



Caderno Orientativo de Consultorias
Tecnológicas em Eficiência Energética



Sumário

| | |
|---|----------|
| Consultoria Tecnológicas em Eficiência Energética | 2 |
| Observações Gerais..... | 2 |
| 1. Especialização: Análise de Contas e Fornecimento - Otimização Tarifária | 2 |
| 1.1. Público Alvo | 2 |
| 1.2. Proposta de Trabalho | 2 |
| 1.3. Carga horária | 2 |
| 1.4. Entregas Mínimas..... | 2 |
| 1.5. Entregas SGTec..... | 2 |
| 2. Especialização: Gerenciamento da Eficiência Energética | 3 |
| 2.1. Público Alvo | 3 |
| 2.2. Proposta de Trabalho | 3 |
| 2.3. Carga horária | 3 |
| 2.4. Entregas Mínimas..... | 3 |
| 2.4.1. Entregas SGTec..... | 3 |

Consultoria Tecnológicas em Eficiência Energética

Observações Gerais

Este documento está estruturado de forma a definir parâmetros de atendimentos, tais como: escopo de trabalho, entregas mínimas, quantidades de horas limites e macro atividades.

1. Especialização: Análise de Contas e Fornecimento - Otimização Tarifária

1.1. Público Alvo

Empresários com valor de conta alto/expressivo (sugerido para contas acima de R\$ 1.000,00), que necessite de análise para enquadramento fiscal, regularização de demanda contratada, alteração de estrutura tarifária, orientação para negociação com concessionária e correção de fator de potência.

1.2. Proposta de Trabalho

O consultor realizará análise da conta avaliando:

- Classificação fiscal adotada pela concessionária;
- Desconto por atividades sazonais, possibilidade de alteração de comercial para industrial, quando cabível;
- Regularização de demanda contratada, para empresas atendidas em alta tensão, determinação de demanda mais econômica;
- Migração de contrato de baixa para alta tensão, em alta tensão, mudança de grupo tarifário;
- Histórico de consumo;
- Correção de fator de potência, verificando multas por baixo fator e especificação de bancos de capacitores para solucionar o problema;
- Entre outras orientações relativas à tarifação.

1.3. Carga horária

Carga horária máxima de 30h.

1.4. Entregas Mínimas

Entrega de relatório com o que foi diagnosticado e orientações de adequação.

1.5. Entregas SGTec

Os arquivos devem ser anexados em formato PDF na aba entregas do SGTec.

- Relatório com o que foi diagnosticado e orientações de adequação.

2. Especialização: Gerenciamento da Eficiência Energética

2.1. Público Alvo

Empresários com valor de conta alto/expressivo (sugerido para contas acima de R\$ 1.000,00), que necessite reduzir o custo da energia no produto e negócio.

2.2. Proposta de Trabalho

Realização do levantamento de campo, coleta informações técnicas e operacionais necessárias da empresa. Análise dos dados levantados e realização de simulações e cálculos para identificar as soluções mais apropriadas para a empresa. Avaliando:

- Motores e acionamentos elétricos;
- Iluminação natural e artificial;
- Equilíbrio de fases;
- Refrigeração;
- Identificação de perdas térmicas e elétricas;
- Ventilação e ar condicionado;
- Aquecimento, fornos e estufas;
- Bombas;
- Compressores;
- Instalações;
- Processos industriais;
- Constas e fornecimentos.

2.3. Carga horária

Carga horária máxima de 75h.

2.4. Entregas Mínimas

Elaboração de Relatório Técnico, contemplando a situação atual, a proposta de ação de eficiência energética com a especificação técnica completa, os custos associados, os ganhos financeiros e o prazo de retorno financeiro simplificado.

Entrega do Relatório Técnico ao cliente, com as devidas explicações.

2.4.1. Entregas SGTec

Os arquivos devem ser anexados em formato PDF na aba entregas do SGTec.

- Relatório Técnico.