

Sustentabilidade



Outubro, 2011

\$u\$tentabilidade



Outubro, 2011

Mas afinal.... O que é SUSTENTABILIDADE?

- Modelo de desenvolvimento que busca conciliar as necessidades econômicas, sociais e ambientais de modo a garantir seu atendimento por tempo indeterminado e a promover a inclusão social, o bem-estar econômico e a preservação dos recursos naturais
- Qualidade ou condição de sustentável



- Como manter crescente a rentabilidade de empresa, hoje e no futuro.

RENTABILIDADE

$$\begin{array}{r} \text{RECEITAS} \quad \uparrow \quad ? \\ - \quad \text{DESPEASAS} \quad \downarrow \quad ? \\ \hline = \quad \text{RESULTADO} \quad \uparrow \end{array}$$



SIMPLES:
Investir mais em \$U\$TENTABILIDADE

Investir mais em SUSTENTABILIDADE

- **Segurança do Processo**
- **Confiabilidade das Instalações**
- **Recursos Humanos**
- **Economia de Recursos Naturais**
- **Conformidade Legal**

Investir mais em SUSTENTABILIDADE

➤ Segurança do Processo

✓ Procedimentos \$

- ✓ Operacionais
- ✓ Permissão de Trabalho para intervenções
- ✓ Lock out - Tag out
- ✓ Análise de Risco

✓ Controle \$

✓ Disciplina Operacional \$

✓ Automação \$\$\$

Investir mais em SUSTENTABILIDADE

➤ Confiabilidade das Instalações

- ✓ Respeito às condições de projeto \$
- ✓ Identificar causas básicas das falhas \$
- ✓ Fazer certo da primeira vez \$
 - ✓ Procedimentos corretos
 - ✓ Materiais corretos
- ✓ Manutenção Preditiva \$

Investir mais em SUSTENTABILIDADE

➤ Recursos Humanos

- ✓ **Treinamento e Qualificação** \$
- ✓ **Comportamento** \$
- ✓ **Retenção** \$
 - ✓ **Reconhecimento**
 - ✓ **Recompensa**
- ✓ **Liderança pelo Exemplo** \$

Investir mais em SUSTENTABILIDADE

➤ Economia de Recursos Naturais

- ✓ Historicamente, a indústria da cana dedicou pouca atenção à economia de energia
 - ✓ Ontem: Bagaço tinha pouco valor e era até mesmo um problema ambiental
 - ✓ Amanhã: Energia no lixo = Dinheiro no lixo
- ✓ Insumos Industriais: Custos crescentes
- ✓ Água: O novo desafio

Investir mais em SUSTENTABILIDADE

➤ Conformidade Legal

- ✓ Normas Regulamentadoras

 - ✓ NR-10, NR-13, NR-33 (entre outras)

 - ✓ Legislação Ambiental

\$\$\$

 - ✓ Sistemas de Contingência

- ✓ Códigos de Engenharia

- ✓ Transparência e Comprometimento

Outros itens fundamentais

➤ Fornecedores

- ✓ **Qualidade abaixo da desejada**
 - ✓ **Ele também tem que estar preocupado com a sua própria sustentabilidade**

➤ Sociedade

- ✓ **Poder crescente**
- ✓ **É o teu sustento ou o teu algoz**
- ✓ **Transparência e Comprometimento**

www.aguarani.com.br



Guarani