

Área de Atuação: PROCEL INDUSTRIA**Título do Projeto: FORMAÇÃO DE CONSULTORES DA ISO 50.001 NAS INDUSTRIAS****Contextualização do Projeto:**

Publicada em 2011, a ABNT NBR ISO 50.001 vem transformando a maneira como as organizações fazem a gestão da sua energia, oferecendo às empresas uma abordagem abrangente para melhorar continuamente o desempenho energético, a sustentabilidade e a sua rentabilidade. Possui valor tanto como modelo de melhor prática quanto como referência global para o clima e a ação da energia limpa. Cerca de 12 000 organizações no mundo já estavam certificadas para o padrão no final de 2015 - 77% acima do ano anterior. Em 2016 esse número subiu para 20.216 um aumento de 69%.

No ano de 2016 no Brasil existiam apenas 22 empresas certificadas, o que demonstra uma grande oportunidade para a promoção deste sistema de Gestão.

Embora a matriz energética brasileira seja considerada uma das mais limpas do mundo, produzindo e consumindo energia, onde cada brasileiro emite, em média, 7 vezes menos CO2 do que um americano e 3 vezes menos que um europeu ou chinês, ainda existe um grande potencial a ser explorado. Nos últimos 3 anos o Brasil desperdiçou 143.647GWh, equivalente a 1,4 vezes a produção total de energia da usina de Itaipu em 2016. Em valores financeiros R\$ 61,71 bilhões.

Resultados e Benefícios Esperados:

Listar os resultados que se espera alcançar, bem como benefícios sociais, econômicos e ambientais, diretos e indiretos, que poderão decorrer destes resultados.

TÍTULO DO PROJETO	
FORMAÇÃO DE CONSULTORES DA ISO 50.001 NAS INDUSTRIAS	
ENTIDADE EXECUTORA	
SENAI – DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO	
SITUAÇÃO DO PROJETO	
A ser iniciado.	
CARACTERÍSTICAS DO PROJETO	
OBJETO <i>(Descrever de maneira sucinta a proposta de projeto)</i>	Promover a capacitação para multiplicação de consultores com base na metodologia de implementação da ISO 50.001 de tal maneira a subsidiar cada Estado da Federação com profissionais com competência para



	desenvolver a Gestão de Energia nas Industrias (Duas etapas: teórica e pratica).
ORÇAMENTO DO PROJETO	R\$ 3.820.000,00
ORÇAMENTO CUSTEIO ELETROBRAS	Será preenchido pela Secretaria Executiva do Procel
INSTRUMENTO JURÍDICO <i>(citar o instrumento jurídico preferencial para a execução do projeto – convênio, contrato, termo de cooperação, etc.)</i>	Contrato.
PRAZO DE EXECUÇÃO <i>(não deve ser superior a 24 meses)</i>	24 meses.
INSTITUIÇÕES RELACIONADAS <i>(Listar as instituições que estarão envolvidas na implementação do projeto (pesquisadores, universidades, centros de pesquisa, secretarias municipais e/ou estaduais, governos municipais e/ou estaduais, empresas, associações de classe, etc.)</i>	SENAI – DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO
ATIVIDADES PLANEJADAS <i>(Listar as atividades planejadas para implementação do projeto proposto)</i>	1º) Promover a capacitação de consultores para implementação da ISO 50.001, de forma a estruturar um Sistema Nacional de Certificação da Norma, composto por profissionais com competência para desenvolver a Gestão de Energia em Grandes Consumidores (Duas etapas: teórica EAD e pratica presencial). 2º) Lote inicial de assessoria para certificação de empresas Públicas e Privadas. 3º) Capacitação prática, por meio de um Coaching, para da Implementação da ISO 50.001 a ser realizado em ambiente industrial.
INDICADORES <i>(Listar os indicadores que permitirão verificar se os resultados do projeto forma alcançados. Exemplos: % de projetos selecionados/projetos apresentados; % de obras finalizadas/obras contratadas;</i>	1º) Quantidade de Estados da Federação atendidos: Meta: 27 Estados; 2º) Quantidade de Consultores Multiplicadores Formados: Meta 405 Profissionais (15 por Estado); 3º) Quantidade de Empresas Certificadas: Meta 27 empresas (1 por Estado);



<i>número de treinamentos realizados; consumo energético evitado (MWh ou MWh/ano)</i>	Observação: Os números apresentados, referem-se ao lote inicial de formação, no entanto, por se tratar de ambiente EAD os cursos poderão permanecer ativos para outros colaboradores (ilimitado), posteriormente à conclusão do projeto.
METAS FÍSICAS DO INSTRUMENTO JURÍDICO <i>(Listar entregas físicas que permitirão acompanhar o avanço do andamento do projeto. Exemplos: Projeto Básico elaborado; Projeto Executivo elaborado; Projeto Piloto implementado; 01 treinamento realizado; 01 evento de encerramento e apresentação de resultados realizado, etc.)</i>	1º) Formação de 405 profissionais (15 pessoas por federação).
	2º) Metodologia para implantação do Sistema de Gestão de Energia baseado na ISO – 50.001.



Marco Antonio Chagas
Diretor
RG: 28.551.201-8