

## “IV PRÊMIO AJUFE: BOAS PRÁTICAS DE GESTÃO”

### Dados pessoais da autora da prática:

Nome: Cristiane Conde Chmatalik



Cargo: Juíza Federal da 6ª Vara Federal Cível e Diretora do Foro da SJES

Órgão: Justiça Federal da 1ª Instância – Seção Judiciária do Espírito Santo

Cidade/UF: Vitória/ES

### SÍNTESE DA PRÁTICA

**Título: Usina Fotovoltaica da SJES**

**Categoria:** Boas práticas relacionadas à implementação das ODS (Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável), Agenda 2030 da ONU.

**Descrição:** Geração de “energia limpa” para a Seção Judiciária do Espírito Santo - SJES, utilizando a luz solar captada por meio de placas fotovoltaicas na área externa do estacionamento do Edifício Sede, além de servir como cobertura para os carros estacionados.

#### **1. Período de atividade da prática e os principais objetivos:**

O sistema de captação de energia fotovoltaica contratado pela SJES foi previsto no Plano de Obras de 2017, sendo parte integrante dos recursos orçamentários alocados no orçamento daquele ano. O início da execução dos serviços se deu em abril do ano seguinte, tendo a usina entrado em operação no mês de julho de 2018.

Ao longo de 2017 foram contratados e executados a sondagem do terreno e o projeto estrutural. Na fase de licitação, como consequência de minucioso trabalho de pesquisa de preços e em face da ampla concorrência, foi obtido o valor de 5.935,00/KWp, incluindo fundações e estrutura, preço esse bastante inferior a todas as referências identificadas em contratações semelhantes e propostas obtidas junto ao mercado. A empresa vencedora da disputa é a subsidiária no Brasil da maior indústria do ramo no mundo, o que permitiu a conclusão dos serviços com um alto nível de qualidade.

#### **2. Principal inovação da prática:**

O projeto é inovador no âmbito da área pública do Estado do Espírito Santo.

#### **3. Recursos e instrumentos utilizados:**

Os recursos advieram do orçamento anual da SJES.

#### **4. Houve parceria com alguma instituição ou entidade:**

Sim. O projeto teve início com uma visita à usina da Faculdade FUCAPE, onde a equipe do Núcleo de Obras e Manutenção (NOM) da SJES recebeu informações do engenheiro responsável pelo projeto e sobre o retorno do investimento. Em seguida, os engenheiros da SJES realizaram extenso trabalho de pesquisa e desenvolveram os projetos de arquitetura e do sistema fotovoltaico, sendo que somente o projeto estrutural foi contratado via licitação.

#### **5. Valores gastos para a implantação da prática:**

A instalação da usina foi realizada a um custo total de R\$ 470.000,00. Sua capacidade de geração é de 75 kW de potência máxima, produzindo uma economia mensal da ordem de 11.245 kWh, o que representa cerca de R\$ 6.200,00 com tarifa horosazonal – bandeira verde. Nesse cenário, o investimento proporcionará, apenas no presente exercício, uma economia da ordem de R\$ 74.400,00 em despesas correntes, amortizando assim cerca de 16% do investimento em um ano.

Considerando a vida útil dos módulos fotovoltaicos, estimada de 25 anos, e a perda de eficiência média com o tempo, a usina gerará cerca de R\$ 2.000.000,00 em economia de despesas correntes ao longo desse período, com um tempo de retorno do total investido de aproximadamente 6 anos.

#### **6. Houve propagação da prática para outra unidade ou setor do judiciário:**

Por ser instalada em local bastante visível na Avenida Beira Mar da cidade de Vitória, em frente à Rede Gazeta de Televisão (filial da Rede Globo), a usina fotovoltaica da SJES tem incentivado outras instituições a investir em sistemas semelhantes, com impacto positivo sobre o meio ambiente.

Vários órgãos públicos locais visitaram o projeto e estabeleceram planos para implantação de usinas nas suas próprias sedes. Dentre eles, podemos citar o Tribunal de Justiça do ES (TJES), Instituto Federal do ES (IFES) e Tribunal Regional do Trabalho da 17ª Região (TRT/ES).

Importante ressaltar, ainda, que o projeto já foi compartilhado com Justiça Federal do Rio de Janeiro, que constrói a sede da Subseção Judiciária de Magé, e com o Tribunal Regional Federal da 4ª Região.

#### **7. A prática contribuiu para o aperfeiçoamento da justiça:**

Além de ter contribuído para a melhoria da imagem da Justiça Federal na sociedade, o investimento proporcionou uma grande capacitação para a equipe de engenharia da SJES e gerou resultados positivos em termos de sustentabilidade ambiental.

**8. Anexar fotos e/ou link de vídeo relacionados a prática (facultativo):**



