

**OBJETIVO**
(Verbo infinitivo + Produto)


- Monitorar os gastos energéticos em tempo real e remotamente.
- Ligar ou desligar equipamentos conforme a necessidade.

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO/SERVIÇO**
(Descrever com o máximo de características)


- Acesso remoto da temperatura e luz do ambiente
- Agendamento do horário para ligar e desligar lâmpada e/ ou ar condicionado
- Aviso ao usuário sobre o status dos dispositivos
- Controle dos equipamentos a distância

**STAKEHOLDERS**
(Patrocinador, Cliente, Equipe e Resistentes)


- Empresas com diversos aparelhos eletrônicos.
- Fornecedores de insumo.

**PREMISSAS & RESTRIÇÕES**
(O que TEM QUE ser considerado?)


- É necessário uma conexão com a rede em ambas as pontas para a comunicação cliente e aparelho.
- O custo energético não necessariamente vai diminuir com esse produto, mas se for monitorado corretamente pode sim diminuir.

**RISCOS**
(O QUE pode impactar?)


- Sem rede o usuário perde o contato com o controlador.
- A precisão do sensor pode afetar a detecção de luz ou temperatura. Sem atualização no banco de dados, o equipamento pode ficar ligado em um ambiente vazio.

**JUSTIFICATIVA**
(Listar problemas)


- Verificar o estado de aparelhos eletrônicos exige tempo e presença no local onde estão.
- O gasto energético pode acabar saindo muito caro no final do mês, se não monitorado corretamente.

**ESCOPO**
(O que será feito?)


- O usuário consegue comprovar se os dispositivos estão ligados através dos sensores.
- Pode desligar e ligar automaticamente com base no horário previsto em um banco de dados.
- É possível alterar o status manualmente pela interface a distância.

**NÃO ESCOPO**
(O que NÃO será feito?)


- Não alterará a temperatura do ar condicionado.
- Não controlará outros dispositivos que não envolvem luzes ou temperaturas.
- Não alertará sobre manutenção dos equipamentos.

**BENEFÍCIOS**
(Quais serão os ganhos?)


- Redução do custo de energia.
- Prevenir danos dos equipamentos por uso excessivo.
- Contribuir para práticas mais sustentáveis.

**ENTREGAS**
(Escrever no particípio passado. Ex.: Rel. elaborado ou Rel. aprovado)

- Protótipo funcional.

**DATAS**
(Para cada entrega)

- 1 Semestre.

**INVESTIMENTO**
(Para cada entrega)

- R\$ 277.130,00.