.070
Paraná	**33**	**802.200**	**452.600**	**838.400**	**322.670**	**2.415.870**
Pernambuco	4	148.900	0	0	45.00	193.900
Rio de Janeiro	9	154.800	25.950	0	100.707	281.457
Rio Grande do Norte	1	10.800	0	0	0	10.800
Rio Grande do Sul	13	99.016	60.000	0	88.936	247.952
Santa Catarina	**32**	**1.552.050**	**0**	**33.000**	**380.855**	**1.965.905**
São Paulo	**54**	**1.596.374**	**1.894.700**	**418.170**	**815.625**	**4.724.869**
Sergipe	1	0	0	0	10.350	10.350
Total	**179**	**5.088.125**	**2.937.250**	**1.325.570**	**1.994.487**	**11.345.432**

Fonte: Bracelpa

São Paulo, Paraná e Santa Catarina, juntos possuem uma fatia de 80,2% do mercado nacional.

SANTA CATARINA – Principais Produtores de Papel do Estado.

Fonte: Sinpesc

Conforme apontado no mapa, pode-se observar algumas das empresas produtoras de papel localizadas no Estado de Santa Catarina, a saber:

Adami S/A. Madeiras	Induma S/A. Ind. de Papel e Papelão
Águas Negras S/A. Ind. de Papel	Indústria De Cartões Sbravatti Ltda.
Alta Papéis e Tubos de Papelão Ltda.	Industrial e Agrícola Rio Verde Ltda.
Avelino Bragagnolo S/A. Ind. E Com.	Indústrias Novacki Ltda.
BN Papel Catarinense Ltda.	Kimberly-Clark Brasil
Bonet Madeiras Ltda.	Klabin S/A.
Celulose Irani S/A.	Mili Distribuidora De Papéis Ltda.
Cia Canoinhas de Papel	Papelão União Ind. Com. Ltda.
CVG Cia Volta Grande de Papel	Polpa de Madeiras Ltda.
Delcris Papelão e Embalagem	Primo Tedesco S/A.
Heidrich S/A. Cartões Reciclados	Rigesa Celulose e Papel Ltda.
Himasa Heidrich Indl Merc e Agric S/A.	S/A. Fábrica de Papelão Timbó
Iguaçu Celulose e Papel S/A.	Sopasta S/A. Ind. e Com.
Incoplastic Ind. e Com. de Plast e Papéis Ltda	Trombini Industrial S/A.
Indaial Papel e Embalagem Ltda.	Valpasa Indústria de Papel Ltda.

Fonte: Sinpesc

Desempenho 2012-2013 – Pacto Global

A Valpasa Indústria de Papel Ltda aderiu em novembro de 2009, ao Pacto Global das Nações Unidas. Com essa atitude, reforça sua intenção de prosseguir no caminho da Sustentabilidade, comprometendo-se a apoiar seus princípios, não apenas agindo de acordo com eles, mas propagando a sua aplicação.

A empresa busca promover os direitos humanos no dia-a-dia de suas atividades e valorizar essa prática entre todos os públicos com os quais se relaciona.

Declaração Universal dos Direitos Humanos

A Valpasa Indústria de Papel mantêm uma prática clara de defesa dos direitos humanos.

Sabemos a importância de todos nossos colaboradores, seja eles internos ou externos. A Valpasa tem, como um dos seus objetivos, o respeito à vida em todas as suas formas, manifestações e situações, e manifesta isso diariamente através de suas ações.

A responsabilidade operacional referente aos aspectos relacionados a direitos humanos permeia em todas as gerências em especial em Recursos Humanos, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente. A Valpasa é parceira no PROGRAMA NA MÃO CERTA, onde somos apoiadores, categoria III.

Esse programa tem como missão, promover e defender os direitos das crianças e dos adolescentes, desenvolvendo e apoiando programas que visem preservar sua integridade física, psicológica e moral, com foco na questão da violência sexual. É uma organização reconhecida pela relevância, pelo

Na mão certa

VAMOS ACABAR COM A EXPLORAÇÃO SEXUAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES NAS ESTRADAS.

mérito e pelo impacto de suas ações, bem como pela luta em favor da população infanto juvenil, violada e ameaçada em sua dignidade e integridade.

Seus valores são baseados na ética, transparência, integridade, cidadania, responsabilidade social, qualidade e compromisso com resultados, multiplicação de conhecimento e experiência e compromisso com a comunidade.

Responsabilidade na cadeia de produção

Em 2011, a Valpasa ampliou a disseminação de suas práticas entre fornecedores. Os critérios de seleção foram adaptados as novas planilhas, e o desempenho socioambiental das empresas foi incluído no processo de monitoramento continuo, via avaliação industrial. Mais de 50% de nossos fornecedores foram comunicados, e submetidos a cláusulas que incluem entre outros tópicos, assuntos relacionados à proteção dos Direitos Humanos, tanto na seleção como no monitoramento dessas informações.

Além disso, consciente da realidade encontrada as rodovias de todo o país, a empresa é apoiadora ao Programa na Mão Certa, como citado anteriormente, que tem como principal objetivo, combater a exploração sexual de crianças e adolescentes nas estradas brasileiras. Através do programa de capacitação do colaborador, o assunto é apresentado e discutido com todos os colaboradores da empresa. A Valpasa realiza treinamento com os responsáveis por distribuir nossos produtos em todas as empresas, conscientizando os caminhoneiros sobre questões de segurança nas estradas, cuidados com o meio ambiente, prostituição infantil e exploração de crianças e adolescentes.

Além dos treinamentos realizados com todos os caminhoneiros que prestam trabalho a empresa, a Valpasa realiza Pedágios, que tem como principal objetivo orientar os motoristas quanto à exploração sexual de crianças e adolescentes nas estradas brasileiras e tornar de conhecimento de todos o DISQUE 100 para denúncias.

A empresa promove e divulga ações com a comunidade local, com os motoristas e caminhoneiros, expondo a importância de denunciar alguma atitude suspeita relacionada à exploração sexual de menores. Distribuindo adesivos do disque denuncia e material de orientação da campanha.

1º encontro na mão certa que a Valpasa participou.

Durante o ano de 2013, a empresa não manteve operações identificadas como de risco significativo de ocorrência de trabalho infantil, forçado ou análogo à escravidão, nem com risco de liberdade de associação, não registrando nenhuma denuncia envolvendo essas práticas.

Pedágio de conscientização, realizada pela equipe de qualidade/ambiental da Valpasa

A Defesa dos Direitos Humanos tanto internamente quanto externamente, faz parte do compromisso assumido pela empresa. Está explicitada de forma clara na Política Interna da empresa e busca promover os direitos humanos no dia a dia de suas atividades, valorizando essa prática com entre todos os públicos com os quais se relaciona.

Segurança do Trabalho e Saúde

Por meio do seu Sistema de Gestão Integrado, que reúne procedimentos nas áreas de meio ambiente, segurança no trabalho e saúde ocupacional, foram desenvolvidas campanhas de conscientização, como o outubro rosa e o novembro azul. Que visam à prevenção de doenças como o câncer de mama e próstata respectivamente.

Novembro azul – Valpasa 2013

Treinamentos foram elaborados e promovidos, visando expor procedimentos de prevenção a doenças, bem como atitudes com intuito de orientar os colaboradores a manter os ambientes locais, mais seguros e saudáveis.

CIPA – Comitê Interno de Prevenção de Acidente

A empresa ainda conta com a CIPA – Comitê Interno de Prevenção de Acidentes, constituídas por colaboradores internos eleitos entre as próprias equipes.

Tendo como principal objetivo, a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, a fim de tornar compatível o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do colaborador

Outubro rosa – Valpasa 2013

Por meio do formulário de Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), o Instituto Nacional de Seguridade Social é informado sobre todos os acidentes – com ou sem afastamento – que ocorrem na empresa. A área de segurança do trabalho e o médico responsável

preenchem o documento, investigam, acompanham internamente as ocorrências.

Anualmente a empresa realiza a Semana Interna do Meio Ambiente e SIPAT, onde assuntos voltados às questões ambientais, segurança no trabalho e qualidade de vida são abordados. As palestras são ministradas por profissionais competentes contratados pela empresa.

Semana do meio ambiente/SIPAT – Valpasa 2013

Brigada de Emergência

Composta por mais de 30 colaboradores, distribuídos em todos os departamentos e setores da empresa e cobrindo todos os horários de trabalho, a brigada é comandada pelo setor de segurança do trabalho.

A Brigada de Emergência têm por objetivo auxiliar a empresa na proteção contra incêndio e atendimento aos acidentes de trabalho.

Dedicado àqueles que se interessam pelo digno trabalho de prevenção e combate a incêndios e atendimentos aos acidentes de trabalho, cuja finalidade é a proteção à vida.

Brigada de emergência - Valpasa 2013

Campanha de Vacinação Contra Gripe

Anualmente a empresa realiza a campanha de Vacinação contra a gripe. A importância da vacina reside em não adoecer pela gripe que é uma doença altamente contagiosa. Como resultado, observamos uma redução significativa no número de atestados médicos relacionados a gripe.

Campanha 12/8

Em parceria com a secretaria de saúde do município de Tangará, a empresa buscou identificar

colaboradores que possuem pressão arterial alterada e encaminhá-los para avaliação e acompanhamento no setor de medicina do trabalho.

Colaborador doador – Valpasa 2013

Campanha de Doação de Sangue

O setor de Segurança do Trabalho ainda realiza trimestralmente, em parceria com a HEMOSC, campanha de doação de sangue e medula óssea, onde todos os colaboradores, familiares e sociedades são mobilizados a participar.

Treinamentos

Ao ingressar na empresa, o colaborador próprio ou terceirizado, passa pelo Treinamento de Integração, onde assuntos como meio ambiente, preservação ambiental, segurança no trabalho, qualidade de vida e direitos humanos são discutidos e apresentados.

Ainda com o objetivo de orientar a condução de suas equipes, abordando todas as questões acima relacionadas, mensalmente são realizadas reuniões com os lideres de equipe.

Declaração da Organização Internacional do Trabalho Sobre Princípios e Direitos Fundamentais no Trabalho

A Valpasa Indústria de Papel mantêm uma prática clara de liberdade de associação, abolição do trabalho forçado e infantil.

No relacionamento com nossos colaboradores, seguimos os preceitos da legislação, sendo que nossa política tem como uma de suas diretrizes apoiar a erradicação do trabalho infantil, escravo e degradante em toda sua cadeia produtiva.

Liberdade de Associação

O direito de associação do empregado a sindicatos está protegido pela legislação brasileira, sendo que a empresa respeita esse direito. Todos os seus colaboradores podem participar livremente de assembleias.

Abolição do Trabalho Infantil e Forçado

A Valpasa apoia a erradicação das formas de trabalho infantil e forçado, em condição de escravos em todas as suas operações e na cadeia produtiva. A empresa cumpre as exigências legais e através do trabalho desenvolvido junto a seus fornecedores, exige das mesmas o cumprimento dos direitos declarados através de Comunicado de Qualidade.

Em toda extensão do nosso parque fabril, a empresa monitora o atendimento às exigências da idade mínima de 18 anos além de exigir contratualmente essa determinação.

Além disso, a empresa realiza trabalho de conscientização, através de treinamentos desenvolvidos com todos os colaboradores, abolindo o trabalho infantil e fornecendo condições ideais de trabalho e salariais para que não haja necessidade de seus filhos (crianças e adolescentes), desempenharem algum tipo de trabalho com objetivo de reforçar o orçamento familiar.

Declaração do Rio Sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento

A Valpasa Indústria de Papel mantêm uma política onde expressa seu compromisso na preservação do Meio Ambiente e sua responsabilidade ambiental.

Absolutamente consciente de suas responsabilidades ambientais perante a sociedade, a Valpasa põe em prática enormes esforços para reduzir seu impacto ambiental.

De forma a sistematizar e padronizar nossas práticas de redução de impacto ambiental, a empresa implantou o Sistema de Gestão Ambiental (SGA), integrando-o com o Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ). Por meio dele, são documentados treinamentos de todos nossos colaboradores e implantamos controle operacional, possibilitando uma atuação preventiva em relação à possíveis danos ambientais.

Além disso, a empresa conta com auxilio de uma ferramenta legal, possibilitando controle integral no atendimento aos requisitos legais, aplicados ao seu Sistema de Gestão Ambiental.

Certificação FSC® Cadeia de custodia – Norma FSC-STD-40-004 (Versão 2-0) PTG

Em 2011 a empresa conquistou a certificação do selo FSC, pela norma FSC-STD-40-004 (Versão 2-0) PTG, que garante a rastreabilidade do produto, desde a fonte ate sua expedição. Seguindo os preceitos relacionados ao critério de porcentagens, ou seja, utilização de matéria prima pós consumo de no mínimo 85% e pré consumo de no máximo 15%.

Destaque e Reconhecimento

Diante de todo o trabalho de conscientização ambiental, esses esforços foram traduzidos em fatos marcantes nos anos de 2007, 2008 e 2011.

CASES EMPRESARIAIS

SANTA CATARINA

VALPASA - POLÍTICA AMBIENTAL DE VANGUARDA

Uma empresa que tem seu processo industrial baseado em matérias-primas oriundas da reciclagem, já presta um grande serviço sócio-ambiental. Esse é o negócio da Valpasa Indústria de Papel Ltda, uma jovem empresa produtora de embalagens, fundada em 1998, localizada no município de Tangará, meio oeste de Santa Catarina, terra colonizada por europeus e com um excelente perfil sócio-cultural.

O papelão, outrora destinado ao lixo que se amontoava em aterros poucos racionais, é hoje a matéria prima-prima da Valpasa, produtora de embalagens. Papel miolo de 100 a 200 g/m2 em bobinas, papel capa de massa única, chapas de papelão microondulados onda E, chapas de papelão onde B, C e B e C acopladas, chapas de papelão onda E e B acopladas são exemplos de papelão industrializados pela Empresa.

O processo de industrialização propicia a reutilização de uma elevada taxa de matéria-prima. Isto reflete um ganho ambiental significativo pela diminuição radical das operações florestais.

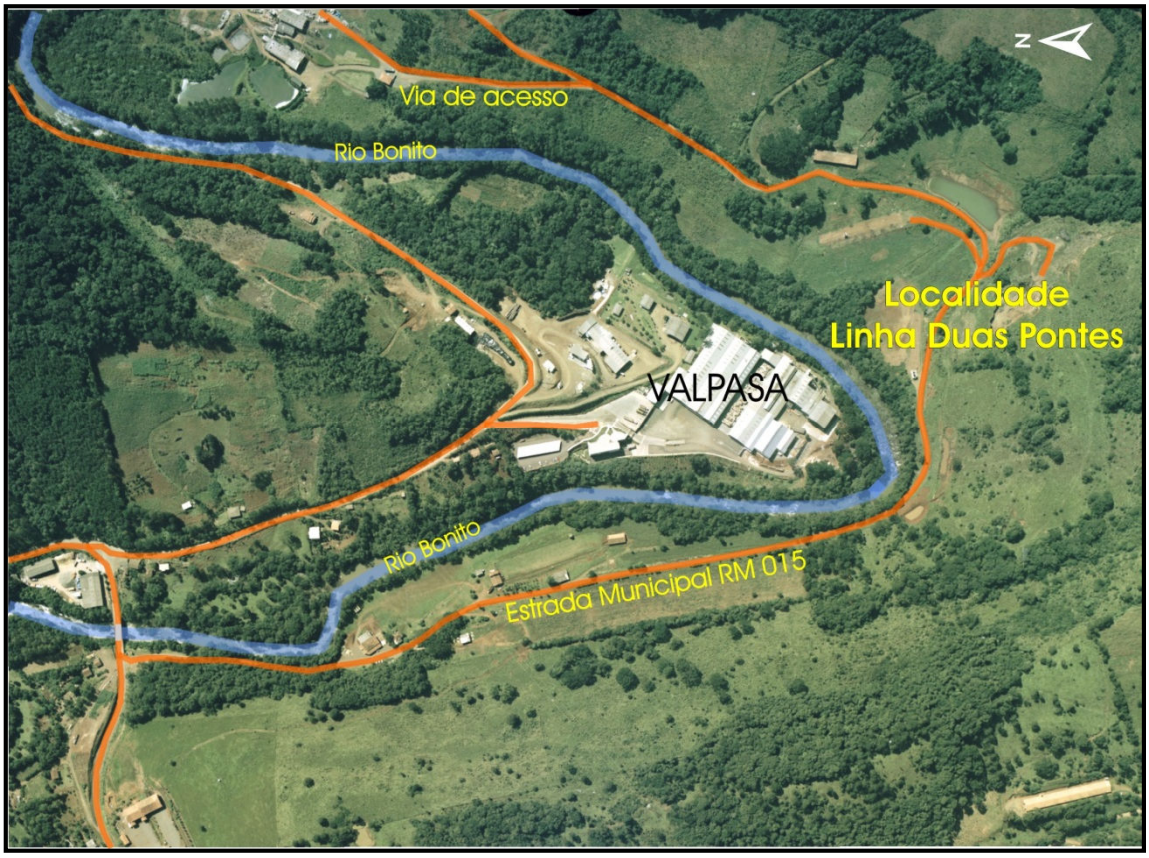
O papelão permite, pelo seu ciclo permanente e pela facilidade do seu reprocessamento, a integração de milhares de pessoas. Quando um catador recolhe caixas descartadas por uma loja, ou quando uma embalagem que um consumidor não usa mais chega a uma usina de reciclagem, inicia-se uma cadeia de ganho, que é responsável, em todo o mundo, pela manutenção de um enorme número de famílias.

Conhecer e fomentar este fluxo de riqueza é fundamental para que o país e a comunidade contem com alternativas sustentáveis de produção.

Espécies nativas nas áreas abertas da Valpasa

37 Relatório Social 2006 | BRDE

Em 2007 a inclusão na Valpasa no Relatório Social 2006 do BRDE e em 2008, recebendo o PRÊMIO NACIONAL DE RESPONSABILIDADE SÓCIO AMBIENTAL EMPRESARIAL, conferido pelo Instituto Ambiental Biosfera, e a CERTIFICAÇÃO ISO 14001:2004 (BSI), sendo a primeira empresa recicladora de papéis a obter tal certificado.



Projeto Meu Papel

A Valpasa Indústria de Papel tem participação ativa na comunidade, onde desenvolve projetos ambientais de conscientização da população por intermédio das escolas municipais.

O Projeto Meu Papel existente desde 2006, tem por objetivo conscientizar crianças e adolescentes da importância da reciclagem para o meio ambiente. Profissionais na área que trabalham na empresa ministram palestras e atividades na escola, e esta por sua vez, reúne todo o material reciclável e encaminha à empresa, que é revertido em material didático e esportivo, conforme necessidade da escola.

Programa de Recuperação de área Degradada.

A Valpasa possui um programa para plantio de mudas de árvores nativas no entorno de suas instalações, buscando promover a recuperação da mata cicliar com foco na preservação ambiental. Mais de 2.500 mudas foram plantadas no entorno do Rio Bonito.

Energia Limpa – THERMOAZUL

Como destaque na área ambiental, estão os projetos de mecanismo de desenvolvimento limpo (MDL) da Usina de Tratamento Térmico de Resíduos Industriais para Geração de Energia Térmica e Elétrica a UTE – THERMOAZUL.

É um projeto que pretende atender as necessidades locais, oferecendo desta forma uma destinação adequada e ambientalmente correta aos resíduos sólidos industriais das empresas de papel e plástico da região.

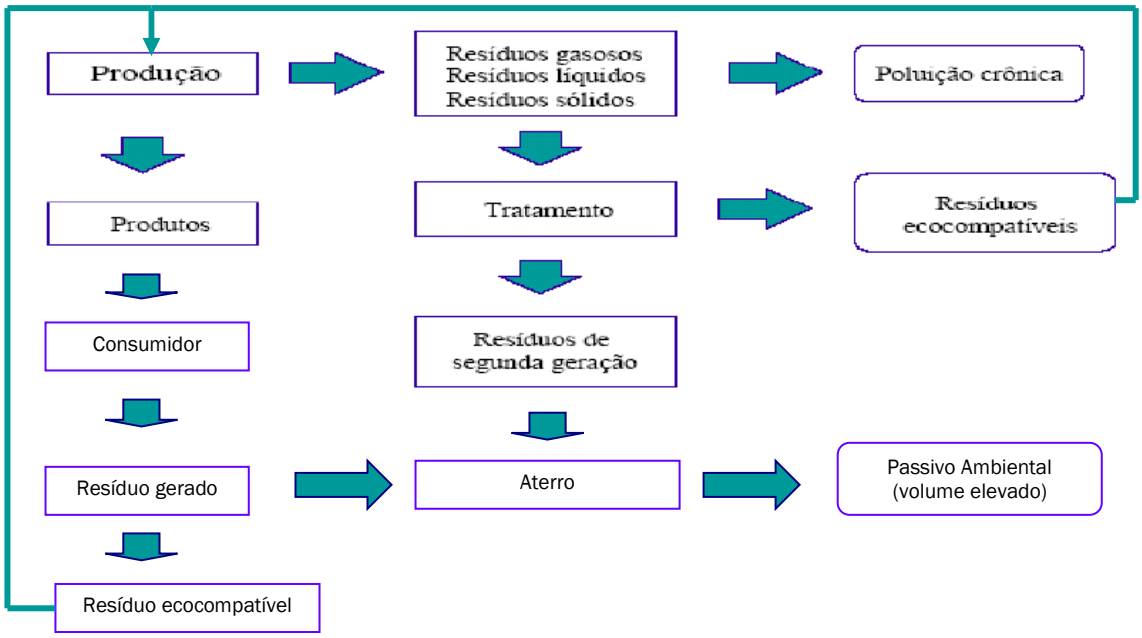
Terá como atividade fundamental o processamento térmico dos Resíduos Sólidos Industriais, resultando em energia elétrica e térmica (calor - vapor d'água).

A Thermoazul terá como seu foco principal a prestação de serviço no tratamento de Resíduos Industriais, atendendo, auxiliando e disponibilizando uma opção para as empresas da região que queiram implantar um programa de gestão de resíduos.

A empresa pretende através do processamento térmico dos resíduos, gerar energia e vapor d'água, e comercializar estes produtos com empresas que necessitem de uma demanda dentro da necessidade oferecida pela prestadora.

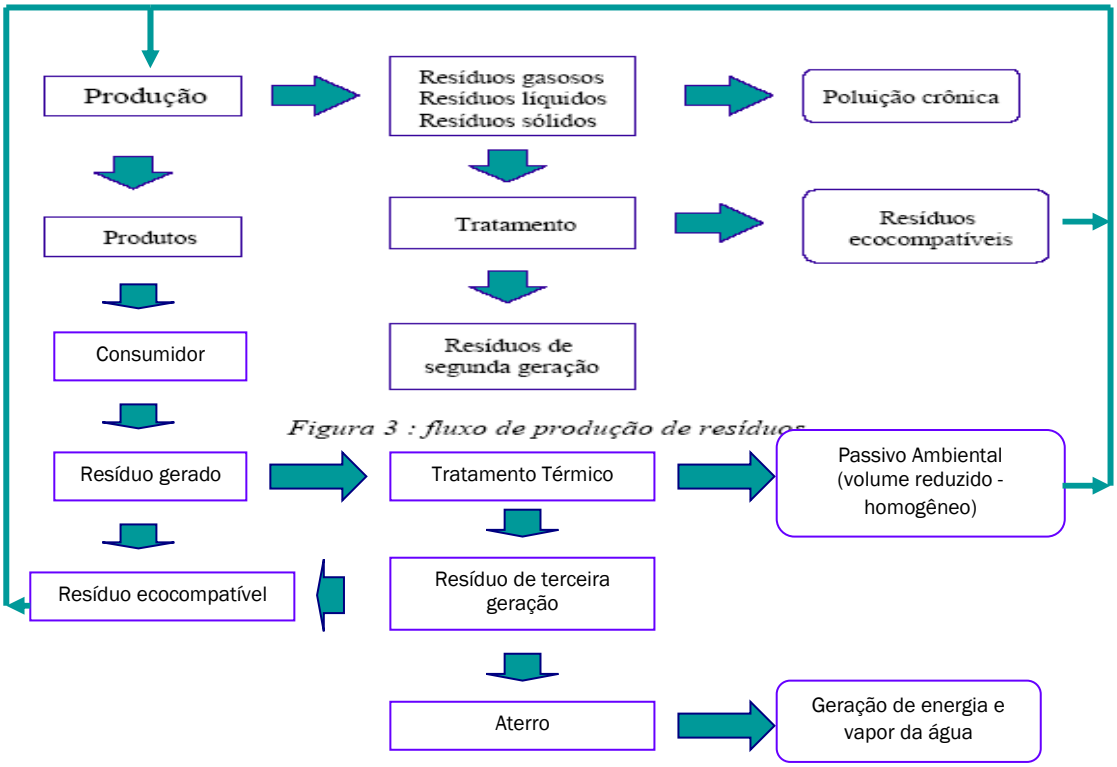
Através de projetos de MDL (Mecanismos de Desenvolvimento Limpo), existe a possibilidade de uma valorização dos resíduos gerados pelas indústrias como matéria prima, refletindo em novas fontes geradoras de energia. Haja visto que a crise energética que assolou e vem assolando o país é uma evidencia que demonstra a fragilidade do mercado, necessitando assim de novas alternativas, tecnologias e fontes de energia limpa.

O fluxo atual em um processo industrial demonstra que existe uma fonte de energia que pode ser aproveitada, conhecida como resíduo de segunda geração.



Fluxo de produção de resíduos industriais atual.

A energia gerada através de um resíduo de segunda geração torna o processo auto-sustentável, ou seja, completa realmente o ciclo de vida de um produto, porque os resíduos que anteriormente eram eliminados na confecção de um produto ou no pós consumo passam a ser agregados ao processo.



Fluxo de produção de resíduos industriais proposto.

Os resíduos de segunda geração atualmente são eliminados através de lixões, aterros sanitários, aterros industriais, dentre outros. Não sendo incorporado ao processo industrial, em um contexto geral a sociedade pode ser beneficiada, quem sabe com redução dos tributos ligados a energia, por exemplo, e a não geração de passivo ambiental. Pois a utilização de um resíduo de eliminação para a geração de energia elétrica e vapor da água é um passo importante na prática do desenvolvimento sustentável.

A questão dos resíduos sólidos industriais necessita de uma atenção especial por parte das empresas da sociedade e do governo, necessita-se de investimentos em setores que visam à pesquisa e o desenvolvimento, com intuito de valorização dos resíduos gerados por todos, criando assim um novo modelo para a destinação dos resíduos “não aproveitáveis”.

O projeto da UTE Thermoazul desenvolvido pela VALPASA INDÚSTRIA DE PAPEL LTDA., propõe a construção de uma usina de reciclagem térmica a partir da incineração dos resíduos sólidos industriais, para geração de energia elétrica e vapor da água. Os benefícios deste projeto para o meio ambiente são inúmeros, pois trata-se de um programa de gestão de resíduos completo, onde o resíduo gerado que não pode ser aproveitado, e que atualmente tem como destino os aterros e lixões entre outros destinos, passariam a ser processados termicamente, reduzindo assim as emissões GEE (gases de efeito estufa) como o metano, gerados pelos aterros na decomposição da matéria orgânica. Sabe-se que o metano é um gás leve que atinge a camada de ozônio com facilidade e de forma rápida. O projeto da UTE Thermoazul propõe tratar os gases de forma que a emissão de ozônio na atmosfera seja zero. O propósito é transformar o resíduo atualmente encaminhado para a destinação em aterros, em um resíduo de valorização, no processo de tratamento térmico e geração de energia elétrica e vapor. Os benefícios ambientais relacionados ao processo térmico de tratamento de resíduos são substanciais.

Dentre os aspectos que podem beneficiar a região com a instalação do projeto da UTE Thermoazul, destinada ao tratamento térmico de resíduos, pode-se salientar três diretamente:

Aspectos Sociais	• Oportunidade de trabalho para pessoas de menor qualificação profissional em condições dignas de segurança e higiene;
	• Redução do risco de doenças decorrentes das deficiências no sistema de saneamento ambiental.
Aspectos Econômicos	• Permite a instalação mais próxima aos geradores de resíduos e a conseqüente economia nos custos de coleta e de transporte para os distantes aterros;
	• Necessita de áreas bem menos extensas do que outras soluções de destinação final de resíduos;
	• Investimento e Custos Operacionais muito inferiores aos de tecnologias semelhantes implantadas no 1º Mundo (100% dos equipamentos fabricados no Brasil + tecnologia nacional);
	• Os resíduos industriais não são provenientes de recursos naturais como à madeira e os cavacos e sim um recurso renovável.
Aspectos Técnicos	• É a rota de destinação final que mais reduz o volume e peso dos resíduos tratados;
	• Não gera emanações de gás metano;
	• O uso de 100% de equipamentos de fabricação nacional agiliza eventuais reparos e a manutenção.

A atividade consiste em projeto de energia renovável, que foca a construção e a operação de uma usina de geração de energia de 4,7 MW utilizando resíduos industriais como combustível, gerando a eletricidade e o vapor exigidos pela Valpasa durante o processo de fabricação de papel reciclado. A atividade proposta de projeto envolve a substituição da eletricidade mais intensiva em carbono do sistema elétrico por eletricidade gerada por fontes neutras em emissões de gases de efeito estufa (GEE). A atividade de projeto inclui também evitar emissões de metano provenientes da não deposição de biomassa em aterro.

Atualmente o vapor utilizado nas bobinas para secagem do papel é produzido por duas caldeiras movidas a lenha e cavacos. Como várias outras empresas da região consomem o mesmo insumo, o mesmo está ficando escasso, e mais produção florestal é destinada à queima.

A nova usina Termoelétrica deverá substituir a parte da energia importada da rede Sul-Sudeste e a madeira e cavacos consumidos nas

caldeiras para produção de vapor de secagem. Entretanto, a Valpasa continuará conectada na rede para segurança de sua produção, e as caldeiras permanecerão no local para o caso de paradas do incinerador. Esse sistema representará uma redução na compra de eletricidade da rede de cerca de 10.000 MWh por ano, comparando com o cenário de linha de base, e a redução da área necessária ao plantio de madeira para lenha, podendo manter mais área para mata nativa.

A Valpasa propõe a construção de uma usina de geração de energia a partir dos Resíduos Sólidos Industriais de 2,5MW para fornecer a energia necessária à produção e substituir a geração de eletricidade de uma rede mais intensa em combustíveis fósseis, reduzindo, assim, as emissões GEE no processo. Esta nova usina de geração renovável utilizará 72.000 toneladas de resíduo/ano, resíduos esses gerados pelas empresas da região.

No cenário de linha de base, os resíduos da indústria tem sido depositados em aterro. Estes resíduos não podem ser processados em caldeira, e portanto ainda não foram utilizados como combustível, devido às suas características de umidade e teor de contaminantes ambientais que demandam uma alta eficiência de combustão só possível em câmaras de combustão. No cenário de projeto haverá um sistema moderno de tratamentos dos gases de efeito estufa.

Lay out do Projeto da UTE – THERMOAZUL USINA DE ENERGIA

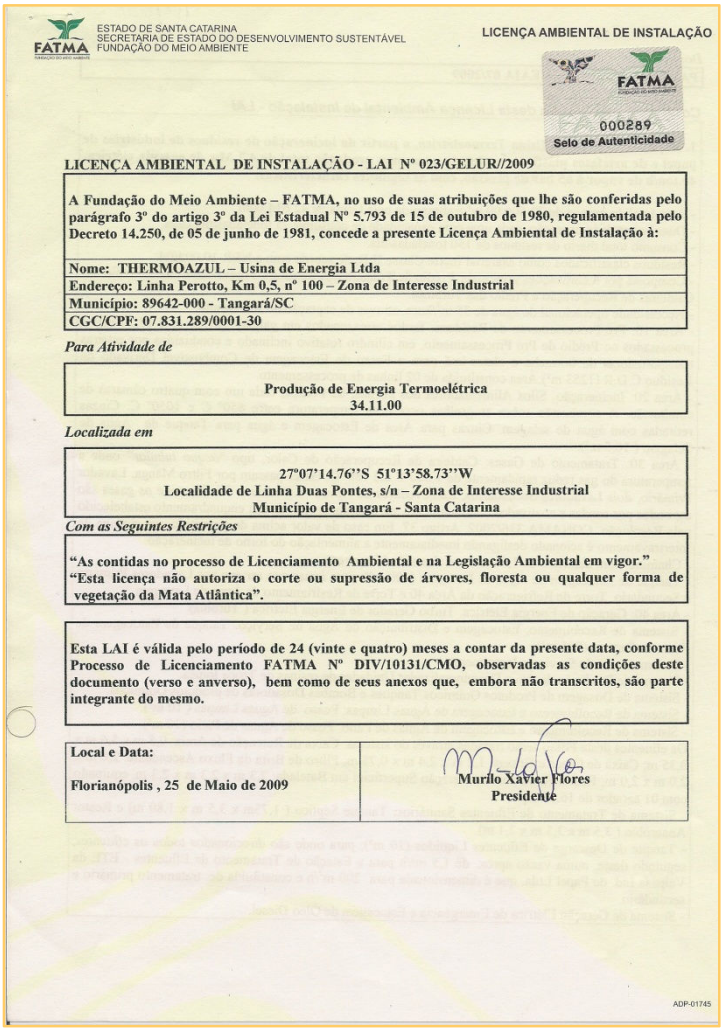
A deposição em aterro gera metano, sendo assim, com esse projeto, evitamos a deposição de resíduo industrial em aterro, reduzindo consequentemente as emissões de GEE.

A Tabela resume os cenários de linha de base e de projeto.

			Fase 1	Fase 2
Cenário de Linha de Base	Consumo total de eletricidade	MWh/ano	12.000	22.620
	Fontes locais existentes		5.256	5.256
	Eletricidade importada da rede		6.744	17364
	Consumo de RSI	T/ano	0	0
	RSI no aterro		72000	72000
Cenário de Projeto	Consumo total de eletricidade	MWh/ano	12.000	22.620
	Eletricidade gerada pela nova usina de geração a partir RSI		17.520	17.520
	Eletricidade utilizada pela usina de geração a partir RSI		3.504	3.504
	Outras fontes locais existentes		5.256	5.256
	Eletricidade importada da rede		0	3.348
	Energia substituída da rede		6.744	14.016
	Consumo de RSI	T/ano	72.000	72.000
	RSI aterrada		0	0

A eletricidade atualmente fornecida pela rede é relativamente intensiva em carbono, com um fator de emissão de margem operacional de 0,949 tCO2/MWh e um fator de emissão de margem de construção de 0,094

tCO2/MWh (ver seção B, cenário de linha de base). Em 2000, a geração de eletricidade no Brasil era baseada principalmente na energia hidroelétrica. Entretanto, a participação do carvão e gás natural tem aumentado durante os últimos anos para resolver a segurança do fornecimento de eletricidade.



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO

000289
Selo de Autenticidade

LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO - LAI Nº 023/GELUR//2009

A Fundação do Meio Ambiente – FATMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pelo parágrafo 3º do artigo 3º da Lei Estadual Nº 5.793 de 15 de outubro de 1980, regulamentada pelo Decreto 14.250, de 05 de junho de 1981, concede a presente Licença Ambiental de Instalação à:

Nome: THERMOAZUL – Usina de Energia Ltda
Endereço: Linha Perotto, Km 0,5, nº 100 – Zona de Interesse Industrial
Município: 89642-000 - Tangará/SC
CGC/CPF: 07.831.289/0001-30

Para Atividade de

Produção de Energia Termoelétrica
34.11.00

Localizada em

27°07'14.76''S 51°13'58.73''W
Localidade de Linha Duas Pontes, s/n – Zona de Interesse Industrial
Município de Tangará - Santa Catarina

Com as Seguintes Restrições

"As contidas no processo de Licenciamento Ambiental e na Legislação Ambiental em vigor."
"Esta licença não autoriza o corte ou supressão de árvores, floresta ou qualquer forma de vegetação da Mata Atlântica".

Esta LAI é válida pelo período de 24 (vinte e quatro) meses a contar da presente data, conforme Processo de Licenciamento FATMA Nº DIV/10131/CMO, observadas as condições deste documento (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.

Local e Data:	
Florianópolis , 25 de Maio de 2009	Murilo Xavier Flores Presidente

ADP-01745

O componente de substituição de energia da rede de projeto tem a capacidade de reduzir a emissão de 7.309 toneladas de CO2e por ano. O componente para evitar metano no projeto tem a capacidade de reduzir a emissão de 88.805 toneladas de CO2e por ano. No total, o projeto tem o potencial de reduzir a emissão de 96.114 toneladas de CO2e por ano.

O projeto irá ajudar o Brasil a atingir suas metas para promoção de desenvolvimento sustentável. Especificamente, o projeto:

- Aumenta as oportunidades de emprego na área em que o projeto está localizado;

- Age como um projeto de demonstração de tecnologia limpa, incentivando o desenvolvimento de uma co-geração mais moderna e mais eficiente de eletricidade e energia térmica usando resíduos industriais não-recicláveis como combustível em todo o Brasil;

- Otimiza o uso de recursos naturais, evita novos aterros de rejeitos não controlados, usa grande parte dos resíduos de reciclagem de papel da região;

- Diversifica as fontes de geração de eletricidade (uma meta nacional após a crise brasileira de energia em 2001);

- Ajuda a Valpasa a atender seu compromisso de produção limpa e amigável ao meio ambiente;

- Usa tecnologias limpas e eficientes e conserva recursos naturais, assim o projeto atende a Agenda 21 e os Critérios de Desenvolvimento Sustentável do Brasil.

O projeto em questão já possui LAI (Licença Ambiental de Instalação) expedida pela Fundação do Meio Ambiente do estado de Santa Catarina.

Considerações Finais

Através desde relatório do COP, foi possível expor algumas ações, bem como os resultados alcançados no ano de 2013 em relação as atividades desenvolvidas pela organização. Descrevendo as ações em cada área de interesse, visando incluir na estratégia, cultura e atividades diárias da organização, de maneira contínua, os progressos realizados na implantação dos princípios estabelecidos pelo programa.