



Ação da qualidade nº 25

Emissão: 08/01/2019
Usuário: Cristian Kirschner
Início: 25/06/2018
Fim: 08/01/2019

Tema da ação: Energia Mercado livre

Classificação: Cliente, processos e produto

Responsável: Clóvis

Equipe: Cristian Kirschner, Clóvis, Neuciro, Ivo Boewing

Tipo de ação

Ação Preventiva

Origem

Sugestão de funcionário

Melhoria de

Processo

Problema

O preço da energia elétrica impacta como sendo o maior custo do nosso processo, sendo atualmente adquirido na concessionária do nosso estado (CELESC). Temos sempre o interesse em diminuir este custo com novas opções, como nossa geração (turbina) apresentou resultados de custo menores a mesma esta continua em operação, mais neste momento se apresenta como uma ótima alternativa a energia

Objetivo

Diminuir o custo de energia consumida pela Steeltrater

Causa raiz do problema

Matéria Prima

Mão de Obra

Máquinas

Consumo elevado devido a todos os equipamentos possuírem aquecimento por energia elétrica

Meio ambiente

Método

Medida

Energia elétrica é nosso principal custo no processo

Análise dos Porquês

Planos de ação

Responsável

Data prev.

Data realiz.

Clóvis

10/07/2018

10/07/2018

Ação 1 = Busca de possíveis fornecedores no mercado Livre

Obs. Final = Orçamentos das empresas auto-gestão, commerc, RVB.

Documentos alterados pelo plano de ação 1

Responsável

Data prev.

Data realiz.

Ivo Boewing

30/07/2018

30/07/2018

Ação 2 = Seleção do fornecedor junto a consultoria de mercado

Obs. Final = Foi selecionado a auto-gestão por já fornecedor para empresas do grupo ?Metalbo?

Documentos alterados pelo plano de ação 2

Responsável

Data prev.

Data realiz.

Amanda

30/08/2018

30/08/2018

Ação 3 = Encaminhamento da documentação

Obs. Final = Foi encaminhado os documentos para a entrada no mercado livre de energia para o pagamento ?Bradesco?

Documentos alterados pelo plano de ação 3

Responsável	Data prev.	Data realiz.
Neuciro	30/08/2018	30/08/2018

Ação 4 = Contato com a responsável pela transmissão**Obs. Final = Contato realizado com o Sr Manoel Celesc para o fim do contrato****Documentos alterados pelo plano de ação 4**

Responsável	Data prev.	Data realiz.
Neuciro	30/09/2018	06/09/2018

Ação 5 = Adequação da cabine de medição para a entrada no mercado livre**Obs. Final = Adequação da cabine realizada pela empresa Celesc****Documentos alterados pelo plano de ação 5**

Responsável	Data prev.	Data realiz.
Clóvis	01/10/2018	01/10/2018

Ação 6 = Compra de energia elétrica no mercado livre**Obs. Final = Primeiro mês de compra foi realizado no mês de outubro, já entrando no mercado ?Spot?. Iremos ficar neste mercado até o mês de dezembro e a partir desta data irá se analisar a criação de um contrato de compra.****Documentos alterados pelo plano de ação 6**

Responsável	Data prev.	Data realiz.
Cristian Kirschner	28/02/2019	01/03/2019

Ação 7 = Criação de um indicador de consumo e valores de energia para o mercado livre comparando com o preço da concessionária**Obs. Final = Indicador criado e inserido na planilha para controle mensal do indicador****Documentos alterados pelo plano de ação 7****Avaliação da eficácia****Avaliação nº1: Analisar as propostas para a entrada no mercado de energia livre**

Quando:	30/07/2018	Quem:	Clóvis	Eficaz:	Sim	Data realizada:	10/07/2018
----------------	------------	--------------	--------	----------------	-----	------------------------	------------

Obs. apontamento = Propostas recebidas e sendo analisadas**Avaliação nº2: Verificar se houve a concretização do negócio**

Quando:	10/08/2018	Quem:	Clóvis	Eficaz:	Sim	Data realizada:	30/07/2018
----------------	------------	--------------	--------	----------------	-----	------------------------	------------

Obs. apontamento = Negocio fechado com a consultoria Auto Gestão**Avaliação nº3: Analisar se os documentos foram enviados e houve aprovação dos mesmos**

Quando:	01/09/2018	Quem:	Clóvis	Eficaz:	Sim	Data realizada:	30/08/2018
----------------	------------	--------------	--------	----------------	-----	------------------------	------------

Obs. apontamento = Documentos aprovados**Avaliação nº4: Verificar se a transmissora de energia foi contata e a cabine de medição foi adequada**

Quando:	30/09/2018	Quem:	Clóvis	Eficaz:	Sim	Data realizada:	10/09/2018
----------------	------------	--------------	--------	----------------	-----	------------------------	------------

Obs. apontamento = Adequação da cabine realizada**Avaliação nº5: Verificar a compra e entrada no mercado livre**

Quando:	30/09/2018	Quem:	Clóvis	Eficaz:	Sim	Data realizada:	01/10/2018
----------------	------------	--------------	--------	----------------	-----	------------------------	------------

Obs. apontamento = Compra no mercado Spot**Avaliação nº6: Analise dos primeiros meses de consumo**

Quando:	10/11/2018	Quem:	Clóvis	Eficaz:	Sim	Data realizada:	12/11/2018
----------------	------------	--------------	--------	----------------	-----	------------------------	------------

Obs. apontamento = Tivemos uma redução de 15% no valor comparado com o valor da concessionária.**Avaliação nº7: Acompanhar o indicador de energia criado no ultimo trimestre**

Quando:	28/02/2019	Quem:	Clóvis	Eficaz:	Sim	Data realizada:	05/03/2019
----------------	------------	--------------	--------	----------------	-----	------------------------	------------

Obs. apontamento = Com o indicador criado podemos notar uma economia no momento em torno de 10% em relação ao

