

Programa de Eficiência Energética

| ETAPAS | CARGA HORÁRIA | OBJETIVOS |
|--|---------------------------|--|
| SENSIBILIZAÇÃO | 3 h | <ul style="list-style-type: none">• Sensibilizar quanto ao uso e consumo de Energia• Apresentar o programa (benefícios, etapas, custos, relatórios, depoimentos, pré-requisitos etc.) |
| WORKSHOP | 4h | <ul style="list-style-type: none">• Orientar tecnicamente o participante.• Abordar particularidades das faturas de energia elétrica |
| AVALIAÇÃO TÉCNICA | Conforme Porte da Empresa | <ul style="list-style-type: none">• Visitar a empresa e identificar os potenciais de economia• Entregar a Análise das Faturas de Energia Elétrica |
| ASSESSORIA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA | Conforme Porte da Empresa | <ul style="list-style-type: none">• Assessorar a empresa para melhoria da Eficiência Energética quanto ao USO, CONSUMO e CUSTO |
| ASSESSORIA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE GESTÃO DE ENERGIA | Conforme Porte da Empresa | <ul style="list-style-type: none">• Assessorar a empresa na elaboração e implantação de um Sistema de Gestão de Energia |

SENSIBILIZAÇÃO

Esta etapa visa apresentar:

- cenário energético nacional e sensibilizar quanto ao uso e consumo eficiente da Energia;
- cases e resultados de atendimentos realizados;
- “modus operandi” do Programa.

Solicitar aos participantes as faturas de Energia Elétrica para posterior análise pelos especialistas do SENAI

WORKSHOP 1º período – 3:00 h

Orientações Técnicas - Conteúdo

- Alinhamento de conceitos técnicos de Eficiência Energética;
- Melhoria energética em sistemas de: refrigeração, ar comprimido, iluminação, motores, vapor etc.;
- Gerenciamento de Energia - Conceitos.

Observações

Haverá certificado de participação

WORKSHOP 2º período – 1:00 h

Análise de Potencial pelas faturas de Energia Elétrica pelas últimas 6 faturas

- Excedentes reativos / fator de potência;
- Ultrapassagem de demanda contratada;
- Fator de carga.

Observações

- Os participantes entregarão as últimas 12 faturas de Energia Elétrica da Empresa
- Atendimento individual por empresa (balcão) - realizado pelos especialistas do SENAI

AVALIAÇÃO TÉCNICA

Visitas individuais - por empresa - realizadas por especialistas em Eficiência Energética do SENAI para realização de auditoria energética com foco na identificação de potenciais de melhoria no uso e consumo da Energia.

Para esta etapa é utilizada uma metodologia desenvolvida pela SIEMENS e GIZ da Alemanha.

“Entregáveis”:

- No dia da visita: Relatório completo dos potenciais de economia com base nas 12 últimas faturas de Energia Elétrica da empresa entregues no workshop
- Posterior: Relatório informando os potenciais de economia de energia da empresa.

ASSESSORIA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Nesta fase, é realizada uma análise do processo e da planta e levantamento de dados “in loco” por meio de medições de parâmetros de consumo e processos, utilizando equipamentos específicos como: analisador de energia, termovisor, luxímetro entre outros para aquisição de dados.

Com base nos dados e informações coletadas será realizada, nos laboratórios do SENAI SP, uma análise utilizando metodologia específica e modelo matemático para apresentação de potenciais de redução de consumo energético (eletricidade, gás, água, etc.), estudos de oportunidades de melhorias e recomendações técnicas.

Para essa etapa é utilizada uma metodologia desenvolvida pela SIEMENS e GIZ da Alemanha.

“Entregável”

- Relatório detalhado dos potenciais de economia de energia da empresa com especificação técnica dos equipamentos, seus respectivo pay backs, proposta de priorização de investimentos e mitigação de carbono.

ASSESSORIA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE GESTÃO DE ENERGIA

Assessorar a empresa na elaboração de indicadores de desempenho energéticos e na implantação de um sistema personalizado para a Gerenciamento da Energia.

Indicado para empresas que desejem implantar um sistema de Gestão de Energia e/ou a certificação na norma ISO NBR 50.001.