



*Agregando valor ao resultado!*

Ações que visam o reaproveitamento dos recursos naturais utilizados,  
buscando o desenvolvimento sustentável



responsabilidade ambiental

O Alvaro - Centro de Análises e Pesquisas Clínicas segue o caminho do desenvolvimento sustentável. O respeito ao Meio Ambiente e o comprometimento com as gerações futuras vão além das exigências legais mínimas exigidas pelos diversos Órgãos Ambientais e de Saúde, ficando evidenciado nas principais ações de responsabilidade ambiental. Estas ações visam o reaproveitamento dos recursos naturais utilizados nos processos, e o descarte correto de lixo comum ou biológico.



**Selo FSC:**

O Alvaro - Centro de Análises e Pesquisas Clínicas trabalha somente com fornecedores de papel que possuam a certificação FSC, garantindo que a procedência da matéria prima não causa danos ao meio ambiente.



**Certificado de regularidade - IBAMA:**

Todas as ações ambientais possuem um cunho legal e estão interligadas entre si. A mais nova ação foi a regularidade junto ao IBAMA através do Cadastramento de Atividade Potencialmente Poluidora (CTF-IBAMA) conforme Lei 10.165/00. Todas as adequações visam suprir as resoluções do CONAMA e da ANVISA.

adequações visam suprir as resoluções do CONAMA e da ANVISA.

**Principais ações de Responsabilidade Ambiental:**



**Centro de Reciclagem de resíduos:**

O Alvaro - Centro de Análises e Pesquisas Clínicas promove a coleta seletiva de resíduos para reciclagem. Esta coleta é feita diariamente em todas as unidades da empresa.

A renda obtida com a venda direta dos materiais recicláveis, devidamente segregados e tratados quando necessário, é direcionada a projetos sociais existentes na empresa desde 2003. A reciclagem de resíduos sólidos são processados com equipamentos especialmente desenvolvidos para este fim. Resíduos potencialmente contaminantes são enviados a uma empresa credenciada e devidamente licenciada, para dar a destinação correta.



**Reaproveitamento de água:**

O Alvaro Centro de Análises e pesquisas Clínicas possui uma unidade para reaproveitamento de água, onde é armazenada toda a água utilizada pelos sistemas de purificação dos equipamentos. Esta água é utilizada para a limpeza das unidades da empresa.



A movimentação de água para abastecimento é feito por sistema de gravidade, e não mais através de bombas, o que reduz significativamente o consumo de energia.

**Descarte e reciclagem de resíduos plásticos usados na Microbiologia:**

Os materiais plásticos (placas de Petri e outros) usados na microbiologia são tratados por processo químico através de uma máquina (Máquina de redução da carga bacteriana e descarte de meios de cultura contaminados) registrada no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) sob número PI0705260-0.



Além da reciclagem do plástico, desonerando o meio ambiente, os resíduos contaminados, após a redução da carga bacteriana conforme RDC, são descartados na rede coletora de esgotos da cidade, com pH neutro e isento de bactérias potencialmente contaminantes. A mistura da solução química usada é composta de Hipoclorito de sódio e Ácido acético. Esta solução foi preconizada pelo EPA (US - Environmental Protection Agency - Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos) para usar em material contaminado com Bacillus antracis.

Estes procedimentos fazem parte da tese de doutorado do Dr. Alvaro Largura diretor técnico do Alvaro - Centro de Análises e Pesquisas Clínicas/DASA.

**Ações de TI Verde:**

A Unidade de Tecnologias da Informação, em parceria com as demais unidades, promove ações que visam a redução de consumo de materiais e recursos naturais.



**Monitores LCD:**

Atualmente são utilizados em todas as Unidades do Laboratório somente monitores de LCD. Esta nova tecnologia visa uma redução do consumo de energia elétrica em proximadamente 25%, e também representam um menor volume de material a serem descartado em caso de defeito.



**Comunicadores online:**

A comunicação interna entre colaboradores e também entre representantes em todo o Brasil, é feita através de comunicadores online, o que gera uma economia de tempo e telefone, além de agilidade no atendimento.

**Automação dos processos internos:**

Atualmente todos os processos dentro da empresa são digitais, realizados por um sistema desenvolvido internamente que reduz drasticamente a impressão de boletos de trabalho, fichas de solicitações e pedidos.

**Envio de resultado e solicitação de novas amostras via fax automático:**

O envio de fax com resultados ou para solicitação de novas amostras é feito automaticamente através do sistema LABOR, gerando uma economia significativa no consumo de papel.

**Impressoras especiais:**

São utilizadas impressoras especiais para a impressão de faturas, sendo que para isso é necessário uma grande quantidade de papel. Estas impressoras permitem a impressão nos dois lados da folha. Mensalmente o consumo de papel é reduzido em média 40%.

*Faça da inovação sua maior competência!*



Cascavel - Paraná - Brasil

Rua General Osório 3212 - 85801-110

Fone 55 (45) 3220-8000 - Fax 55 (45) 3220-8028



www.alvaro.com.br