



Relatório de Atividades Sócio-Ambientais
RUDLOFF INDUSTRIAL LTDA.
RUDLOFF SISTEMA DE PROTENSÃO LTDA.
2009 / 2010
Versão 1.1

Compromisso com a Sustentabilidade	03
Um pouco da nossa história	04
Nosso negócio	06
Missão, visão, valores	09
Ambiente de trabalho	10
Certificação da Qualidade	12
Política da Qualidade	14
Política Ambiental	15
Política de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	16
Política de Responsabilidade Social Empresarial	17
Ações de responsabilidade social empresarial	18
Ações de sustentabilidade	20
Calendário da Sustentabilidade	28
Indicadores Ethos de Responsabilidade Social Empresarial	29
Desafios futuros para a Rudloff Sustentável	31
Agradecimentos	33
Anexo: algumas obras feitas com a participação da Rudloff	34

A Rudloff Industrial Ltda. completou 50 anos de atividade em 2010. Sua trajetória de sucesso é resultado de uma gestão comprometida não apenas com a qualidade de produtos e serviços, mas também com a qualidade do ambiente de trabalho. Iniciativas neste sentido que, no princípio eram fruto da aptidão e do bom senso dos gestores da empresa, têm evoluído nos últimos anos para uma maior consciência de Sustentabilidade e Responsabilidade Social Empresarial.

A Rudloff possui sistema de gestão da qualidade certificado pela ISO9001:2008 e trabalha dentro de elevados padrões de qualidade, obedecendo normas técnicas e as exigências do mercado globalizado. Em função do alto nível de qualidade em seus produtos e serviços, tem como clientes segmentos industriais exigentes e variados, entre os quais destacam-se auto-peças, eletro-eletrônica, indústria petrolífera e construções de grande porte, para as quais fornece componentes, equipamentos e serviços de concreto protendido.

Além da usinagem, a Rudloff é fornecedora de produtos e serviços nas áreas de aparelhos de apoio metálicos, protensão de estruturas, movimentação de cargas pesadas, pontes estaiadas sistema VSL e emendas para barras de aço de construção civil.

A preocupação da empresa em atingir excelência tecnológica, de serviços e produtos, respeitando o meio ambiente, o homem e a sociedade onde se insere lhe permite buscar uma atuação voltada para a sustentabilidade e a responsabilidade social empresarial. Com o objetivo de se desenvolver neste sentido, a Rudloff é associada do Instituto Ethos, afirmando o seu compromisso em adotar práticas sociais e responsáveis, contribuindo para a construção de um cenário mais promissor para todos.

Mônica Bernardo Toutin
Diretora de Sustentabilidade

O Sistema Rudloff foi o primeiro processo genuinamente brasileiro de protensão de estruturas, desenvolvido pelo eng. José Ernesto Rudloff Manns, em época que o protendido começava a ser usado no Brasil, com poucas obras executadas, por tecnologia estrangeira.

Dr. Rudloff, engenheiro civil e mecânico, graduado em 1943 na *Universidad de Chile*, em Santiago, iniciou sua atuação profissional naquele país, onde chegou a dirigir obras de grande porte, até resolver radicar-se no Brasil, em São Paulo, em 1952. Aqui, iniciou suas atividades com a construção de pontes, para uma empreiteira local. Não era especialista em concreto protendido, porém o primeiro contato, no Brasil, com esta técnica, entusiasmou-o de tal forma, que em outubro de 1953 resolveu começar a dedicar-se a ela, a qual parecia-lhe ter futuro promissor. Além disso, o assunto era muito ligado à engenharia mecânica, sua predileção. Usando-a como sua principal ferramenta para o desenvolvimento de seus equipamentos, aliada à sua criatividade e estudos aprofundados de toda a técnica envolvida no processo, Dr. Rudloff iniciou assim o desenvolvimento de elementos que chegariam a suas criações de grande sucesso na protensão de estruturas.

Enquanto vários sistemas de protensão eram inventados, inclusive alguns no Brasil, e a grande maioria não passava da etapa inicial de realização da idéia, Dr. Rudloff investiu em uma série de experiências, para conseguir desenvolver equipamentos ideais ao processo. Iniciou-as em 1954, com a meta de uma unidade de ancoragem de pequena capacidade, com a possibilidade de aumentar seu número gradativamente, formando cabos mais possantes. No mesmo ano, concluiu, através das experiências, que a fixação de fios Ø5mm, os únicos existentes na época para obras de protensão, deveria ser feita por cunhas planas para ancorar 2 arames por vez, mais baratas e mais fáceis de estampar. O maior problema estava na peça que recebia o esforço da cunha: uma chapa metálica em forma de bainha, soldada dentro de uma pequena placa repartidora. O conjunto parecia tão simples que chegou a ser julgado, por um engenheiro consultado, como não sendo passível de patente. Porém, era resultado de muita pesquisa e muitos sacrifícios. A peça só ficou definitivamente consagrada quando se chegou à possibilidade de uma fixação superior à resistência última dos dois fios tracionados simultaneamente, possibilitando que a ruptura dos arames se desse antes do deslizamento dentro da cunha. O pedido de patente foi então deferido, e daí para a frente, tudo foi questão de aperfeiçoamento, até se atingir uma ancoragem competitiva com as estrangeiras existentes.

A PRIMEIRA VIGA PROTENDIDA NO BRASIL

A primeira viga protendida por Rudloff, em caráter experimental, ocorreu em dezembro de 1954, nas instalações da empresa SITUBOS, subsidiária da BRASILIT, a qual vendia vigas pré-moldadas para pontilhão. Tratava-se de uma viga armada com um cabo de 18Ø5mm, na época protendida com um só macaco para 2 fios, cujo ensaio oficial foi aprovado pelo eng. Péricles Fusco, na época engenheiro do IPT de São Paulo.

Demonstrada a validade do sistema, para aplicá-lo em obras e levar adiante o seu desenvolvimento, Dr. Rudloff necessitava da colaboração de alguém que concordasse em aplicá-lo. Com a abertura dos engs. Agenor Guerra Filho e Francisco Fernandes, da Construtora Mauá, a novidades tecnológicas, Rudloff foi favorecido com a primeira obra para aplicar o seu sistema de protensão do concreto. Começava assim a trajetória de sucesso e avanço tecnológico da Rudloff Industrial Ltda.

Um pouco da nossa história...

Após imensurável contribuição à engenharia nacional, o eng. Rudloff faleceu em 2009. A Rudloff porém continua atuante, convivendo com os resultados obtidos pelo árduo trabalho de seu fundador e investindo na qualidade de seus produtos e processos sob a perspectiva da Sustentabilidade.

No currículo da Rudloff destacam-se mais de 2.000 obras de protensão, nas quais estão incluídas usinas hidrelétricas, pistas de aeroportos, edifícios comerciais e residenciais, obras de arte especiais, tanques e reservatórios. A Rudloff atualmente é fornecedora de produtos e serviços na áreas de protensão de estruturas, usinagem mecânica, emendas para barras de aço e aparelhos de apoio metálicos. Porém, como resultado de um desenvolvimento contínuo através dos anos, a empresa adquiriu conhecimento para disponibilizar a seus clientes mais do que os produtos padronizados em sua linha de produção. A empresa apresenta-se capacitada para oferecer soluções diferenciadas à engenharia, entre as quais destacam-se:

- pontes executadas por segmentos empurrados;
- estruturas estaiadas pelo sistema VSL;
- recuperação e reforço de estruturas com protensão;
- emendas para barras de aço CA-50;
- aparelhos de apoio metálicos;
- movimentação de cargas pesadas.

Em cada área onde atua, a Rudloff tem a preocupação constante de oferecer aos clientes uma solução técnica e economicamente interessante, procurando ofertar à engenharia nacional e internacional produtos e serviços com qualidade e eficiência.



Dr. José Rudloff Manns, junto a uma pilha de pórticos pré-moldados protendidos (São Paulo - Década de 60)

Um pouco da nossa história...



CONCRETO PROTENDIDO



APARELHOS DE APOIO METÁLICOS



EMENDAS PARA BARRAS DE AÇO

Nosso negócio



ESTRUTURAS ESTAIADAS



USINAGEM MECÂNICA



MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PESADAS

Nosso negócio

Construções e Comércio Camargo Corrêa S/A
Construtora Andrade Gutierrez S/A
Construtora Norberto Odebrecht
Construtora OAS Ltda.
Construtora WTORRE
VSL Ltd. (Switzerland)

Principais clientes: Rudloff Sistema de Protensão

Aquecedores Cumulus S.A. Indústria e Comércio
Biagio Dellagi e Cia Ltda.
Indústria e Comércio de Autopeças Rei Ltda.
Mangels Indústria e Comércio Ltda.
Spirax Sarco Indústria e Comércio Ltda.
Wahler Metalúrgica Ltda.

Principais clientes: Rudloff Industrial Ltda.

Acindar do Brasil Ltda.
Aços Vic Ltda.
Açovisa Ind. Com. Aços Especiais Ltda.
Linde Gases Ltda.
Bardella S.A. Industrias Mecânicas
Arcelor Mittal Brasil S. A.
Ergomat Ind. e Com. Ltda.
Açotubo Indústria e Comércio Ltda.
Oxiferro Ferro e Aço Ltda.

Principais fornecedores

Nosso negócio

Integrar a Engenharia Mecânica à Engenharia Civil para aplicação de tecnologias em construções de médio e grande porte, de forma segura, sustentável e humana.

MISSÃO

Ser reconhecida como referência no setor de concreto protendido e usinagem pelo comprometimento com os clientes, com a qualidade e com resultados obtidos.

Destacar-se pela competência profissional de sua equipe e pela prática de valores.

VISÃO

- Ética empresarial
- Honestidade nas relações
- Respeito aos clientes e colaboradores
- Trabalho em equipe
- Qualidade de vida no trabalho
- Excelência na gestão
- Responsabilidade social
- Respeito ao meio ambiente

VALORES

Missão, visão, valores



ÁREA DE TORNOS CNC E AUTOMÁTICOS



ÁREA DE CENTROS DE USINAGEM



CONTROLE DA QUALIDADE

Ambiente de trabalho



ÁREA DE MÁQUINAS DE CORTE



RECEBIMENTO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE OBRA



ÁREAS DE APOIO

Ambiente de trabalho



CERTIFICADO Nº
CERTIFICATE No. **16487/07/IS**

Certificamos que o Sistema de Gestão de Qualidade de // It is hereby certified that the Quality Management System of

RUDLOFF INDUSTRIAL LTDA

RUA BOGAERT, 64 - SÃO PAULO - SP - BRASIL

Nas seguintes unidades operacionais // In the following operational units

RUA BOGAERT, 64 - SÃO PAULO - SP - BRASIL

Encontra-se em conformidade com a norma // Is in compliance with the standard

ISO 9001:2008

Para a(s) seguinte(s) atividade(s) // For the following field(s) of activities

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE USINAGEM PARA APLICAÇÃO GERAL, INCLUINDO OPERAÇÕES COMPLEMENTARES DE CORTE, ESTAMPARIA, SOLDA E PINTURA DE PEÇAS; FABRICAÇÃO DE PEÇAS E COMPONENTES MECÂNICOS PARA CONCRETO PROTENDIDO; FABRICAÇÃO DE EMENDAS MECÂNICAS PARA BARRAS DE AÇO DE CONSTRUÇÃO CIVIL; FABRICAÇÃO DE APARELHOS DE APOIO METÁLICOS

PROVISION OF MECHANICAL MACHINING SERVICES FOR GENERAL APPLICATIONS, INCLUDING COMPLEMENTARY OPERATIONS OF CUTTING, STAMPING, WELDING AND PAINTING OF COMPONENTS; MANUFACTURE OF STRUCTURAL PRESTRESSED CONCRETE COMPONENT PARTS; MANUFACTURE OF BAR SPLICES FOR CONSTRUCTION; MANUFACTURE OF POT BEARINGS FOR STRUCTURES

A validade deste certificado depende do resultado de uma auditoria anual/trimestral e de uma auditoria completa, a cada três anos, realizada no Sistema de Gestão.
The validity of this certificate is dependent on an annual/ six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system.
* Caso a validade deste certificado seja sujeita a conformidade com o documento RINA: Regulamento para Certificação de Sistemas de Qualidade.
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Primeira emissão First Issue	21.06.2007
Emissão em vigor Current Issue	17.08.2009
Validade Expiry Date	30.09.2010

Dr. Roberto Cavanna
(Director of Certification and Services Division)

Roberto Cavanna

RINA SpA
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ é a Federação Italiana dos Organismos de Certificação de Sistemas de Gestão

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

EA-17

CISQ is a member of
IQNet
www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certificates in the world.
IQNet is composed of more than 30 bodies and covers over 150 activities.
All over the globe.

Para informações referentes a validade deste certificado visite o site www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

O conteúdo do Manual da Qualidade deve ser verificado para detalhes referentes a(s) exclusão (ões) de requisito(s) da norma

Reference is to be made to the Quality Manual for details regarding the exemption(s) from the requirements of the standard

Somos a única empresa brasileira com certificação ISO9001 para a fabricação de componentes de concreto protendido.

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/RINA
hereby certify that the organisation

RUDLOFF INDUSTRIAL LTDA
RUA BOGAERT, 64 - SÃO PAULO - SP - BRASIL
in the following operative units

RUA BOGAERT, 64 - SÃO PAULO - SP - BRASIL

for the following field of activities

PROVISION OF MECHANICAL MACHINING SERVICES FOR GENERAL APPLICATIONS, INCLUDING COMPLEMENTARY OPERATIONS OF CUTTING, STAMPING, WELDING AND PAINTING OF COMPONENTS; MANUFACTURE OF STRUCTURAL PRESTRESSED CONCRETE COMPONENT PARTS; MANUFACTURE OF BAR SPLICES FOR CONSTRUCTION; MANUFACTURE OF POT BEARINGS FOR STRUCTURES

has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2008

Registration Number: **IT-57467**

First Issue : 2007-06-21 Current Issue : 2009-09-17

René Wasmer President of IQNET *Gianrenzo Prati* President of CISQ

IQNet partners*:
AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico ARCERT Portugal CISQ Italy CQC China
CQM China CQS Czech Republic Cto Cert Croatia DQS Germany DS Denmark EL01 Greece FCB Brazil
FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland QMI Canada
Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR AIB-Vinçotte International, CISQ, DQS, NSAI Inc., QMI and SAI Global
*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Certificação da Qualidade



A SUSTENTABILIDADE NA RUDLOFF

- Política da Qualidade
- Política Ambiental
- Política de Saúde e Segurança do Trabalho
- Política de Responsabilidade Social
Empresarial
- Ações de Responsabilidade Social Empresarial
- Ações de Sustentabilidade



A primeira Política da Qualidade Rudloff foi desenvolvida quando a empresa iniciou formalmente o seu Sistema de Gestão da Qualidade, em 1995. Desde então vem sendo atualizada quando necessário, visando retratar o compromisso real que a Rudloff assume de bom atendimento aos seus clientes e de busca constante pela qualidade em seus produtos e serviços.

POLÍTICA DA QUALIDADE

A Rudloff está comprometida e orientada no sentido de oferecer produtos e serviços que atendam aos requisitos de nossos clientes, tanto internos quanto externos.

Controlando nossos processos de produção e agindo com ética profissional junto a clientes, fornecedores e colaboradores, buscamos a melhoria contínua de nossos produtos e serviços, através de:

- capacitação de nossos funcionários;
- aprimoramento de nosso conhecimento tecnológico;
- aprimoramento do sistema de gestão da qualidade.

Eng. Eduardo Toutin
Diretor



Meta: Implantar um Sistema de Gestão Integrada (SGI), integrando ao atual Sistema de Qualidade ISO 9001-2008 o Sistema ISO 14001 de Gestão Ambiental e, futuramente o OHSAS 18001 - Sistema de Gestão da Segurança e Saúde Ocupacional.

A Política Ambiental da Rudloff foi desenvolvida em 2009, para firmar o compromisso da empresa em proteger o meio ambiente e em difundir práticas ambientais adequadas entre seus colaboradores.

POLÍTICA AMBIENTAL

A Rudloff Industrial Ltda. está comprometida no sentido de buscar continuamente a satisfação dos clientes, respeitando o meio ambiente, bem como estabelecer e atender aos requisitos do cliente e do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) melhorando continuamente sua eficácia e seu desempenho ambiental.

Objetivos do Sistema de Gestão Ambiental:

- 1 - Utilizar processos, práticas, materiais e produtos que previnam a poluição do Meio Ambiente.
- 2 - Cumprir com todos os requisitos legais e demais requisitos aplicáveis às suas atividades e serviços.
- 3 - Promover a Melhoria Contínua do SGA (Sistema de Gestão Ambiental).
- 4 - Estabelecer e manter objetivos e metas ambientais baseados nos aspectos e impactos ambientais relevantes da organização e nos pontos de vista das partes interessadas.
- 5 - Divulgar esta política e procedimentos associados através da educação, treinamento e conscientização de nossos colaboradores, incentivando-os à condução de suas atividades de maneira responsável em relação ao Meio Ambiente.
- 6 - Tornar público os nossos esforços ambientais e nosso progresso na implementação desta política e manter os canais de comunicação permanentes com funcionários, contratados, parceiros e comunidade.

Eng. Eduardo Toutin
Diretor



A Política de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional da Rudloff foi criada em 2009 e retrata a preocupação da empresa em oferecer aos seus colaboradores um ambiente de trabalho digno e em constante melhoria.

**POLÍTICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
E SAÚDE OCUPACIONAL**

A Rudloff Industrial Ltda. reafirma o compromisso com a valorização da vida, considerando seus colaboradores, familiares, clientes, fornecedores e comunidade quanto aos aspectos de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional.

Para atingir esta meta, trabalhamos de acordo com os seguintes princípios:

- Reavaliação e melhoria contínua do desempenho do nosso negócio sob o ponto de vista de prevenir poluição, os riscos ao ser humano e melhorar a eficiência dos recursos naturais respeitando ou superando os requisitos legais e normativos pertinentes.
- Estímulo, educação e treinamento ou aprimoramento aos colaboradores, prestadores de serviços e fornecedores para a realização de suas atividades de maneira responsável, considerando sempre prevenir os impactos provenientes de aspectos ligados a Segurança e Saúde.
- Manutenção de um sistema de comunicação externa e interna, visando a troca de informações e a busca permanente de soluções participativas.

O sucesso da implementação, manutenção e melhoria contínua do Sistema de Gestão de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional é de todos os envolvidos e sua gestão é um compromisso e um dever de todos os líderes da Organização.

Eng. Eduardo Toutin
Diretor



A Política de Responsabilidade Social Empresarial foi criada em 2010 e retrata a preocupação da empresa em agir de acordo com as necessidades da sociedade onde ela se insere, de forma ética e promovendo a igualdade de tratamento aos seus colaboradores. Surgiu com o amadurecimento do Departamento de Sustentabilidade, que passou a fazer a ligação entre setor produtivo e práticas sócio-ambientais recomendadas à atuação de empresas atualmente.

POLÍTICA DE RESPONSABILIDADE SOCIAL EMPRESARIAL

A Rudloff Industrial Ltda. está comprometida com a prática de ações de Responsabilidade Social Empresarial e destaca os pontos fundamentais desta política:

1. Atuar com absoluta ética empresarial.
2. Não usar mão de obra infantil e trabalho forçado.
3. Preservar o meio ambiente e investir em qualidade de vida, contribuindo para a sustentabilidade do planeta.
4. Repudiar qualquer ação que fira a ética e os direitos humanos, bem como combater qualquer tipo de discriminação, em todos os níveis hierárquicos.
5. Assegurar um ambiente de trabalho seguro e saudável a todos os seus colaboradores, bem como assegurar seus direitos trabalhistas.
6. Melhorar continuamente a eficácia de seu Sistema de Gestão da Responsabilidade Social Empresarial.
7. Estar sempre aberta ao diálogo, ajudando a construir uma sociedade mais justa e solidária.
8. Defender a igualdade de direitos e oportunidades, sem distinção de etnia, credo ou gênero.
9. Incentivar e valorizar as práticas de voluntariado.

Eng. Eduardo Toutin
Diretor



Apoio às seguintes entidades reconhecidamente idôneas da cidade de São Paulo:



ASCCI: apóia o tratamento do câncer infantil

ASCCI- Ação Solidária Contra o Câncer Infantil
Rua Oscar Freire, 1990 - São Paulo - SP
www.acaosolidaria.org.br

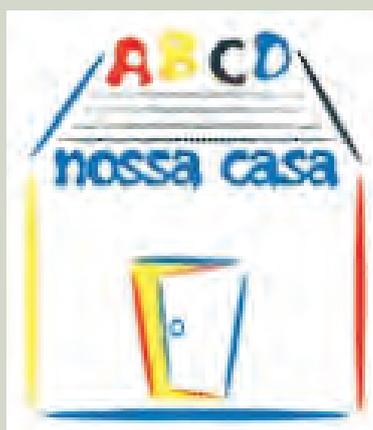
Número de beneficiados em 2009: 2.544 crianças e adolescentes



Casa dos Velinhos de Ondina Lobo: abriga idosos sem recursos

Casa dos Velinhos de Ondina Lobo
Rua Regina Badra, 471 - São Paulo - SP
www.ondinalobo.org.br

Número de beneficiados em 2009: 70 idosos



ABCD: abriga e cuida de menores carentes

ABCD Nossa Casa
Rua Dr. Paulo Vieira, 246 - São Paulo - SP
www.abcdnossacasa.org.br

Número de beneficiados: 17 crianças abrigadas e cerca de 30 crianças beneficiadas com cursos de formação diversos (música, teatro, computação, etc).

Meta: Ampliar apoio a projetos sociais, com a definição de verbas específicas para este objetivo.

Ações externas de responsabilidade social empresarial



A Rudloff desenvolve parcerias com escolas de Engenharia, abrindo as suas instalações para o desenvolvimento de pesquisas práticas elaboradas nestas escolas.

Número de beneficiados diretos em 2009: oito alunos de curso superior de Engenharia de Produção Mecânica e uma instituição de ensino.

Beneficiados indiretos: comunidade acadêmica do curso em questão das escolas conveniadas.



A Rudloff apóia financeiramente a formação continuada de funcionários, incluindo cursos superiores, de idiomas e outros. A parceria com o Senai na execução de cursos internos na empresa promove regularmente o treinamento de funcionários em assuntos de formação pessoal.

Número de beneficiados diretos em 2009: 80 funcionários

Beneficiados indiretos: toda a empresa e seus clientes, com a melhoria da formação profissional dos seus colaboradores.



Apoio e patrocínio de time de futebol de funcionários, para campeonatos internos e entre empresas, com excelentes resultados.

Número de beneficiados diretos em 2009: 20 funcionários

**Ações externas / internas de
responsabilidade social empresarial**

Sistema de aproveitamento e tratamento de água pluvial



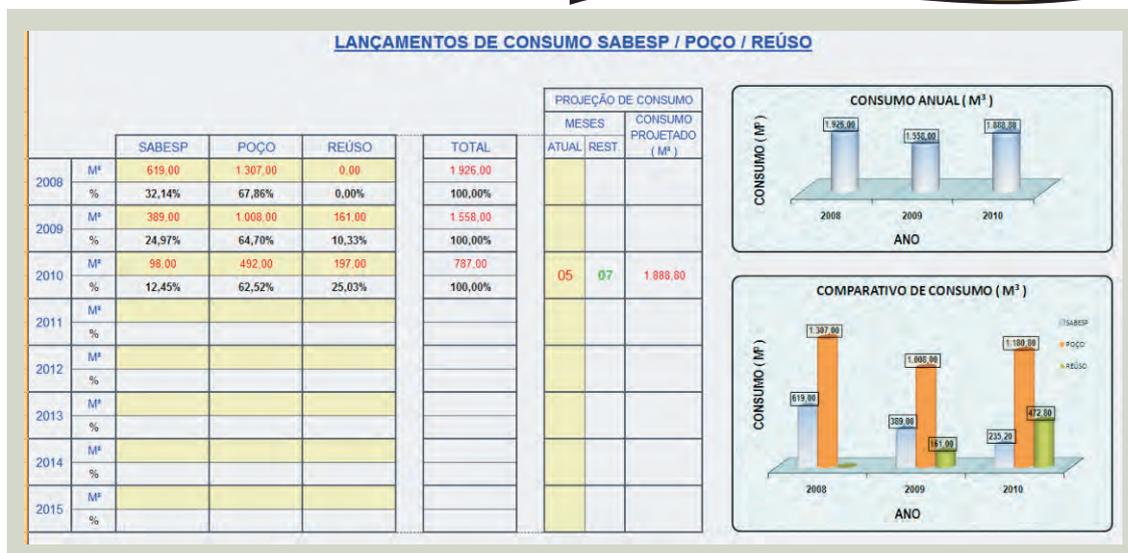
Reservatório de captação de água pluvial



Sistema de filtragem e tratamento da água

Função: abastecer parte da necessidade de água em áreas internas e externas da empresa

Meta: Implantar sistema de energia solar para atender parte da demanda de energia; desenvolver meios de aumentar o uso de ventilação e luz natural, para diminuir o consumo de energia elétrica.



“A empresa Rudloff Industrial Ltda., sempre teve como preocupação por parte da Direção a preservação do meio ambiente. No ano de 2009, esta preocupação tomou forma e foi implantado o sistema de reaproveitamento de água de chuva. O equipamento escolhido transforma água de chuva em água potável, permitindo assim sua utilização em todos os processos de produção da empresa, sanitários, chuveiros, pias e lavagem de áreas externas. Com a implantação deste sistema, deixamos de consumir boa quantidade de água tratada do sistema público, colaborando com a preservação dos mananciais. Em 2010, a direção da empresa tomou atitudes ainda mais ousadas, criando a Direção de Sustentabilidade. O meio ambiente agradece esta determinação, que tem promovido uma série de melhorias voltadas à sua preservação, como área de compostagem, coleta seletiva, etc.”

Eng. Carlos Roberto Marques Vieira
(Responsável pela execução de obras de melhoria ambiental na empresa)

Ações de sustentabilidade: reaproveitamento e reciclagem de materiais

Sistema de engate rápido em bombas hidráulicas



Equipamentos com sistema de engate rápido



Detalhe do engate rápido da mangueira

Função: impedir o vazamento de óleo de mangueiras de transporte de óleo às bombas

Sistema de centrifugação de óleo das peças

Função: recolher o óleo impregnado nas peças e reaproveitá-lo ou enviá-lo para empresa de reciclagem de óleos.



Sala de centrifugação de óleo das peças

Sistema limpo de recolhimento de cavacos



Saída de cavacos da fábrica

Função: recolher o cavaco de aço da produção sem contaminar o solo com óleo. O material é recolhido em caçambas ecológicas e fica protegido da chuva e isolado do chão.



Caçambas ecológicas no recolhimento de cavacos

**Ações de sustentabilidade:
reaproveitamento e reciclagem de materiais**

Comparativo óleo solúvel

Tipo de óleo	Custo	Concentração no primeiro abastecimento	Concentração para reposição	Volume de óleo utilizado no primeiro abastecimento para uma máquina	Volume de óleo na reposição por dia	Durabilidade	Consumo após 6 meses
Mineral	R\$ 11,00 / litro	10 %	10 %	10 litros	8 litros	1 mês	1068 litros
Vegetal 1000	R\$ 30,00 / litro	8 %	2 %	8 litros	1,6 litros	Superior a 6 meses	212 litros

“O INVESTIMENTO EM MÁQUINAS NOVAS TRAZ EFICIÊNCIA E ECONOMIA”

Dentro do conceito de produção mais limpa, a Rudloff busca minimizar os impactos ambientais durante o processo produtivo e não apenas no final, com o tratamento e destino correto dos resíduos. Além disso, é nosso objetivo integrar aspectos de qualidade ambiental, segurança e saúde ocupacional, investindo em tecnologias limpas.

Torno CNC TNG42

O novo torno CNC TNG42, por exemplo, permite que uma broca de 11,7 mm dure mais de 200 metros de furação, em um torno convencional este número não chegaria a 100 metros. Outra vantagem de uma máquina nova é que não há tanto gasto de óleo de barramento, as máquinas mais antigas possuem um consumo muito superior de óleo hidráulico e de barramento devido ao desgaste natural das peças. Já existe no mercado torno como o CNC TND200 que não utiliza mais o óleo de barramento, e sim uma graxa especial. O óleo de barramento e hidráulico quando misturados ao óleo solúvel podem diminuir a vida deste, pois esta mistura cria bactérias e fungos no óleo. Acreditamos que o investimento em tecnologia e produtos menos poluidores tende a ser um diferencial na produção da empresa ao longo do tempo.

**Ações de sustentabilidade:
reaproveitamento e reciclagem de materiais**

Composteira



Vista da composteira para o depósito de folhas e restos de plantas

Sistema de coleta seletiva de resíduos



Coleta seletiva na área externa



Coleta seletiva no escritório

Função: incentivar a separação de materiais recicláveis e promover o seu uso por catadores e instituições de materiais recicláveis.



Coleta seletiva no setor industrial

Ações de sustentabilidade: reaproveitamento e reciclagem de materiais

Troca de óleo mineral para óleo vegetal

A substituição do óleo mineral anteriormente adotado pelo óleo blazer vegetal nos equipamentos produtivos aumentou em pelo menos 6 vezes a durabilidade do óleo e reduziu aproximadamente 5 vezes o seu consumo.

Bomba para coleta de resíduos e descarte correto



Bomba coletora de resíduos

Função: coletar resíduos sólidos e líquidos advindos da Produção e direcioná-los a empresa responsável pelo tratamento de efluentes.

Máquina de limpeza com gelo seco



Máquina de gelo seco

Função: lavagem de equipamentos através do sistema de jateamento com CO₂ / gelo seco. Trata-se de sistema de limpeza usado para preparar superfícies e remover contaminantes, que funciona sem a utilização de substâncias químicas tóxicas convencionais, aplicação de água sob alta pressão ou jateamento com processo abrasivo. O sistema usa partículas de gelo seco e um fluxo de ar de alta velocidade para remover contaminações de superfícies, sem a geração de resíduos secundários.

Meta: Implantar sistemas de tratamento adequados a cada tipo de efluente do setor produtivo, visando o tratamento total dos efluentes da Produção.

Ações de sustentabilidade:
inserção de novos equipamentos / materiais
que geram menos impacto ambiental

Limpeza e manutenção



Vista da fábrica - piso superior

A Rudloff tem preocupação constante com a limpeza da fábrica em geral, prezando tanto pela higiene dos ambientes, como pela divulgação periódica de boas práticas, através da filosofia 5S.

Sistemas de transporte de cargas pesadas



Equipamentos de transporte de cargas

Função: reduzir o esforço de pessoas no transporte de cargas. Placas magnéticas, talhas, pórticos, empilhadeiras e caminhão munck possibilitam um sistema que integra o transporte de produtos em áreas internas e externas da empresa.

Ações de sustentabilidade:
saúde e segurança no trabalho

Campanhas sobre defesa ao meio ambiente

Separe o lixo conforme o tipo do material e jogue-o nas lixeiras corretas.

RECICLE COM RESPONSABILIDADE.

Função: conscientizar colaboradores sobre causas ambientais importantes para a atuação saudável da empresa.

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

RECICLAR É REAPROVEITAR O LIXO, TRANSFORMANDO-O EM UMA NOVA FONTE DE ENERGIA E MATÉRIA-PRIMA PARA A FABRICAÇÃO DE NOVOS PRODUTOS!

A CADA 50 QUILOS DE PAPEL RECICLADO PROTEGEMOS UMA NOVA ÁRVORE DO CORTE!

COM 1 QUILO DE VIDRO É POSSÍVEL FAZER 1 QUILO DE VIDRO NOVO! E ELE AINDA PODE SER RECICLADO INFINITAS VEZES.

O PLÁSTICO RECICLADO CONSUME 90% MENOS ENERGIA EM SUA FABRICAÇÃO DO QUE EM SEU PROCESSO NORMAL DE FABRICAÇÃO!

CADA 50 QUILOS DE ALUMÍNIO RECICLADO EVITA QUE SEJAM EXTRAÍDOS DO SOLO CERCA DE 5.000 QUILOS DE MINÉRIO, A BAUXITA.

O QUE VOCÊ PODE FAZER PARA REDUZIR O DESPERDÍCIO E PROTEGER O MEIO AMBIENTE?

Boletim Rudloff

BOLETIM RUDLOFF

Ano 01 - nº2 - Março / Abril - 2010

EDITORIAL

Um dos grandes problemas da humanidade hoje em dia é o LIXO. Com o calor e a forte chuva que estão ocorrendo na nossa cidade o problema torna-se ainda mais visível e indômito.

A quantidade de lixo produzido na cidade de São Paulo é muito grande. Segundo a Prefeitura, cerca de 12 mil toneladas de lixo são geradas diariamente, sendo 6 mil de resíduos domiciliares que vão para aterros sanitários. Apenas 0,6% do montante de lixo gerado na cidade vai para a coleta seletiva.

Que fazer para minimizar este problema?

Nossa Prefeitura dispõe de duas formas de coleta de material reciclável:

1. Pontos de entrega voluntária (PEVs), instalados em escolas, condomínios, bibliotecas, parques, praças, vilas e condomínios: o material é recolhido por comissões compostas das concessionárias e pelos comitês locais identificados com a sigla de coleta seletiva. Há instalações na cidade 3,3 mil PEVs com capacidades que variam de mil a 2,5 mil litros.
2. Coleta porta a porta, feita em 66 distritos no município de São Paulo, onde caminhões compactadores recolhem semanalmente o material (em dias e horários diferentes da coleta normal) e destinam a cooperativas que separam, prensam e comercializam o material.

A nossa empresa, em parceria com a Prefeitura, adotou o sistema de Coleta porta a porta, como parte de suas ações de Sustentabilidade. Uma ação aparentemente pequena como esta, mas com a vida de muitas gente que contribui na preservação do meio ambiente, na melhoria da qualidade de vida da população, na redução do volume de lixo enviado aos aterros sanitários e gera renda para muita gente envolvida no processo.

Cada empresa e cada um de nós pode fazer a diferença! Não há como parar de produzir lixo, mas é possível diminuir a sua produção. Como? Adotando as 5 Rs do consumo consciente:

Repensar, Reduzir, Reutilizar, Reciclar, Reutilizar

Além disso, é preciso refletirmos sobre nossas ações e corrigirmos pequenos atos do dia-a-dia como não jogar papel no chão, lixo no jardim, lixo orgânico no lugar de lixo reciclável, limpar o espaço que for sujo e essem por dentro. Afinal, todos queremos viver e trabalhar num ambiente limpo, organizado e bem cuidado.

Atenciosamente,
Mônica Toutin
Diretora de Sustentabilidade

VOCE SABIA?

Imagine que o nosso planeta é uma moeda. Cartão e moeda em suas partes. Uma delas é coberta de terra, o resto é metal líquido.

Como a Terra se move, uma moeda é coberta por montanhas, deserto ou gelo. Outra é coberta por água doce.

Das partes do "meio mundo", há áreas ou cobertas por estradas e cidades.

Nossa moeda, 1/32 da "terra" é coberta de cidades.

E o resto? Bem, não.

Logo sabemos o resultado:

NOTÍCIAS DA RUDLOFF

No nosso aniversário de 50 anos, em 04/03/2010, fomos convidados aos funcionários caríssimos com sementes de cevada para serem plantados em suas casas.

Para garantir que seu cartão não flutua, siga estas dicas:

- 1º passo: Regue em frequência e molhe o Papel Semeario, sem encharcá-lo.
- 2º passo: Escolha um local que tenha tanta luz adequada (luz) e flores e plantas, tendo o cuidado de não pisar terra por cima dele.
- 3º passo: Não use um vaso reciclado que já tenha sido usado, pois pode conter resíduos e dividir um pouco de terra com os vizinhos.
- 4º passo: Regue uma vez por dia.

Após trinta dias em média, sua plantinha se comportará como se tivesse sido germinada através do método tradicional.

Quando sua plantinha florir, tire fotos para mostrar aos colegas!

O Papel Semeario é um produto 100% ecológico. A sua elaboração não passa por nenhum processo químico e os resíduos são destinados entre germeiros vivos durante a fabricação e o uso do material.

Plante seu papel, cultive seu flor. Plante sua ideia!

ATITUDES SUSTENTÁVEIS

Antes de jogar o lixo reciclável, limpe-o. Depois, escolha a lixeira correta, conforme o tipo de material.

Contêineres da Prefeitura:

Lixeiras verdes: para **VIDRO**

Lixeiras azuis: para **PAPEL**

Lixeiras vermelhas: para **PLÁSTICO**

Lixeiras amarelas: para **METAL**

Lixeiras marrons e outras: para lixo **ORGÂNICO**

BOLETIM RUDLOFF

Ano 01 - nº3 - Maio/Junho - 2010

EDITORIAL

MEDICINA PREVENTIVA E SUSTENTABILIDADE

Sustentabilidade é a capacidade de garantir a qualidade de algo no futuro. Neste sentido, podemos muito bem pensar em saúde sustentável, certo?

E a sua saúde como anda?

Certo dia estava participando de um exame gratuito dos índices de pressão alta e diabetes. Havia uma pessoa ao meu lado com alto índice de glicemia (390 – sendo que o normal é de 110). Era um diabético e não sabia!

A **MEDICINA PREVENTIVA** é cada vez mais vista como uma forma de garantir uma boa saúde e evitar riscos e sofrimento desnecessários. Isso porque uma doença diagnosticada em seu início pode ser mais bem controlada e tem maiores chances de cura. Além disso, a Medicina Preventiva cuida-se também com a qualidade de vida das pessoas.

A saúde no mundo moderno anda mal e as principais razões: trabalho excessivo, estresse, sedentarismo e má alimentação, ou seja, um conjunto de fatores que resultam muitas vezes em doenças.

Mas se a saúde é um bem tão precioso, por que não cuidamos bem dela? Temos sempre aquela velha desculpa: Falta tempo!

Aqui vão algumas dicas simples que podem melhorar a qualidade de vida, segundo os médicos:

- Faça exames preventivos.
- Seja flexível.
- Reserve algum momento da semana para fazer o que gosta.
- Saiba comunicar seus sentimentos e opiniões.
- Pense sempre em seu bem-estar.
- Leve a vida mais tranquilamente.
- Construa uma rede de relacionamentos.
- Priorize seus objetivos e metas.
- Pratique algum esporte, pelo menos por 30 minutos ao dia, que é a recomendação da Organização Mundial da Saúde (OMS).
- Faça seu horário de almoço com calma e coma alimentos saudáveis.
- A partir dos 40 anos é preciso uma atenção ainda maior.
- A saúde é essencial para a felicidade. Pense nisso!

Mônica Toutin
Diretora de Sustentabilidade

VOCE SABIA?

A festa junina, antigamente, era chamada de Joazeiro. Tive origem nos países católicos europeus e ganhou este nome porque era uma homenagem a São João que comemorava sua festa em junho. Quando a festa veio para o Brasil, seu nome foi modificado para junho.

A festa foi trazida para o Brasil pelos portugueses e logo foi incorporada aos costumes dos povos indígenas e negros.

Em razão da época propícia para a colheita do milho, as comidas feitas de milho integram a tradição, como a canjica e o pamonha.

NOTÍCIAS DA RUDLOFF

Novas janelas, novo ambiente na fábrica!

Com a troca de janelas no prédio principal da fábrica, ganhamos um ambiente mais claro, ventilado e confortável para todos. Boa iluminação e ventilação são fundamentais para um ambiente de trabalho saudável.

Demissão do mezanino

A demissão do mezanino faz parte do nosso esforço contínuo em melhorar o ambiente de trabalho, que agora está menos poluído. Além disso, a retirada da estrutura existente era também uma questão de segurança, já que estava sendo usado por cima.

Novos funcionários no CQ

Estamos com mais funcionários no Controle da Qualidade! Isso nos ajudará a manter e melhorar nossa qualidade de produtos e serviços em geral, e melhorar nosso atendimento ao cliente.

ATITUDES SUSTENTÁVEIS

Cuidar da sua saúde também é viver de forma sustentável! É nada como uma ótima noite de sono para você acordar novo e com mais disposição. Dormir bem é fundamental não somente para melhorar a execução de tarefas diárias, mas o sono é uma necessidade de recuperação de funções essenciais do nosso organismo.

A quantidade de sono ideal depende de cada pessoa. Na maioria dos casos, adultos precisam dormir de 8 a 9 horas por noite, mas isso pode variar.

Via algumas dicas para você dormir bem:

- Mantenha o quarto tranquilo de dia e escuro à noite, e sempre com uma temperatura estável e agradável.
- Estabeleça horários de dormir e acordar, respeitando seu ritmo biológico.
- Evite álcool ou bebidas com cafeína à noite.
- Evite o uso regular de tranquilizantes para dormir.
- Faça refeições leves à noite.
- Evite fazer exercícios físicos perto da hora de dormir.
- Evite atividades estimulantes à noite.

Fonte: <http://www.vocesabia.net>

Ações de sustentabilidade: campanhas educativas

Sistema de hortas e pomar comunitários



Vista da horta comunitária



Vista parcial do pomar

Função: incentivar o consumo consciente e a valorização do meio ambiente entre funcionários e colaboradores.

Ações de sustentabilidade: incentivo ao consumo consciente

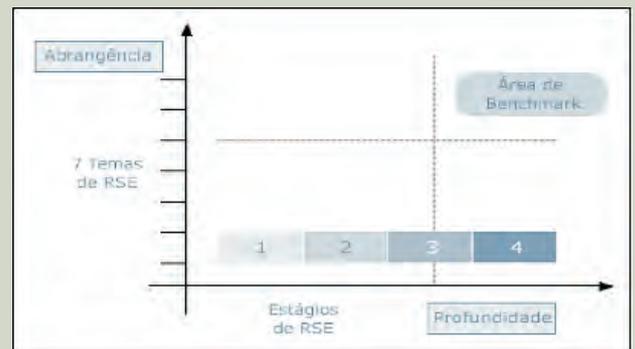
Programa Parcerias para a Sustentabilidade	Camargo Correa	12/08/2009	
Criação do Departamento de Sustentabilidade	Rudloff	01/10/2009	Entrada da Sra. Mônica Toutin na empresa, dando início oficial ao Departamento de Sustentabilidade, por ela dirigido.
Revisão dos princípios Missão, Visão, Valores da Rudloff	Rudloff	05/10/2009	Revisão dos princípios Missão, Visão, Valores da Rudloff, envolvendo agora mais claramente o compromisso da empresa com a qualidade, a sustentabilidade e a responsabilidade social empresarial.
Implantação de sistema para aproveitamento da água de chuva	Rudloff	02/11/2009	Sistema para aproveitamento e tratamento de água pluvial, para abastecer parte da necessidade de água em áreas internas e externas da empresa.
Publicação do Código de Ética	Rudloff	07/11/2009	Publicação do Código de Ética da Rudloff, documento que mostra o compromisso da empresa com a ética e suas orientações para colaboradores agirem dentro dos princípios de conduta ética valorizados pela empresa.
Parceria com Instituto Ethos	Rudloff / Instituto Ethos	16/11/2009	A Rudloff desde sua origem tem se preocupado em atingir excelência em qualidade tecnológica, de serviços e produtos. Num momento em que países, empresas, comunidades e pessoas estão cada vez mais sujeitas a enfrentar crises diversas, a Rudloff empenha-se em adquirir excelência também em Sustentabilidade e Responsabilidade Social. Ao associar-se ao Instituto Ethos de Empresas e Responsabilidade Social, a Rudloff aposta na parceria de empresas com padrão de desenvolvimento sustentável e afirma o compromisso em adotar práticas sociais responsáveis, contribuindo para a construção de um cenário mais promissor para todos, onde o importante é atuar de forma sustentável. Maiores informações sobre o Instituto podem ser obtidas em http://www.ethos.org.br
Assinatura do programa "Na Mão Certa"	http://www.namaocerta.org.br/	01/12/2009	A Rudloff se tornou signatária do programa "Na Mão Certa", contra a exploração sexual de crianças e adolescentes nas estradas. A empresa assume assim o compromisso de divulgar campanhas e notícias que possam colaborar com esta causa. Maiores informações podem ser obtidas no endereço http://www.namaocerta.org.br/ .
Criação de Política Ambiental	Rudloff	02/12/2009	Criação do documento "Política Ambiental", através do qual a Rudloff mostra o seu compromisso em desenvolver ações que respeitem o meio ambiente. Este documento marca a criação oficial pela empresa de um Sistema de Gestão Ambiental.
Criação de Política da Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	Rudloff	02/12/2009	Criação do documento "Política da Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional", através do qual a Rudloff mostra o seu compromisso em preservar a saúde e a vida de seus colaboradores. Este documento marca a criação oficial pela empresa de um Sistema de Gestão de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional.
Novidade no site da Rudloff: item "Sustentabilidade"	Rudloff	07/12/2009	Criação do item "Sustentabilidade" no site da Rudloff, para divulgação de notícias e ações relacionadas ao assunto, envolvendo a empresa.
Divulgação do boletim Rudloff nº 1 - ano 1	Rudloff	11/01/2010	Divulgação do primeiro exemplar do Boletim Rudloff, contendo notícias de interesse geral sobre assuntos diversos como sustentabilidade, melhorias na empresa, cuidados pessoais, alimentação saudável, ações sociais da empresa, etc.
Troca do óleo das máquinas	Rudloff	20/01/2010	Troca de óleo mineral por óleo integral, menos poluente
Investimento em máquinas	Rudloff	20/01/2010	Substituição de máquinas antigas por máquinas mais modernas e menos poluidoras
Criação da área para compostagem	Rudloff	01/02/2010	Criação de espaço para compostagem de folhas e restos de plantas em geral, visando o aproveitamento deste material que temos disponível na empresa para a formação de adubo natural. A compostagem de produtos orgânicos nada mais é do que uma reciclagem, ou seja, a sua transformação em novos produtos que podem ser úteis novamente. Uma pilha de composto não é apenas um monte de lixo orgânico empilhado ou acondicionado em um compartimento - é um modo de fornecer as condições adequadas aos microorganismos para que esses degradem a matéria orgânica e disponibilizem nutrientes para as plantas. Maiores informações podem ser obtidas no endereço http://www.planetaorganico.com.br/composto.htm .
Divulgação do Regimento Interno da Rudloff	Rudloff	02/02/2010	Início da divulgação do Regimento Interno da Rudloff entre funcionários. Trata-se de documento que em anos passados era distribuído aos funcionários na ocasião de sua entrada na empresa, mas que deixou de ser atualizado e distribuído há 10 anos. O documento foi reformulado e apresenta os principais itens que podem interessar aos funcionários da empresa, incluindo dados sobre pagamentos, horários, normas internas, ações da qualidade, etc. O documento está disponível para todos no Departamento Pessoal e na intranet, ou em locais móveis como quadros de avisos da empresa.
Divulgação do boletim Rudloff nº 2 - ano 1	Rudloff	05/03/2010	Divulgação do Boletim Rudloff nº 2, bimestral para março / abril.
Início Curso FGV de RSE e Sustentabilidade	FGV	12/04/2010	Investimento em Treinamento
Criação de Política de Responsabilidade Social	Rudloff	03/05/2010	Criação do documento "Política de Responsabilidade Social e Empresarial", através do qual a Rudloff mostra o seu compromisso em manter ações de responsabilidade social empresarial.
Divulgação do Boletim Rudloff nº 3 - ano 1	Rudloff	24/05/2010	Divulgação do Boletim Rudloff nº 3, bimestral para maio/junho.
Aplicação do Modelo SESI de Responsabilidade Social no Trabalho	Rudloff	31/05/2010	
Programa "Parcerias para a Sustentabilidade"	Camargo Correa	18/06/2010	
Revitalização da área verde da empresa	Rudloff	21/06/2010	
Divulgação do Boletim Rudloff nº 4 - ano 1	Rudloff	05/07/2010	Divulgação do Boletim Rudloff nº 4, bimestral para julho/agosto.
Locação semanal de quadra de futebol para treino de funcionários	Megaball	03/09/2010	Locação de quadra para jogo semanal dos funcionários da Rudloff.
Contratação de empresa para tratamento de efluentes.	Rudloff	10/09/2010	Contratação da empresa OPERSAN para tratamento de efluentes industriais.
Aquisição de jateador de gelo seco para limpeza	Rudloff	20/09/2010	Aquisição de Jateador de Gelo Seco Karcher - para lavagem de peças e equipamentos. Processo limpo sem produção de efluente.
Treinamento sobre matemática básica	Senai - Rudloff	21/09/2010	Treinamento de 30 horas sobre matemática básica aplicada ao setor produtivo, realizado pelo SENAI-Diadema.
Construção de galpão para armazenamento adequado de matéria-prima	Rudloff	05/10/2010	Construção de galpão para armazenamento adequado de matéria-prima, conforme critérios atuais de logística e sustentabilidade.

Os Indicadores Ethos de Responsabilidade Social Empresarial consistem de um questionário estruturado em sete temas concebido pelo Ethos num esforço de oferecer às empresas uma ferramenta para auxiliá-las no processo de incorporação de responsabilidade social.

Mais do que um autodiagnóstico, esta ferramenta também tem um papel fundamental no sentido de trazer para a pauta das empresas as perspectivas sociais e ambientais relacionadas a seu negócio. A reflexão propiciada pela aplicação deste questionário é para muitas empresas o início de um processo que poderá culminar na produção de um balanço social consistente, fruto de um sistema de gestão repensado que também contemple as perspectivas do desenvolvimento sustentável do planeta.

Ao receber este relatório, a empresa se compromete a incluir o parágrafo abaixo caso venha a divulgar, por qualquer meio, os dados aqui apresentados.

"Os dados apresentados resultam da aplicação dos Indicadores Ethos de Responsabilidade Social pela própria empresa, ou seja, são resultados de AUTO-AVALIAÇÃO. O diagnóstico não tem, portanto, o caráter de certificação. Seu objetivo é proporcionar a reflexão, aprendizagem e melhoria das práticas de Responsabilidade Social Empresarial."



As práticas de responsabilidade social de uma empresa são avaliadas por sua abrangência e profundidade. A abrangência é verificada por meio de 7 temas principais - Valores, Transparência e Governança, Público Interno, Meio Ambiente, Fornecedores, Consumidores e Clientes, Comunidade, e Governo e Sociedade. Há quatro estágios que podem ser alcançados em cada indicador. As empresas com maior desenvolvimento em responsabilidade social são aquelas que alcançam estágios avanços na maioria dos temas. Entretanto, se este diagnóstico apontar oportunidades de melhoria, lembramos que tanto a evolução dos estágios quanto as informações adicionais já sugerem uma série de parâmetros para políticas e ações a serem desenvolvidas.

Dados consolidados de performance individual

Cada tema possui uma quantidade máxima de pontos a serem alcançados. A nota é a razão entre os pontos obtidos pela empresa e o universo de pontos disponíveis. .

Tema	Estágios do RSE				Pontos Disponíveis	Pontos Obtidos	Nota
	1	2	3	4			
Valores, Transparência e Governança					345		6,78
Público Interno					345		5,43
Meio Ambiente					345		7,16
Fornecedores					345		4,51
Consumidores e Clientes					345		9,68
Comunidade					345		2,91
Governo e Sociedade					345		4,89

Dados consolidados: Empresa x Benchmark x Banco de Dados

O grupo de benchmark é composto pelas empresas que obtiveram as dez primeiras colocações com base no desempenho geral (performance geral). O banco de dados Ethos é composto por todas as empresas que responderam esta versão do questionário. O processo de entrega e avaliação dos questionários Indicadores Ethos de RSE é contínuo, fazendo com que o grupo de benchmark seja dinâmico até que se encerre o preenchimento da referida versão.

Tema	Nota da empresa	Média do Grupo de Benchmark	Média do Banco de Dados	Melhor Performance no Tema	Empresa Integrante do Benchmark	Ano Anterior
Performance Geral	5,91	8,83	4,01	9,42		
Valores, Transparência e Governança	6,78	9,16	4,29	10		
Público Interno	5,43	8,19	3,75	9,79		
Meio Ambiente	7,16	8,92	4,00	10		
Fornecedores	4,51	8,52	3,66	10		
Consumidores e Clientes	9,68	9,52	5,46	10		
Comunidade	2,91	8,96	3,49	10		
Governo e Sociedade	4,89	8,54	3,40	10		



DESAFIOS FUTUROS PARA A RUDLOFF SUSTENTÁVEL





A Inserção dos conceitos de Sustentabilidade na gestão é sem dúvida um grande desafio para as empresas.

Muitos questionam a necessidade de uma empresa mudar e introduzir estes conceitos em sua Gestão.

É uma questão de visão, da percepção de que o crescimento econômico e tecnológico não tem se demonstrado suficiente para a realização humana, além é claro das enormes demandas observadas na sociedade. Assim como as pessoas podem melhorar, ampliando suas capacidades individuais as empresas também podem, e devem. Mais do que o crescimento, a Rudloff busca o aprimoramento, sendo referência no setor de concreto protendido e usinagem, o que envolve investimentos nos três eixos da Sustentabilidade: econômico, social e ambiental.

Acreditamos que a chave para uma empresa Sustentável está no equilíbrio entre ser financeiramente viável, socialmente justa e ambientalmente correta. Para tanto, é meta da Rudloff para 2011, implantar um Sistema de Gestão Integrada (SGI), integrando ao atual Sistema de Qualidade ISO 9001-2008 o Sistema ISO 14001 de Gestão Ambiental e, futuramente o OHSAS 18001 – Sistema de Gestão da Segurança e Saúde Ocupacional.

Outras metas para 2011:

- Tratamento total dos efluentes da produção.
- Implantação de sistema de energia solar para atender parte da demanda de energia.
 - Aumento do uso de luz natural, diminuindo o consumo de energia elétrica.
 - Diminuição do ruído na área de produção.
 - Aumento da ventilação natural de setores mais críticos.
- Implantação de um Programa Social oficial com verba definida.
- Continuidade de cursos *in Company* em parceria com o SENAI.

Esses são passos possíveis e importantes para continuarmos no caminho de melhorias constantes.

Ao completar 50 anos de atividade em 2010, a Rudloff pode olhar para trás e orgulhar-se de seu passado, porém, está atenta ao presente e olha o futuro em busca de um cenário que contemple o lucro, a satisfação de seus colaboradores, boas relações externas e boa gestão ambiental.

Convidamos você a abraçar o desafio da Sustentabilidade, cientes de que as soluções para os graves problemas dos nossos tempos dependem de cada um de nós. Nenhuma lei vai mudar as coisas. A transformação só vai ocorrer quando cada um internalizar a necessidade de mudança e fizer a sua parte. Isso é possível!

Rudloff Industrial Ltda.

“Você não está aqui apenas para sobreviver. Você está aqui para permitir que o mundo viva mais amplamente, com uma visão maior, com um melhor espírito de esperança e realização”

- Woodrow Wilson

“A Rudloff juntamente com o programa *Parcerias para a Sustentabilidade*, promovido pela Camargo Correa, teve um grande e importante salto nas diversas áreas da empresa, proporcionando mais objetividade, clareza, responsabilidade e até mesmo mais conhecimento do próprio negócio, trazendo grandes frutos, tanto para o meio ambiente como para toda área sócio/econômica da empresa.”

Ramon Benedetti da Silva
Encarregado de Departamento Fiscal

“Incorporar conceitos de Responsabilidade Social nas empresas não é tarefa fácil. Isso se deve por muitos fatores e principalmente pelo caráter sistêmico envolvido. É preciso agregar a Responsabilidade Social na gestão empresarial e não mais olhar questões como planejamento, custos, finanças, mercado, tecnologia e investimento, por exemplo, de forma isolada. Acreditamos que tudo isso não seja um movimento de modismo, mas um conceito que realmente veio para ficar, devido a grande demanda da sociedade diante dos enormes desafios dos nossos tempos. Neste primeiro ano de atividade do Departamento de Sustentabilidade Rudloff só temos a agradecer aos parceiros que encontramos pelo caminho, como a Camargo Corrêa, através do programa *Parcerias para a Sustentabilidade*, ao SESI pela aplicação do modelo de Responsabilidade social no Trabalho, ao apoio dos professores da FGV através do treinamento em Sustentabilidade Empresarial e principalmente pelo apoio do nosso diretor Eduardo Toutin, cuja visão empresarial contempla ações de Responsabilidade Social. Agradecemos também aos colaboradores internos pelo envolvimento e assimilação deste novo conceito.”

Mônica Bernardo Toutin
Diretora do Departamento de Sustentabilidade

Para maiores esclarecimentos, contatar o Departamento de Sustentabilidade: monica.toutin@rudloff.com.br.

Agradecimentos



ANEXO 1:

**ALGUMAS OBRAS FEITAS
COM A PARTICIPAÇÃO
DA RUDLOFF**





PÁTIO DE AERONAVES AEROPORTO AFONSO PENA: Construção: Andrade Gutierrez, Curitiba-PR, 1994.



PONTE DO TAMARINDO: Construção: Stein, Blumenau - SP, 1997.

Algumas obras com protensão Rudloff



PONTE SOBRE RIO GRANDE: Construção: M. Martins, Rodovia SP 330 - km 45, 1998.



IÇAMENTO DE RESERVATORIO ETA/ABC - SP, Construção: Consórcio H. Fonseca - H. Gues, Macauba, 1998.

Algumas obras com protensão Rudloff



PONTE SOBRE RIBEIRÃO TATU: Construção: Camargo Corrêa, Cordeirópolis - SP, 2001.



LAJES PROTENDIDAS ED. IGARATÁ: Construção: Paula Eduardo, São Paulo - SP, 2002.

Algumas obras com protensão Rudloff



PISO PROTENDIDO. Proprietário: Leogap Indústria e Comércio de Máquinas, Curitiba - PR, 2003.



USINA HIDRELÉTRICA DE CANA BRAVA. Construção: Consórcio Cana Brava Civil, Minaçu - GO, 2004.

Algumas obras com protensão Rudloff



VIADUTO CIDADE DE GUARULHOS: Construção: Construtora Camargo Corrêa, Guarulhos-SP, 2009-2010.



MONUMENTO ESTAIADO RODOANEL MÁRIO COVAS: Construção: Ster Engenharia Ltda., São Paulo - SP, 2010.

Algumas obras com protensão Rudloff