

## SIMULADOR DE TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO A

**PROCESSO INPI BR 51 2015 001401-3**

**PROCESSO UFSM 338/2015**

### **DESCRIÇÃO**

Trata-se de um software que simula qual a melhor contratação de energia elétrica para unidades consumidoras do Grupo A, segundo as diretrizes da Resolução Normativa nº 414, de 9 de setembro de 2010 da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL). Entende-se por melhor contratação aquela que, baseada no histórico de consumo da unidade consumidora, determina o menor dispêndio monetário ao final de um ciclo completo de faturamento.

### **OPORTUNIDADES DE MERCADO**

Os chamados clientes do grupo A necessitam contratar demandas de potência junto à concessionária de energia elétrica, para que esta disponibilize a infraestrutura necessária para altas demandas de potência, sem prejuízos aos demais usuários. Assim, todo estabelecimento atendido em alta tensão (acima de 2.300 Volts), por exemplo, indústrias, shopping centers e alguns edifícios comerciais, são classificados no Grupo A, e necessitam realizar a contratação de demanda e da modalidade tarifária. Trata-se, portanto, de um espectro bastante grande de clientes com potencial para aquisição deste software.

### **APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS**

- 1) Empresas prestadoras de serviços de Engenharia Elétrica, seja aquelas que fazem projetos, instalações elétricas;
- 2) Empresas que tenham interesse em realizar a gestão própria do seu contrato de fornecimento de energia elétrica.
- 3) Instituições de ensino de Engenharia Elétrica para complementação acadêmica.

### **AUTORES**

Renato Machado  
Matias Américo Bortoluzzi  
Márcio Dalcul Depexe  
Thiago Cattani Naidon