

## LOAD SHEDDING – GESTÃO INTELIGENTE DE EQUIPAMENTOS

A Plataforma LS faz um deslastre energético inteligente baseado nos seguintes aspectos funcionais:

- Funcionamento de um grupo de equipamentos em função da disponibilidade energética existente,
- Gestão de consumos energéticos dentro de limiares previamente estipulados, mantendo valores mensais da factura mais lineares e previsíveis,
- Corte do desperdício energético, evitando deixar equipamentos ligados quando estes já não são necessários ou por ausência de ocupação do local.



A Plataforma LS inclui as seguintes funcionalidades:

### Tabela de equipamentos:

- Tipo de equipamento
- Consumo
- Prioridade no funcionamento geral do local

### Tabela de eventos relativos a:

- Consumos energéticos
- Usabilidade do local
- Linearidade de consumos

### Meios de contacto

- Envio para email
- Envio para APP

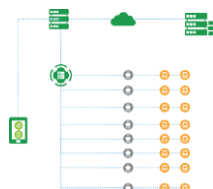
A tabela de equipamentos associada com a de eventos e meios de contacto, permite dotar o sistema com meios de tomada de decisão sempre que ocorra algo.

### O desligar inteligentemente os equipamentos, reduzindo a carga, mantém os consumos de energia estáveis



### Funcionamento:

- O sistema analisa em tempo real as variáveis de controlo para obter um correcto uso dos equipamentos em particular o consumo global dos equipamentos e o tecto máximo de consumo disponível.
- Analisa ainda a frequência com que o espaço é usado e outras variáveis de interesse.
- Sempre que algo anómalo ocorre, consumo acima do previsto ou local sem ocupação aparente a Plataforma LS inicia o deslastre desligando sequencialmente os equipamentos sob controlo de acordo com o seu nível de prioridade.
- Todas estas acções são registadas para futura análise.



- Escritórios
- Pavilhões desportivos
- Parques de estacionamento
- Fábricas
- Edifícios em geral

## LOAD SHEDDING – GESTÃO INTELIGENTE DE EQUIPAMENTOS

A SST é uma empresa de desenvolvimento tecnológico que conceptualizou e desenvolveu a Plataforma ILS - Smart Energy Management orientada para tornar edifícios, de qualquer tipo, mais inteligentes e mais eficientes.

A ILS otimiza o funcionamento dos equipamentos, ligando-os ou desligando-os quando necessário e gere a iluminação, fornecendo a adequada quantidade de luz no momento e local certo, sendo completamente autónoma e automática.

A Plataforma ILS já está instalada em vários escritórios, em organismos públicos e privados, em escolas, em piscinas, em pavilhões desportivos, em bibliotecas, em estações de serviço, em sedes de partidos políticos, em escritórios de organismos regionais e governamentais, em parques de estacionamento subterrâneos, em mercados, em armazéns, em parques exteriores, etc. podendo ser instalada onde for conveniente porque foi desenhada para ser parametrizável e totalmente flexível.

O departamento de I & D da SST Inovation, localizado no Funchal, na Madeira, melhora e simplifica continuamente os sistemas de análise e de control bem como as potencialidades de análise de dados de forma manter uma oferta funcional e competitiva junto do cliente, agora e no futuro!



A system that adapts to your needs.

Validated and supported by:

**MIT** Portugal

1º prémio atribuído à IsGreen II com o desenvolvimento da GreenLamp

**eit** Climate-KIC

Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union 

 **GREEN PROJECT AWARDS**

1º prémio atribuído à IsGreen pela gestão mais eficiente de um edifício

**Lisbon Office – SST Lda.**  
Rua Alexandre Ferreira, 38 B  
Lumiar 1750-012  
Lisboa – Portugal

**Estonia Office – SST OÜ**  
Smart Secure Technologies OÜ  
Narva mnt 5 Kesklinna linnaosa  
Tallinn 10117, Estónia

**Headquarters**  
Edifício B do Convento do Carmo  
Av. Dr. João Martins de Azevedo s/n  
2350-748  
Torres Novas - Portugal

**Madeira Office - SST Inovation**  
Rua Princesa D. Amélia  
Edifício D. Amélia, nº 20  
R/C, Sala N  
9000-019 Funchal

(+351) 21 755 0223

(+351) 21 131 2842

mail@sstech.pt

[sstech.pt](http://sstech.pt) [bande.pt](http://bande.pt) [isgreen.eu](http://isgreen.eu)