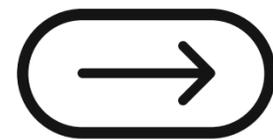




Automação e Redução de Consumo de Energia

Inovadores e Sustentáveis





Quem Somos?

Somos uma empresa de tecnologia que está a transformar empresas e residências por meio de soluções inovadoras de automação, criando dispositivos e softwares inteligentes sob medida e para diferentes finalidades.

Acreditamos na transformação de espaços em inteligentes e sustentáveis sem precisar de reformas e nem de internet, por isso nossas soluções são fáceis de instalar, bem como integrar com outras aplicações.

Trabalhamos para ajudar a alcançar os objetivos de desenvolvimento sustentável 7, 8 e 13, ajudando a reduzir o consumo de eletricidade e formando mentes que irão gerar autoemprego usando as soluções que criamos.

30% Perdas de Energia

Todos os dias ao esquecermos equipamentos elétricos ligados, desperdiçamos cerca de 30% de energia elétrica.



Escritório Vazio



Ar Condicionado ligado

Ocupa a primeira posição no consumo elétrico em um escritório.



Iluminação ligada

Dependendo da quantidade e tipo de luminárias, pode ocupar a segunda posição do consumo elétrico.



Computadores ligados

A atitude inofensiva de deixar os computadores de mesa ligados custa 1Kwh por 8h para 3 unidades.



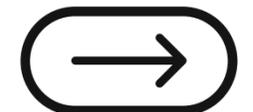
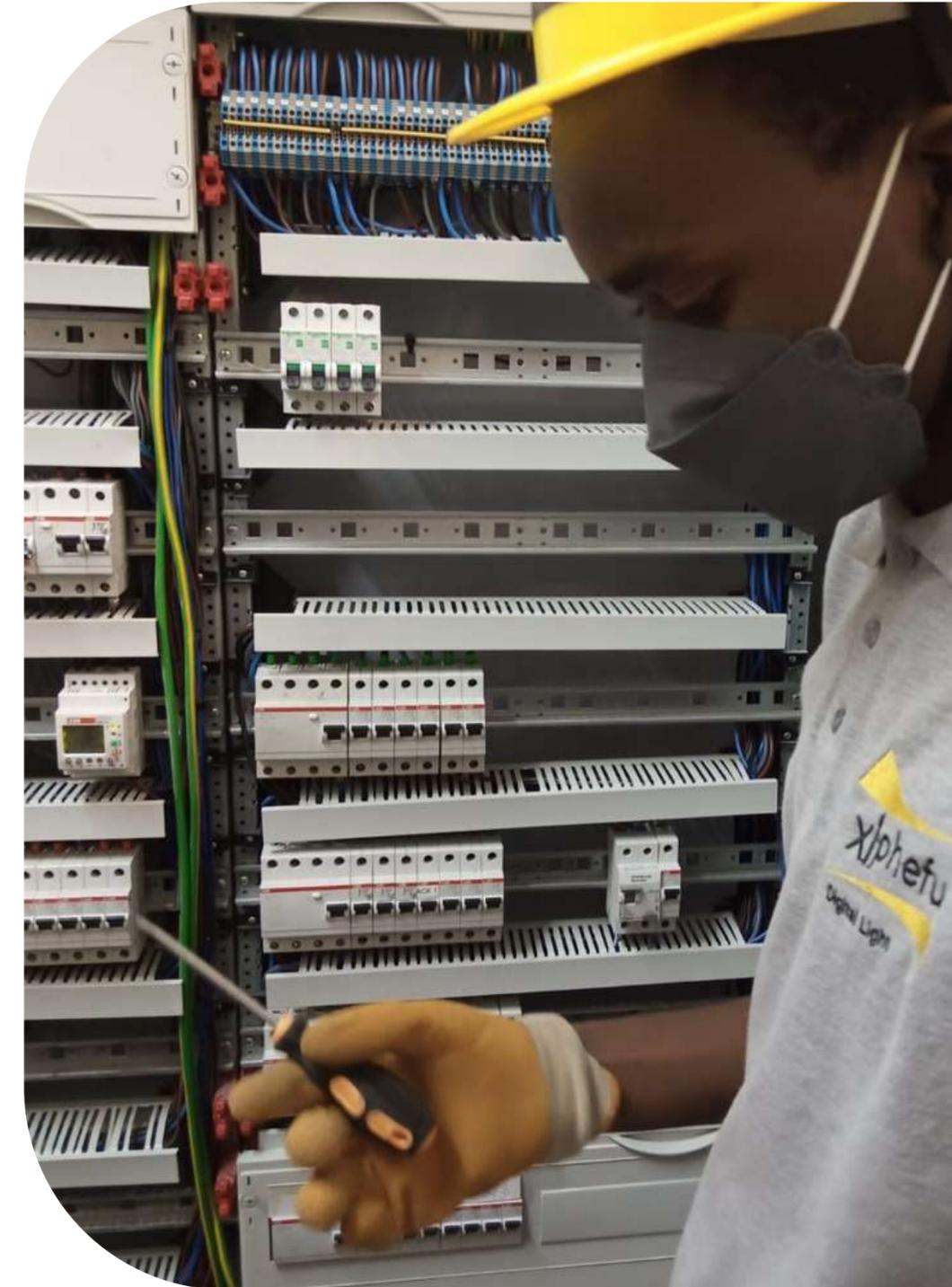
Geleira ligada

Durante a madrugada as geleiras dos escritórios não precisam continuar ligadas, uma geleira desligada durante 6h ela poupará 20% do seu consumo normal.

Nossas Soluções Para o Sector Corporativo

Automação

- Xiphefu - Wifi
- Electricity Smart Meter



Automação

Xiphefu - Wifi 10A / 16A

Tem a função de ligar, desligar e saber o estado de qualquer equipamento elétrico. Suporta até três horários diferentes para ligar e desligar durante o dia.

Ele não precisa de internet para funcionar, não é obrigatório ter uma rede Wifi porque os dispositivos criam uma rede Wifi segura configurável e os dispositivos podem se conectar uns aos outros.

É aplicável para correntes de 220VAC, 24VDC, 12VDC e 5VDC.

Pode ser utilizado em refrigeradores, freezers, condicionadores de ar, aquecedores de água, bombas d'água, lâmpadas, carros, automação de circuitos elétricos, motores de portões, etc.



Xiphefu - Wifi 10A

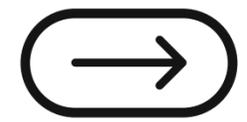
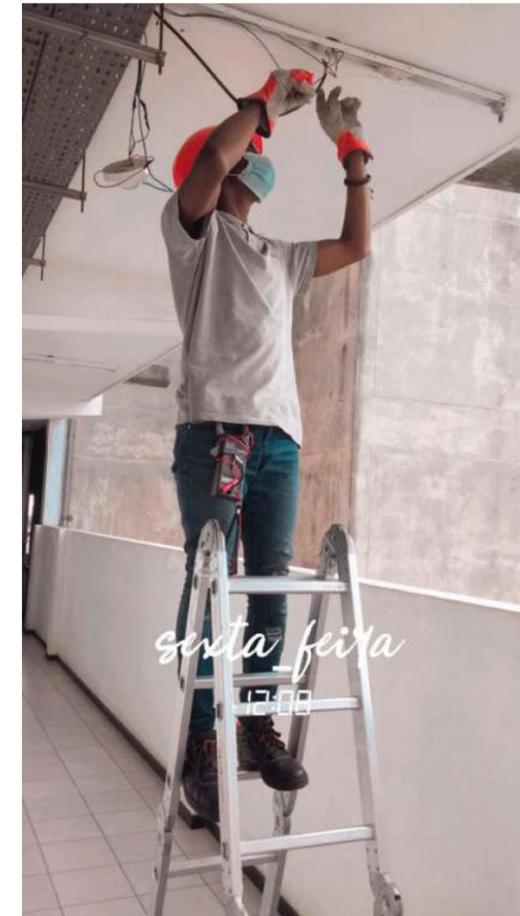
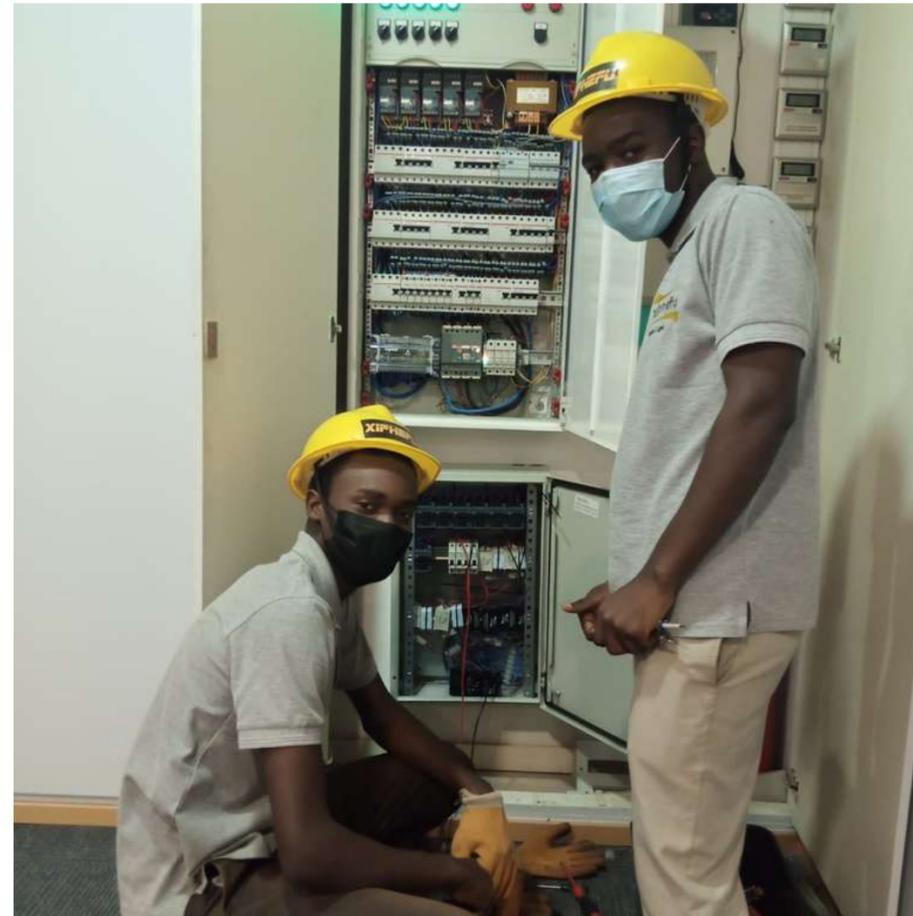
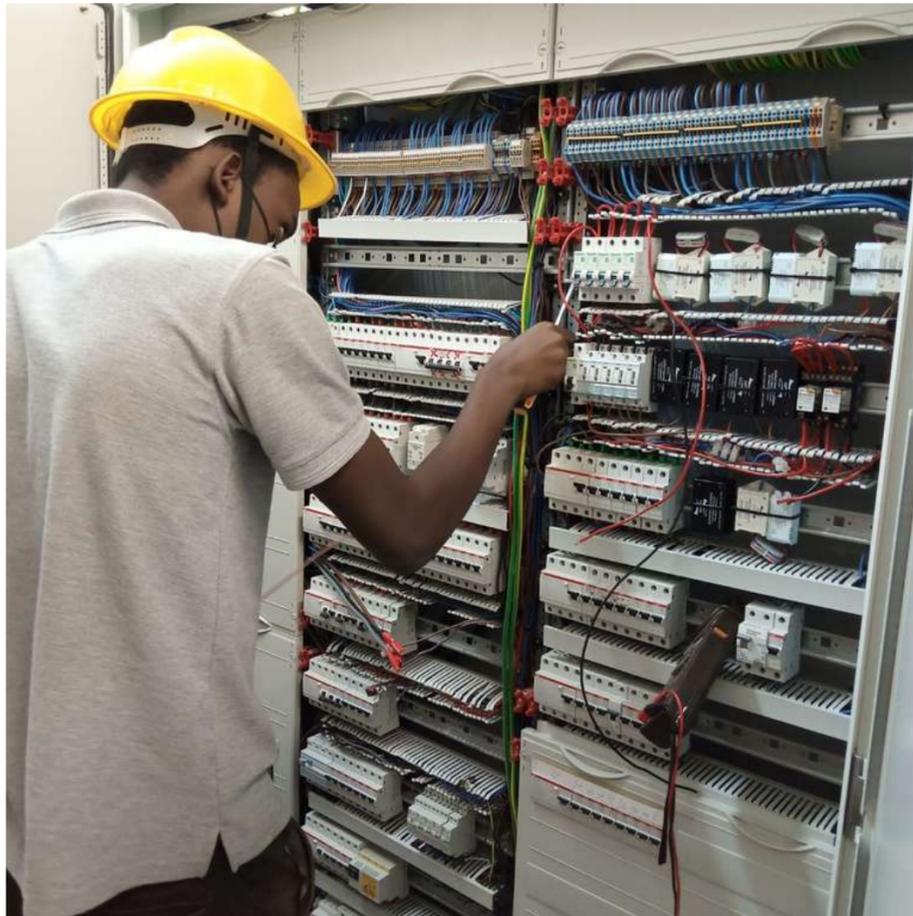
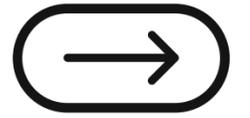


Xiphefu - Wifi 16A

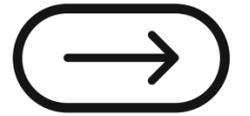


Automação

Xiphefu - Wifi 10A / 16A



Automação



Medidor Inteligente de Eletricidade

Tem a função de ler o consumo elétrico em tempo real, podendo fornecer as seguintes unidades: Volts, Watts, Amper, Kwh e fator de potência.

Com o software corporativo da Xiphefu é possível ver o relatório diário de consumo de energia elétrica.

Essas informações auxiliam na tomada de decisão quanto ao consumo de energia elétrica e na detecção de problemas na rede elétrica.

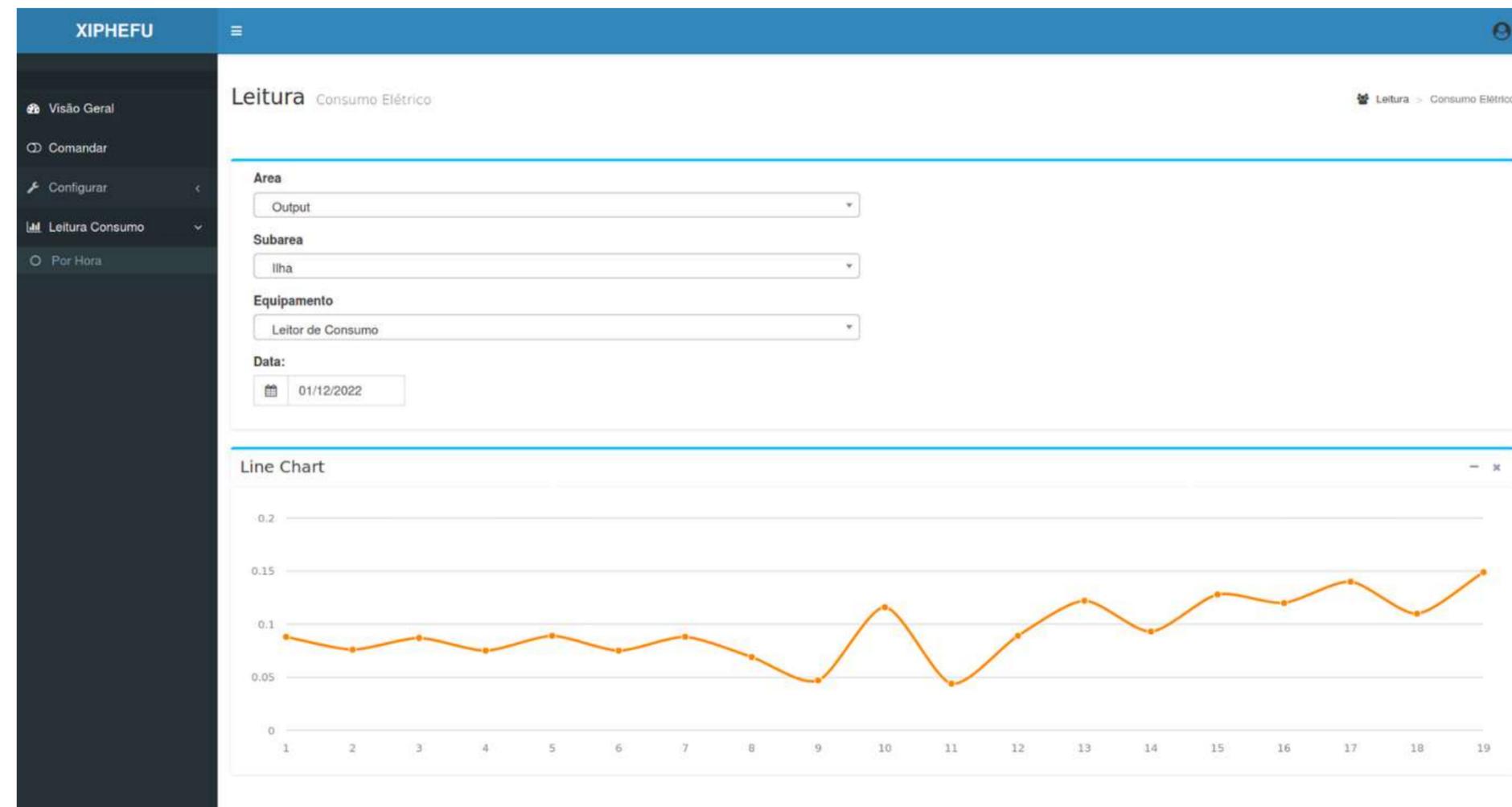
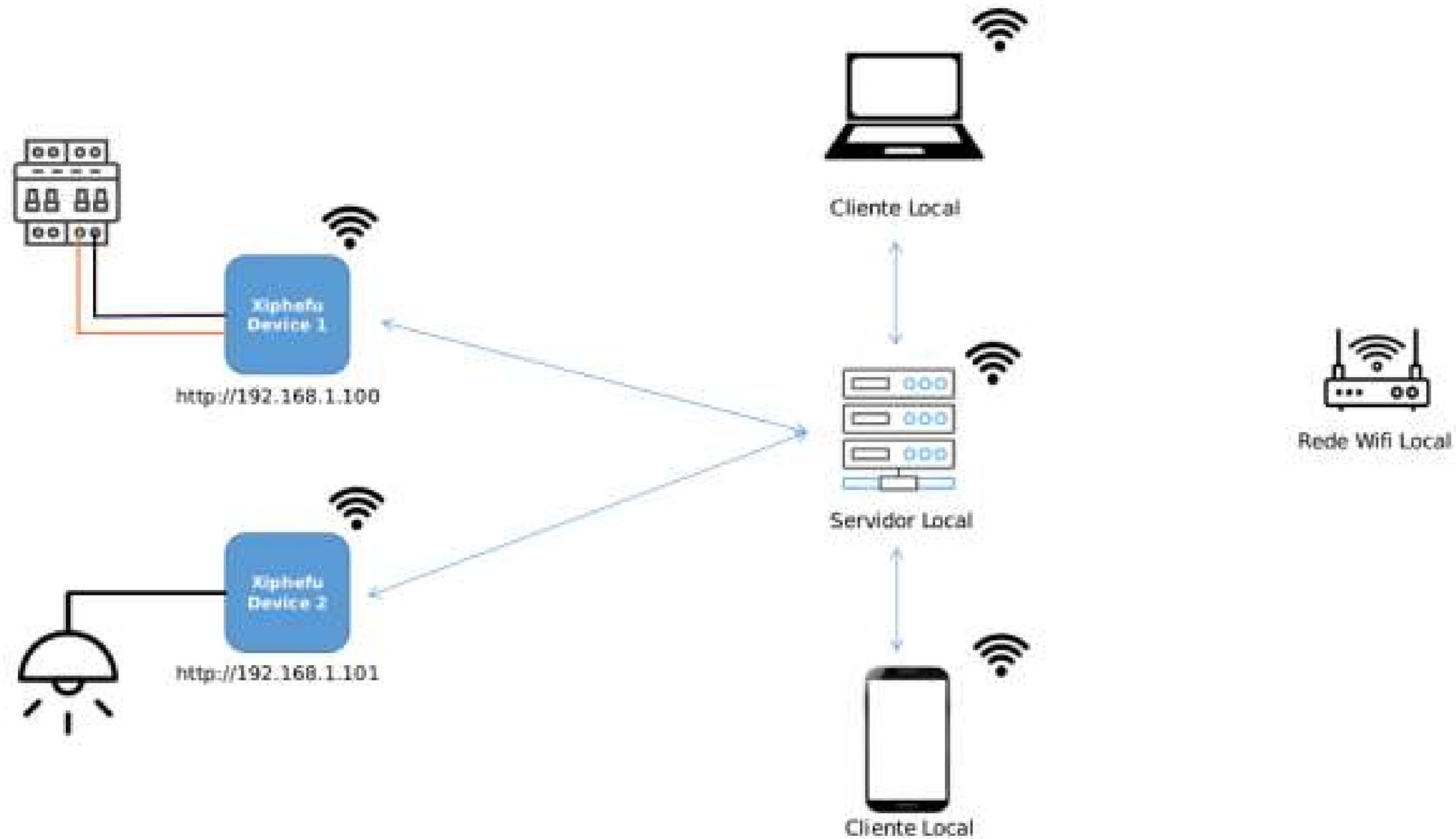


Gráfico de consumo elétrico por hora

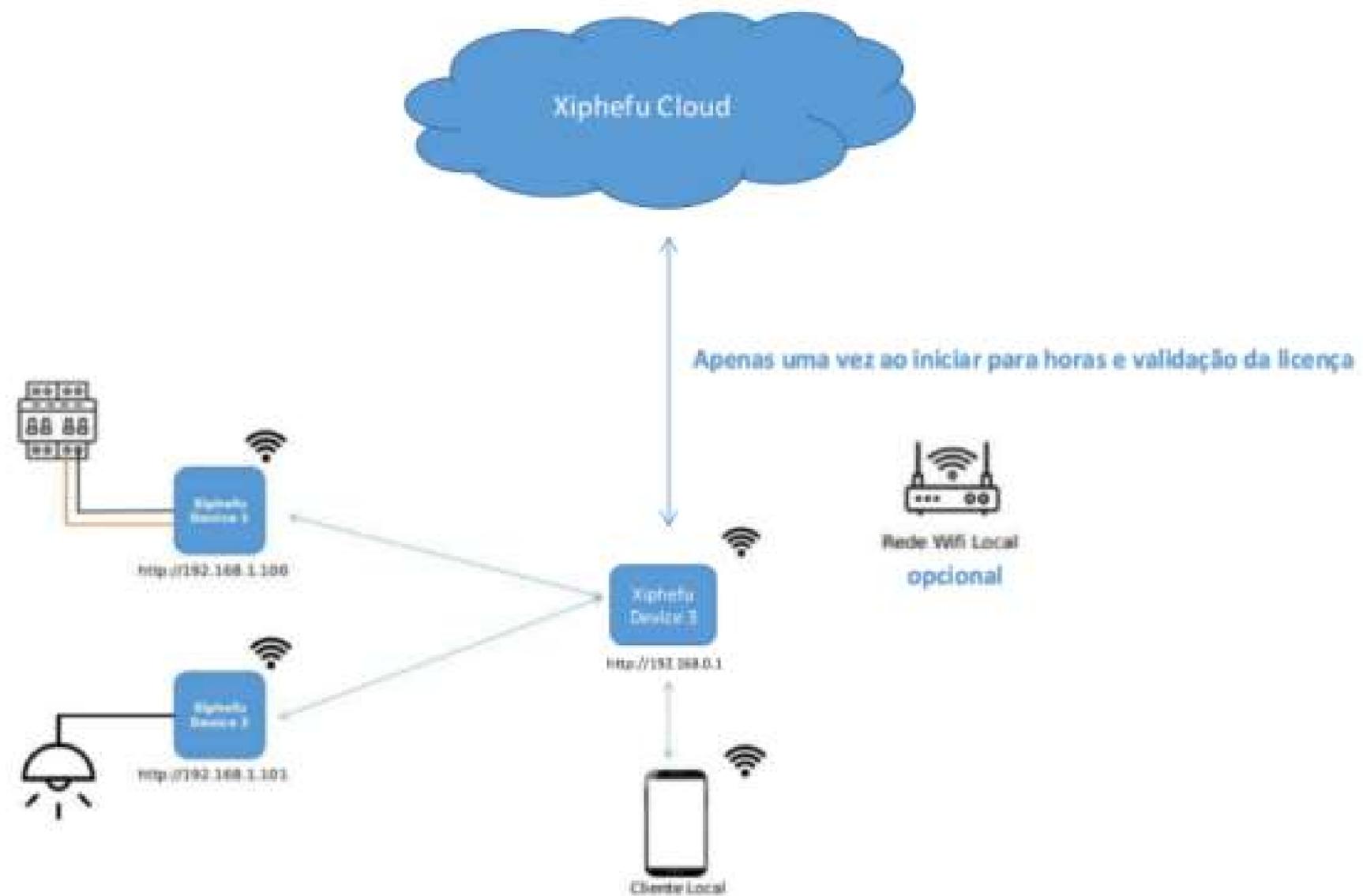
Automação

Arquitetura da Solução: opção 1



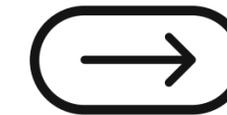
Automação

Arquitetura da Solução: opção 2



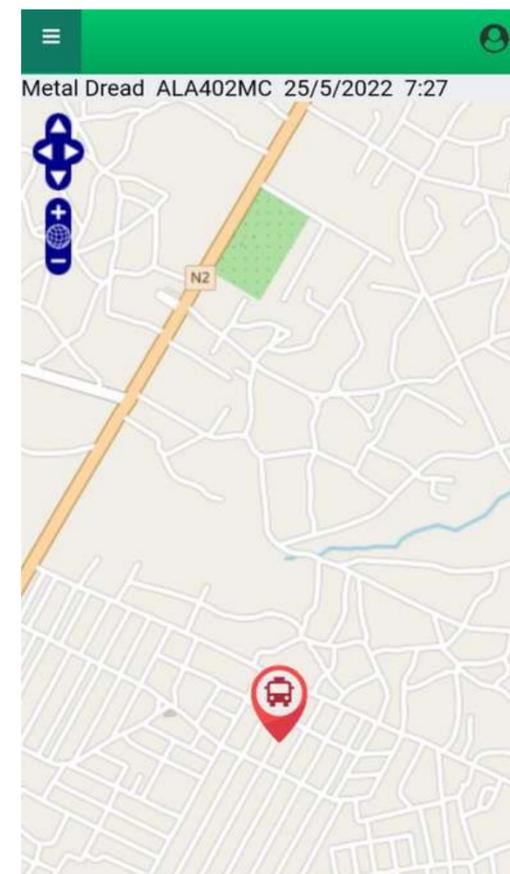
Automação

GPS

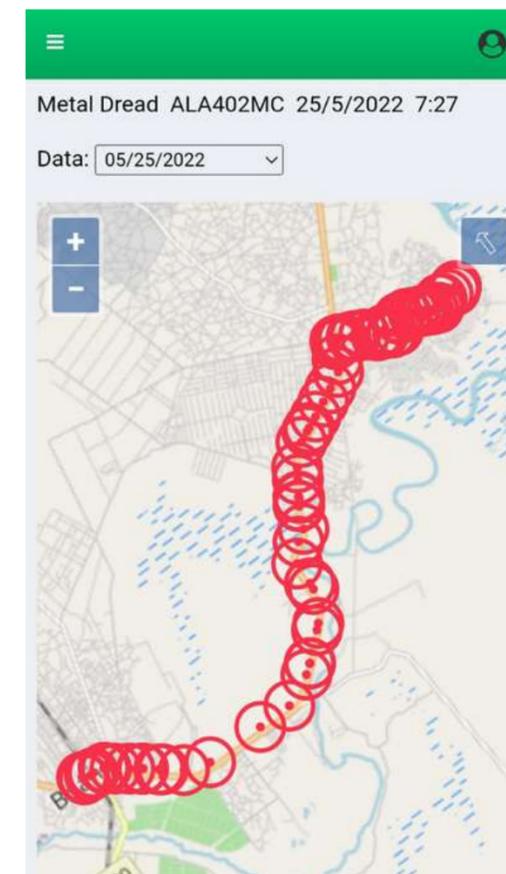


Criamos dispositivos GPS, uma plataforma de coleta de dados de latitude, longitude e altitude e um aplicativo móvel para visualizar:

- Localização do veículo em tempo real
- Rastreamento de rota do veículo com filtro de dia e hora



Localização em tempo real



Rastreamento de rota com filtro de dia e hora

ODS prioritários

São 17 ODS e 169 metas no total, estamos focados em três deles, como você pode ver abaixo:



Energia acessível e limpa

Nossos dispositivos de automação ajudam empresas e residências a serem energeticamente eficientes.

Trabalho Decente e Crescimento Econômico

O nosso programa de formação de representantes da marca ajuda jovens recém-formados em áreas técnicas de energia a criarem o seu próprio negócio e também ajudamos empresas jovens a escalar os seus negócios.

Ação Climática

Criamos kits simples de energia solar para instalar em residências que usam apenas uma ou duas baterias para fornecer energia solar durante o dia e alternar automaticamente entre a rede e a energia solar usando Xiphefu.





Missão

Oferecer soluções e serviços de automação tecnológica para diferentes áreas e níveis sociais.

Visão

Líderes em soluções de eficiência energética e na geração de auto-emprego para jovens africanos.

Os nossos clientes

Deloitte.



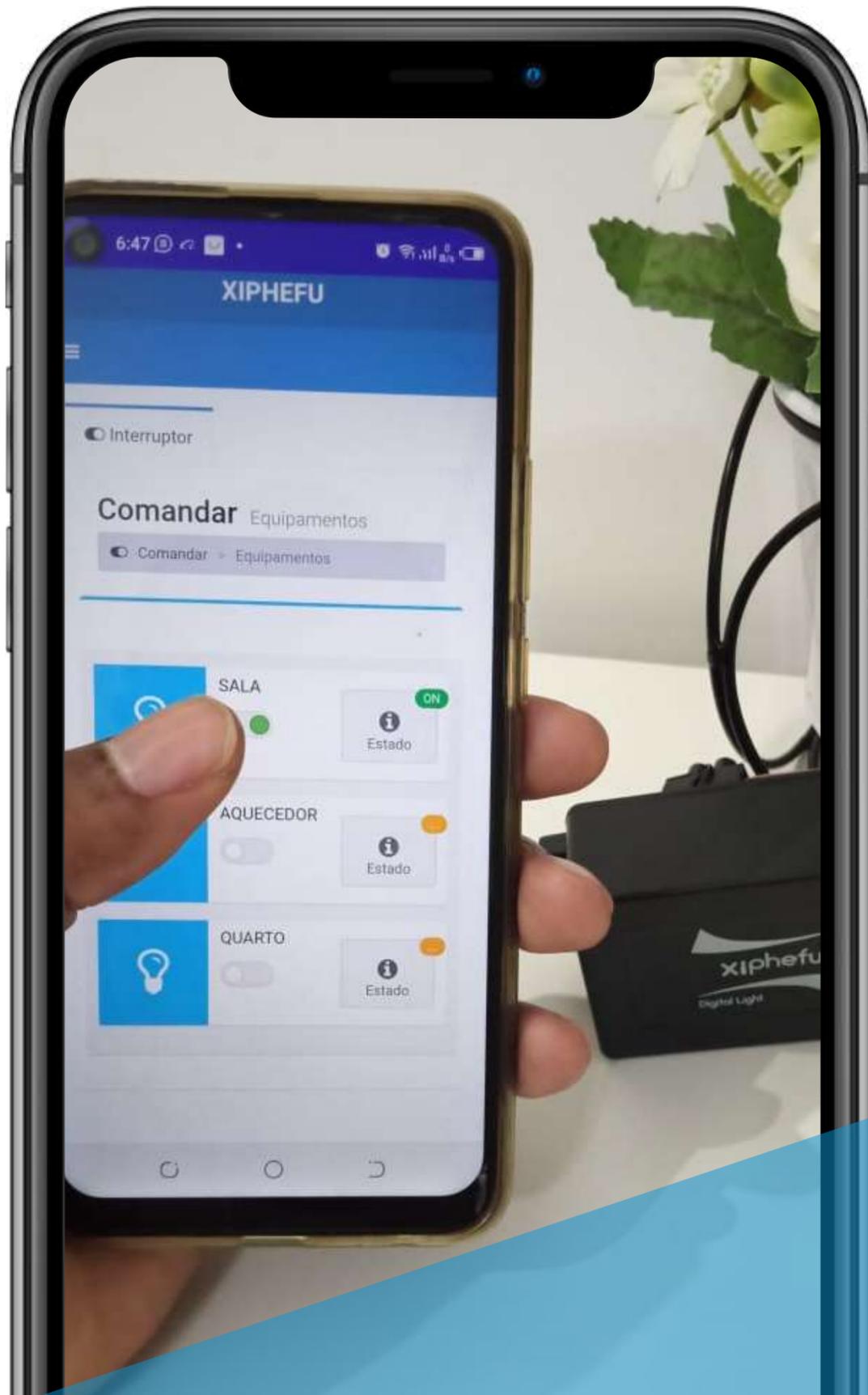
THINK
WELL



13



14



Reconhecimento

Agradecemos pelo seu tempo para conhecer os nossos produtos e soluções.

Contactos

Xiphefu Digital Light, Lda

Rua Padaria Maxixe, Campoane, Boane, Maputo

+258 87 315 47 17 | +258 87 405 4792

www.xiphefu.co.mz

jessen.sengulane@xiphefu.co.mz

comercial@xiphefu.co.mz

Instagram: [xiphefu.moz](https://www.instagram.com/xiphefu.moz)