



Com o empenho de todos, conseguimos a Certificação ISO 9001:2000

Foram necessários grandes esforços, bastante dedicação, diversas reuniões e muito aprendizado. Mas tudo valeu a pena. Conseguimos a Certificação ISO 9001:2000. É claro que isso não caiu do céu. Esta Certificação veio como resultado da integração diária de todos os nossos colaboradores. Sem este compromisso, seríamos uma empresa comum, não diferenciada.

Mas não! Nossa equipe se superou a cada momento. Todos, sejam dos escritórios ou de campo, colocaram sua gota de suor nesta conquista. E merecem ser cumprimentados por mais este grande feito. Agora, é bola para a frente, sem qualquer esmorecimento. Se conseguir não é fácil, manter é mais difícil ainda.

Nossos parabéns aos aniversariantes de novembro

- 5 José Carlos Barbosa
- 6 José Carlos Mota dos Santos
- 13 Cláudio Nascimento dos Santos
- 15 Édson Nogueira
- 16 Genilson dos Santos de Souza
- 17 Francisco Pisa Alves
- 25 Nilton Felipe dos Santos
- 29 Carlos André Sales dos Santos
- 30 Adelmo de Carvalho

Atividades na filial de Vitória

Nossa nova parceira de treinamentos e palestras é a Compacta Gestão de SMS. Assim, a programação que vinha sendo divulgada neste espaço, está cancelada. Logo logo vamos divulgar uma nova relação de datas e de temas que serão abordados. Fique de olho aberto para não deixar escapar nenhuma oportunidade de se aprimorar dentro da empresa.

O que é usina termoelétrica? E como é seu funcionamento?

As usinas termoelétricas têm este nome porque são constituídas basicamente de duas partes. A "térmica" usa o calor para ferver água e produzir vapor a altíssima pressão. E a "elétrica" usa o vapor para fazer girar o gerador — uma espécie de dínamo gigante — para gerar eletricidade. Elas também são chamadas de "usinas térmicas". Mas, com um nome ou outro, são as preferidas no mundo todo para produzir energia elétrica por diversos motivos técnicos.

O primeiro é facilidade de construção e montagem, relativamente simples e rápida — comparando-se com as usinas hidrelétricas e usinas nucleares. O segundo é que podem ser instaladas junto aos locais onde a energia vai ser consumida, dispensando, assim, as linhas de transmissão de grandes distâncias. E, por fim, a versatilidade no uso de combustíveis: óleo, álcool, carvão, gás natural, bagaço de cana etc. A única desvantagem é jogar muito gás carbônico na atmosfera.

Nos países do chamado Primeiro Mundo — Europa, Estados Unidos, Canadá, Japão, Coreia do Sul, Austrália e alguns outros —, cerca de 70% da energia elétrica é proveniente de usinas termoelétricas. O custo de produção do quilowatt é um pouco maior do que se consegue com hidrelétricas. Mas é bem menor do que se fosse numa usina nuclear. E tanto uma quanto a outra provocam enorme impacto no meio ambiente, muito maior do que o causado por uma termoelétrica.

O funcionamento de uma usina termoelétrica é bastante simples. O vapor é produzido numa caldeira. Dali, ele é canalizado em alta pressão até atingir as pás de um turbina, fazendo-a girar com grande velocidade. A turbina é ligada ao gerador por um eixo. Este gerador nada mais é do que um imenso dínamo que, rotacionado em alta velocidade, produz corrente de energia elétrica. Depois de passar pelas pás da turbina, o vapor de água é liberado para a atmosfera.