

# USINA FOTOVOLTAICA

---



# APRESENTAÇÃO

## A EBSERH e o HU-UFSCar

A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh) foi criada por meio da Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, como uma empresa pública **vinculada ao Ministério da Educação (MEC)**, com a finalidade de prestar serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como prestar às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública.

Trata-se **da maior rede de hospitais públicos do Brasil**. Suas atividades unem dois dos maiores desafios do país, **educação e saúde**, melhorando a qualidade de vida de milhões de brasileiros, por meio da atuação de uma rede que inclui o órgão central da empresa e 40 Hospitais Universitários Federais (HUFs), que exercem a função de centros de referência de média e alta complexidade para o Sistema Único de Saúde (SUS) e um papel de destaque para a sociedade.



Localizado na cidade de São Carlos, interior do estado de São Paulo, o Hospital Universitário da Universidade Federal de São Carlos (HU-UFSCar) é propriedade da Universidade Federal de São Carlos e gerido pela EBSEH, sendo cenário de prática, campo de pesquisa e inovação para cursos de graduação e pós-graduação, recebendo **mais de 600 alunos por ano**.

Encontra-se em uma região geograficamente privilegiada do estado de São Paulo. São Carlos é conhecida como **a capital da tecnologia e apresenta a maior concentração de pessoas com doutorado por metro quadrado do país**. A UFSCar configura em inúmeros rankings como uma das principais universidades do país e com relevância na América Latina. Há vários programas de pós-graduação na área da saúde e no desenvolvimento de materiais e tecnologias para a saúde, sendo parte deles com nível internacional pela avaliação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

*“cenário de prática, campo de pesquisa e inovação para cursos de graduação e pós-graduação, recebendo mais de **600 alunos por ano**.”*

*“referência para uma região composta por **24 municípios, com população de 1,1 milhão de habitantes**”*

Além de formar profissionais, o HU-UFSCar realiza cuidado à saúde de excelência, estando inserido na rede de atenção à saúde regional, atendendo exclusivamente pacientes do SUS. Ele é referência para uma região composta por **24 municípios, com população de 1,1 milhão de habitantes**.

## O que precisamos?

Instalar usina de geração de energia fotovoltaica em sistema de cobertura metálica no estacionamento

### Valor

R\$ 1.500.000,00

### Período ideal de execução

Em 2025



*(imagem ilustrativa)*

# JUSTIFICATIVA

## Por que precisamos?

O sistema de energia elétrica é a principal e mais importante *facilities* em um Hospital, responsável por manter em pleno funcionamento todos os sistemas e equipamentos que suportam os processos de negócios, procedimentos clínicos e assistenciais das instituições. Cada vez mais os Hospitais necessitam de sistemas elétricos confiáveis e seguros, que possuam alta disponibilidade operacional e, inclusive, que estejam preparados para funcionar em situações emergenciais ou de indisponibilidade de energia fornecida pela Concessionária Local.

A geração distribuída traz benefícios para o consumidor e para o setor elétrico, reduzindo a necessidade de estrutura de transmissão elétrica, **evitando perdas e reduzindo o impacto ambiental**. A redundância no sistema de abastecimento elétrico reduz a dependência da rede externa e aumenta a confiabilidade da operação e a segurança energética desta unidade hospitalar. A proposta ora apresentada contempla a diversificação de fontes de energia.

O aproveitamento da energia solar funciona a partir da captação de energia proveniente dos raios solares coletados por painéis externos ao ambiente e conversão desta para aquecimento de água ou para geração de energia elétrica.

O modelo de geração distribuída tem como propósito o incentivo para produção de energia renovável, contribuindo para preservação do meio ambiente, além da otimização de custos para este HU-UFSCar quando comparada a outras fontes de produção de energia. A **energia solar é limpa, renovável e inesgotável**, com baixo custo de manutenção e longa vida útil. Estima-se uma economia nas contas de energia da ordem de 23%.

## Quais os benefícios futuros?

- ❖ Redução no consumo de energia elétrica da concessionária
- ❖ Redução na conta de energia
- ❖ Geração sustentável de energia, diminuição na emissão de CO<sub>2</sub>.



*(imagem ilustrativa)*

Apoie a construção deste importante equipamento de formação de profissionais e de saúde pública!

Faça parte da história do HU-UFSCar!

Caso tenha interesse em apoiar outros projetos, acesse

**[hu-ufscar.ebserh.gov.br](http://hu-ufscar.ebserh.gov.br)**



**Contato**

**(16) 3509-2471**

**[emendas.hu-ufscar@ebserh.gov.br](mailto:emendas.hu-ufscar@ebserh.gov.br)**