

SOLUÇÕES INTELIGENTES

CONECTE-SE AO FUTURO
AGORA



SMARTGREEN

Connecting Everything



VISÃO GLOBAL, FOCO NA REALIDADE LOCAL.

A SmartGreen é diferente porque aplica as técnicas mais avançadas do mundo e desenvolve soluções focadas na realidade brasileira. Por isso a empresa é tão competitiva: garante mais agilidade no processo e com um custo menor que a concorrência.



CONHECIMENTO TÉCNICO PARA SOLUÇÕES MAIS EFICAZES.

A SmartGreen desenvolve tecnologias (software, hardware e redes) para automação de Utilities, Iluminação Pública e Cidades Inteligentes.

EQUIPE PREPARADA PARA FOCAR NA SOLUÇÃO, NÃO NO PROBLEMA.

A SmartGreen é formada por uma equipe de profissionais facilitadores, treinados para resolver problemas e apresentar soluções. Com experiência e conhecimento, a empresa possui uma ampla visão de negócios, inclusive do seu.

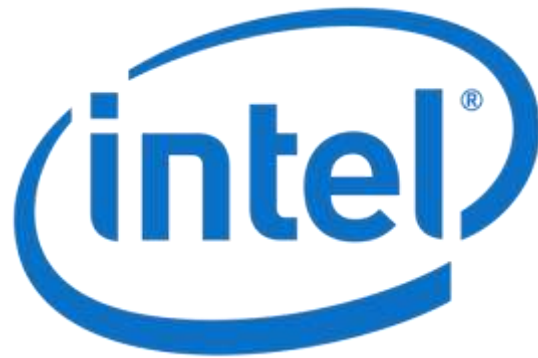


SMARTGREEN
TECNOLOGIA

PARCEIROS



LÍDER MUNDIAL EM SOLUÇÕES DE MICROCONECTIVIDADE.



MAIOR FABRICANTE MUNDIAL DE MICROPROCESSADORES.



MONTADORA OFICIAL DE GRANDES PLAYERS NACIONAIS E INTERNACIONAIS



PRÊMIO **ENGIE**
BRASIL DE
INOVAÇÃO 2017



MAIOR GERADORA PRIVADA DE
ENERGIA ELÉTRICA DO BRASIL

EMPRESA LÍDER EM PRODUÇÃO
DE ENERGIA NO MUNDO





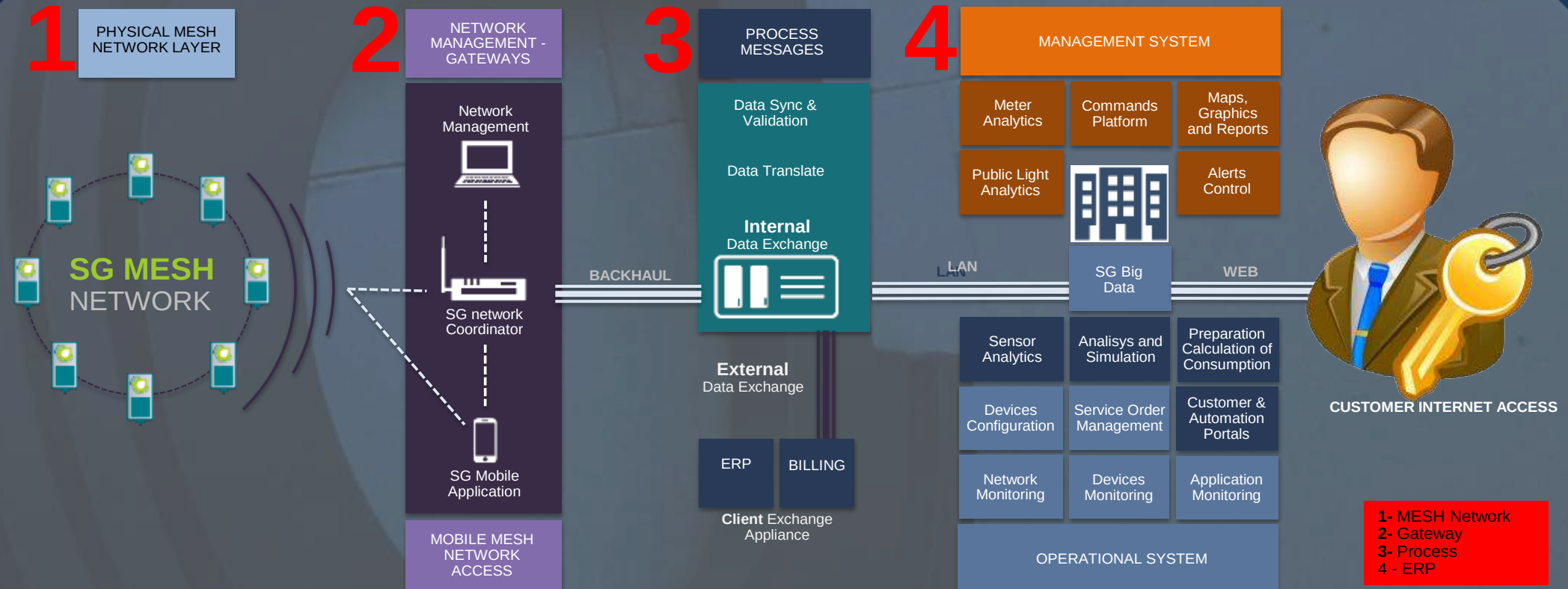
REDE MESH SMARTGREEN

SG WINS – Wireless Infrastructure Network System

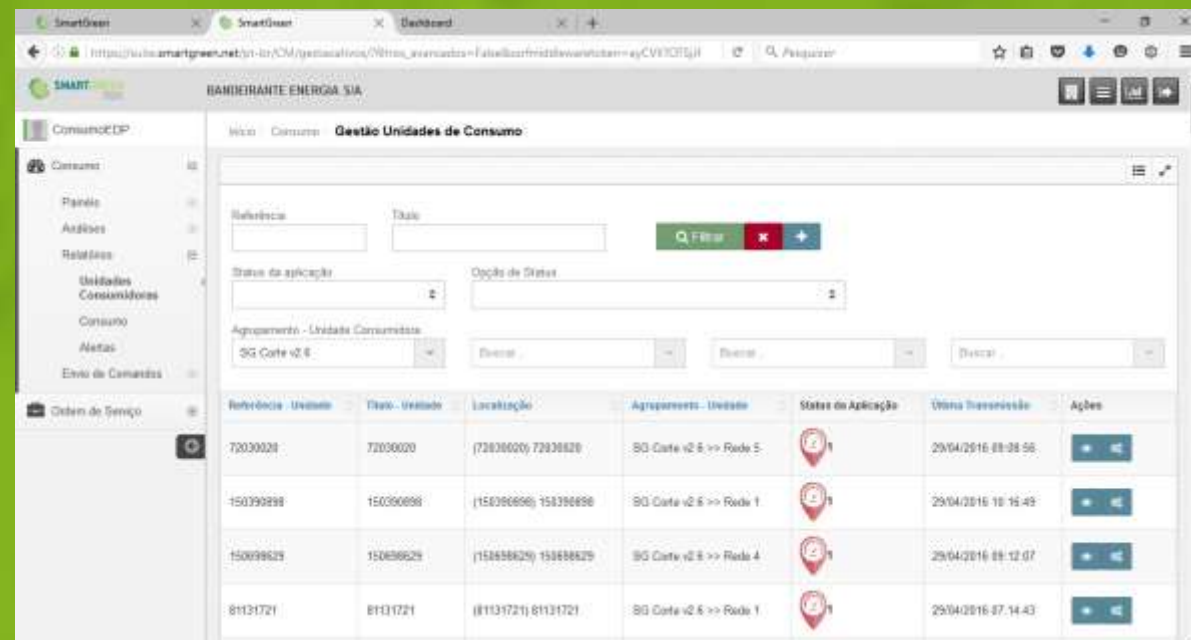
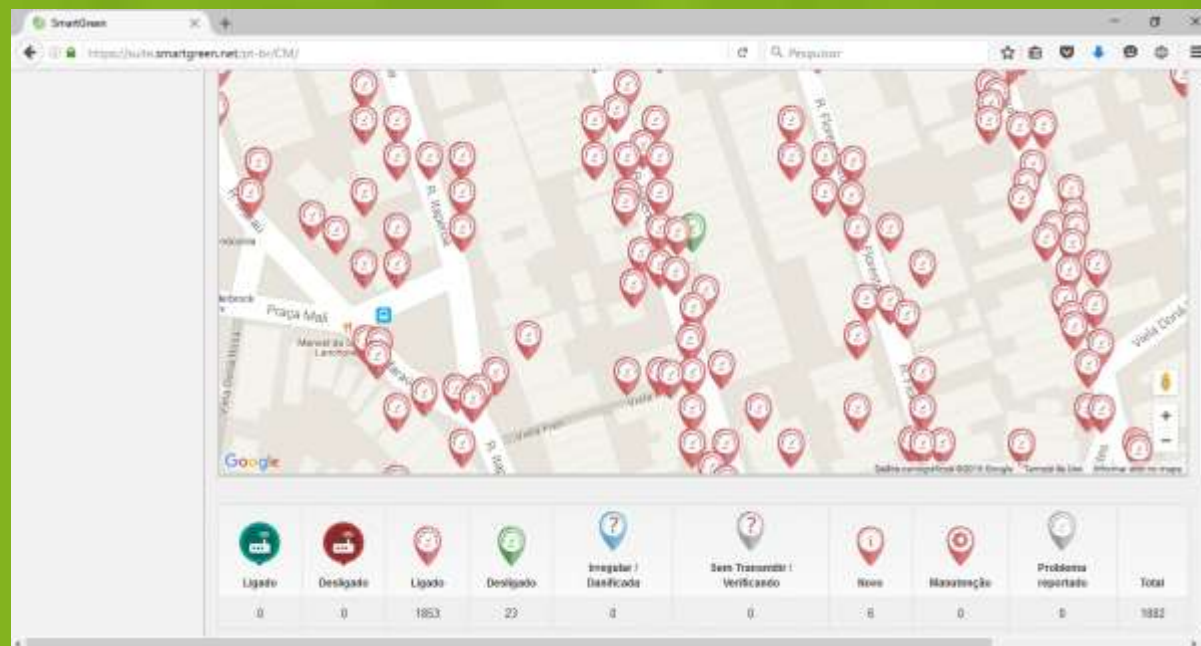
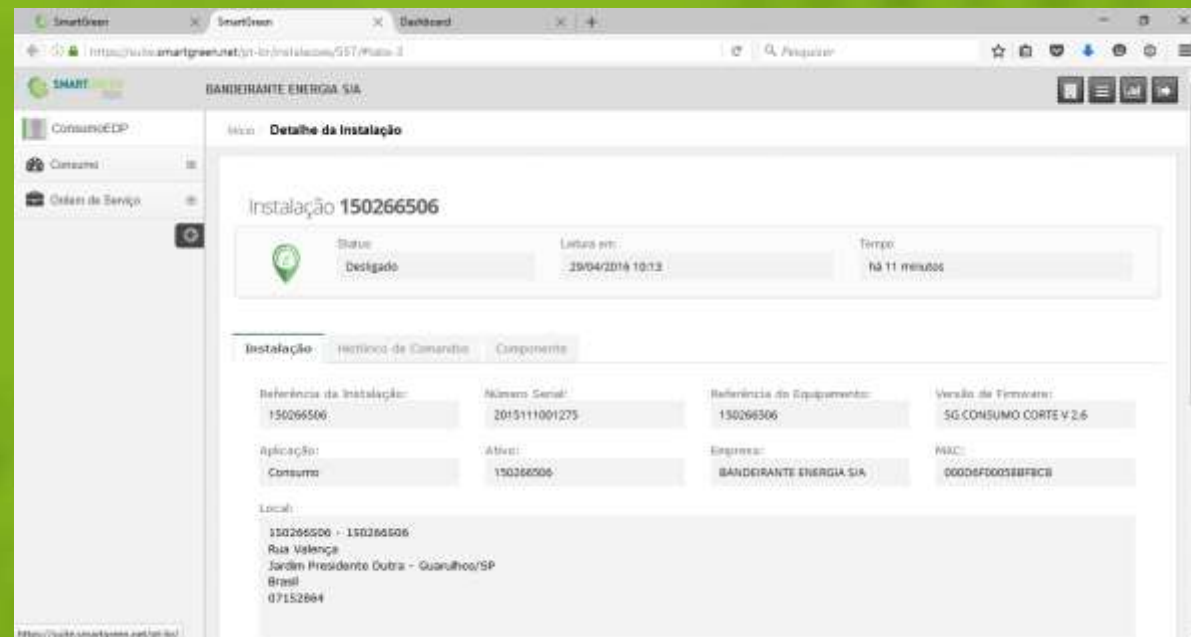
Plataforma unificada de formação de redes e
gerenciamento remoto para aplicação em
múltiplos serviços

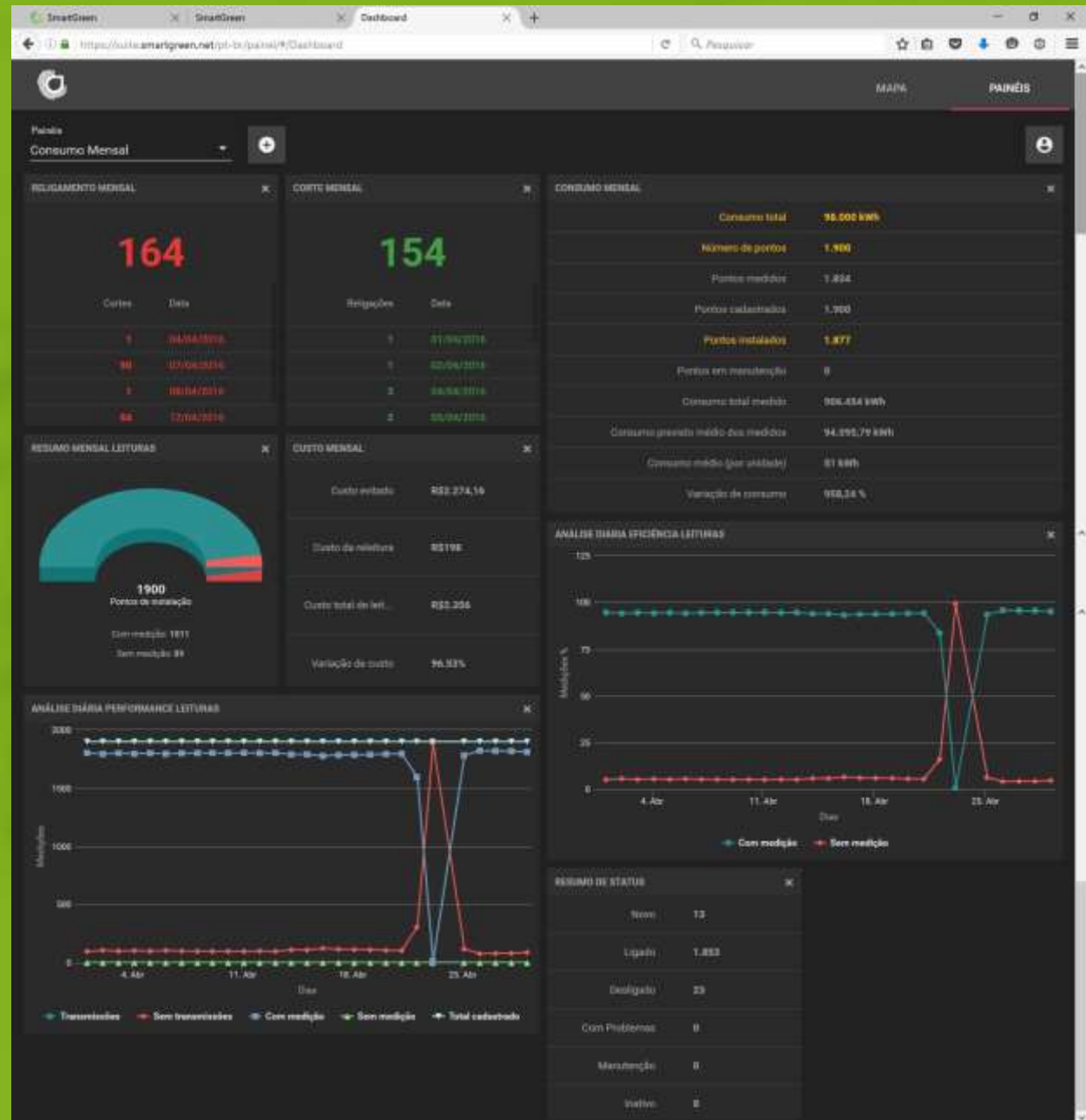
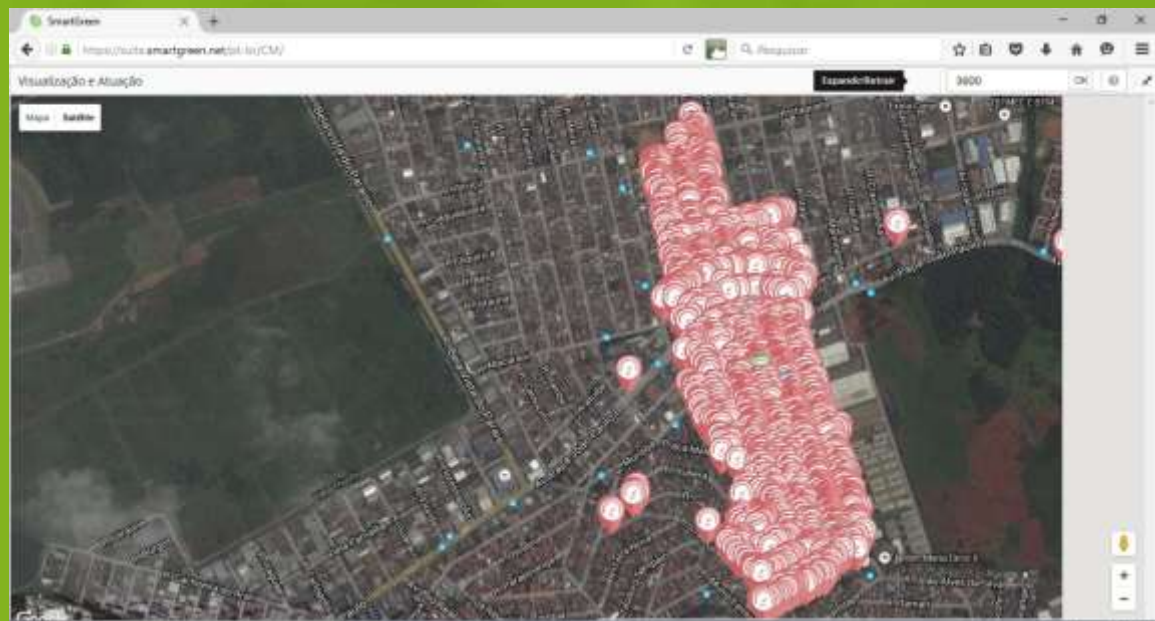
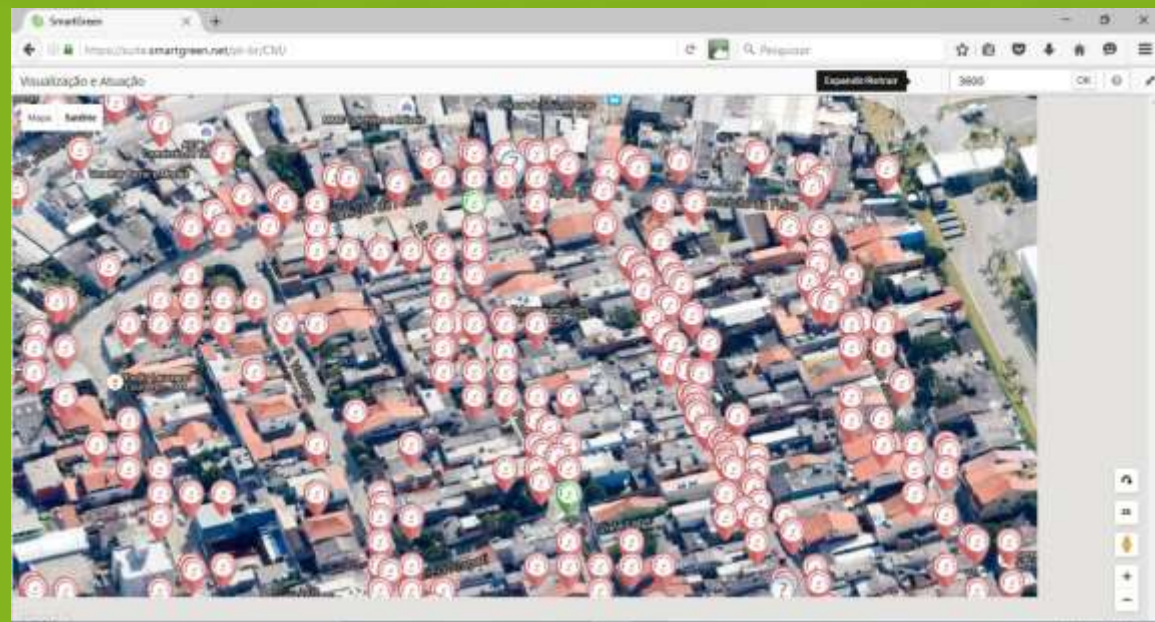
SG WINS – INTEGRATED PLATFORM

COMMUNICATION, AUTOMATION AND SENSORING



TELAS DO SISTEMA





REDE MESH

AUTOMAÇÃO DA MEDIÇÃO

CONECTE-SE AO FUTURO.
AGORA

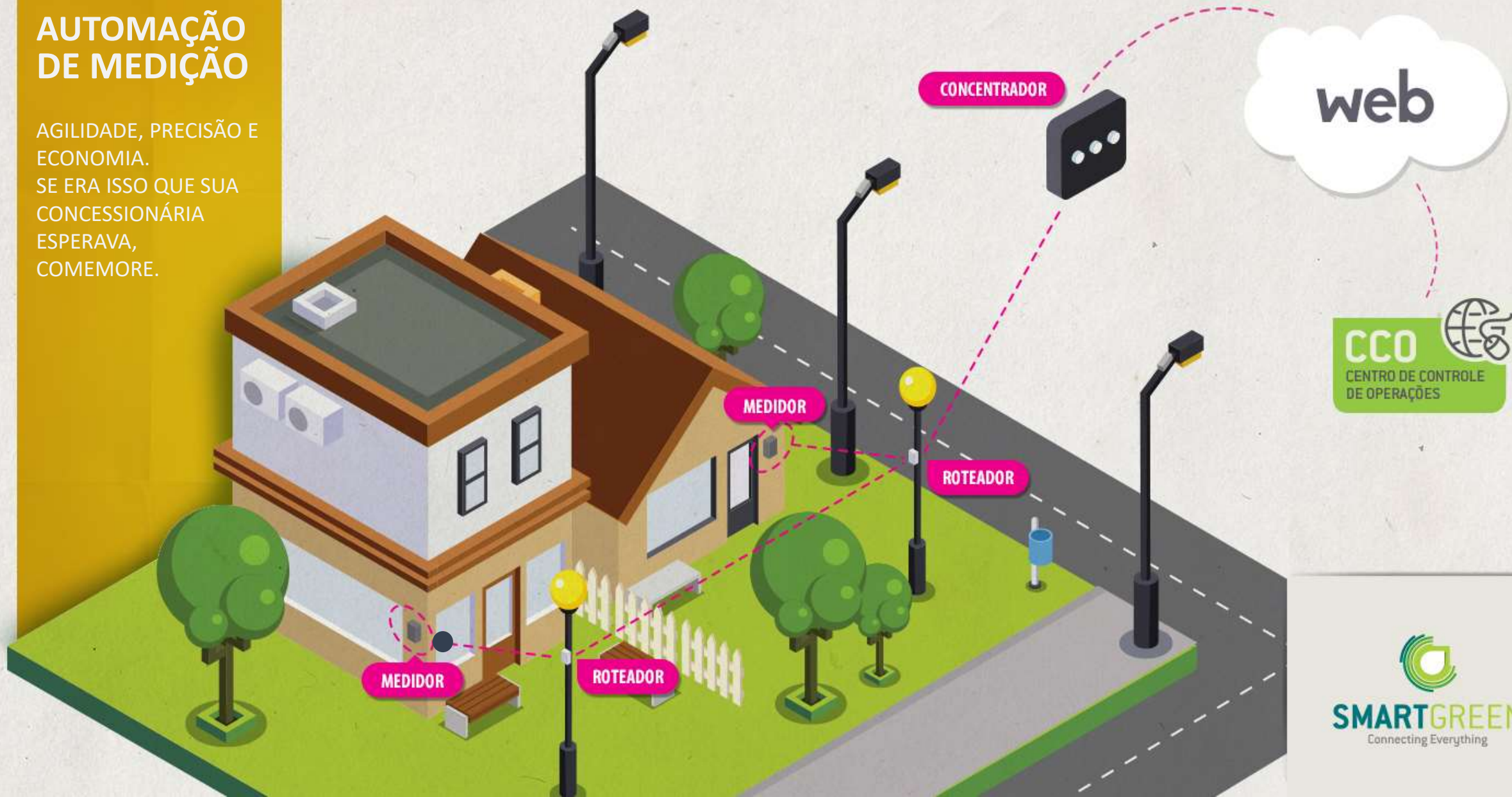


SMARTGREEN
Connecting Everything



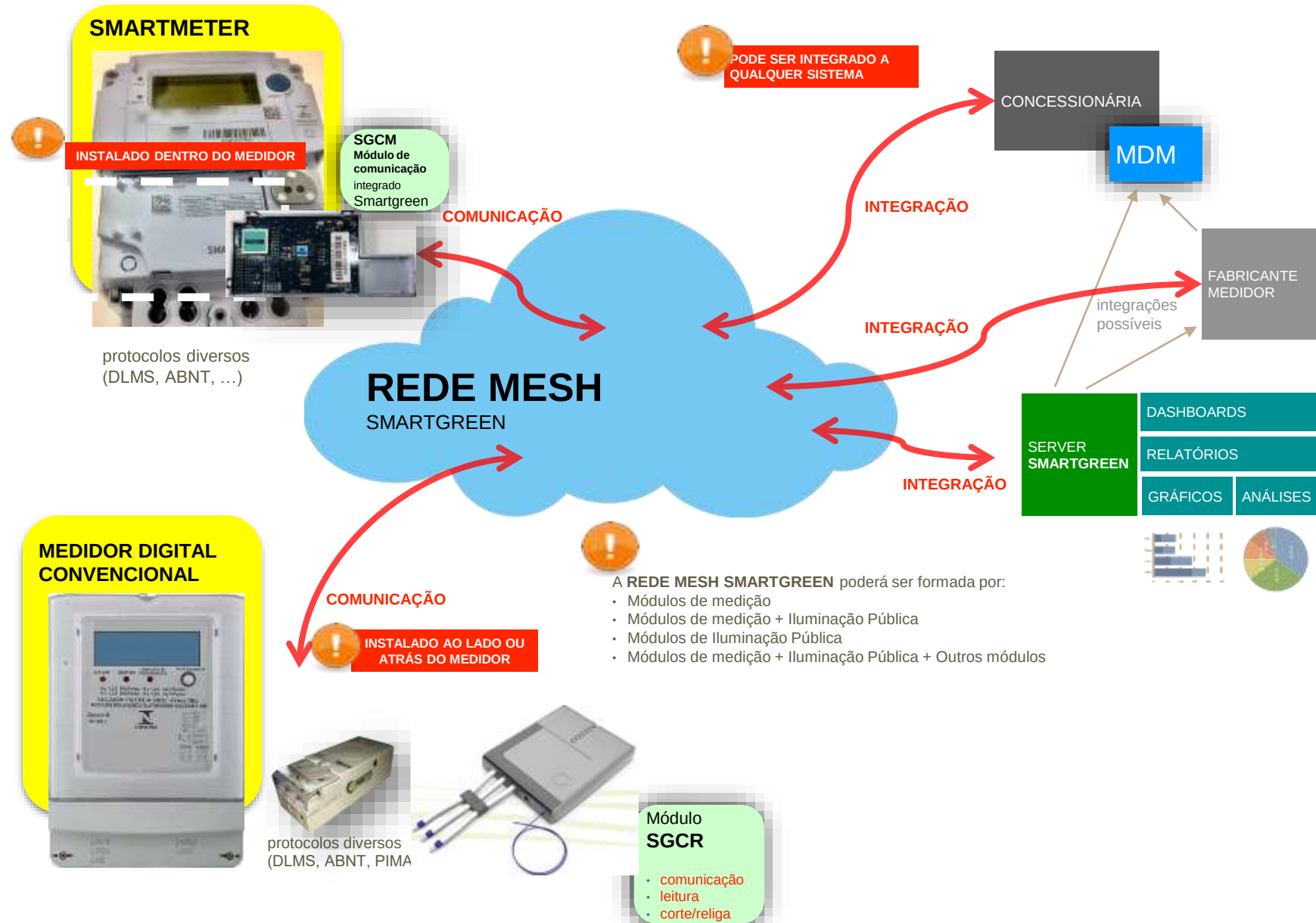
ENERGIA AUTOMAÇÃO DE MEDIÇÃO

AGILIDADE, PRECISÃO E
ECONOMIA.
SE ERA ISSO QUE SUA
CONCESSIONÁRIA
ESPERAVA,
CELEBRE.



SG MESH

ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO SMARTGREEN



SG WALK BY

ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO SMARTGREEN



PRODUTOS MEDIÇÃO

SGCORTE MONOFÁSICO

**AUTOMAÇÃO
INDIVIDUALIZADA
PARA MEDIDORES
MONOFÁSICOS**



- Módulo compacto
- Instalação lateral ao medidor
- Suporta cargas de 80A
- Faz leitura de medidores via serial PIMA
- Faz corte e religação de energia
- Detecta entrada de energia
- Detecta retorno de potencial
- Detecta abertura da tampa
- Detecta abertura de caixa
- Sensor de abertura adicional
- Baixo consumo de energia

SGCORTE POLIFÁSICO

**AUTOMAÇÃO
INDIVIDUALIZADA
PARA MEDIDORES
POLIFÁSICOS**



- Módulo compacto
- Instalação lateral ao medidor
- Possui entrada para 3 fases
- Suporta cargas de 100A por fase
- Faz leitura de medidores via serial PIMA
- Faz corte e religação de energia
- Detecta entrada de energia
- Detecta retorno de potencial
- Detecta abertura da tampa
- Detecta abertura de caixa
- Sensor de abertura adicional
- Baixo consumo de energia

SGCORTE FLAT

**AUTOMAÇÃO
INDIVIDUALIZADA
PARA MEDIDORES
DIVERSOS**



- Módulo flat
- Instalação atrás do medidor
- Possui entrada para 3 fases
- Suporta cargas de 100A por fase
- Faz leitura de medidores via serial PIMA
- Faz corte e religação de energia
- Detecta entrada de energia
- Detecta retorno de potencial
- Detecta abertura da tampa
- Detecta abertura de caixa
- Sensor de abertura adicional
- Baixo consumo de energia

SG READ

**AUTOMAÇÃO DE
LEITURA DE
MEDIDORES POR
SISTEMA WALK BY**



- Módulo compacto
- Sistema móvel de leitura
- Funciona stand alone e em rede
- Faz leitura de medidores via serial PIMA
- Detecta quedas de energia
- Pode armazenar até 1 mês de leituras
- Baixo consumo de energia

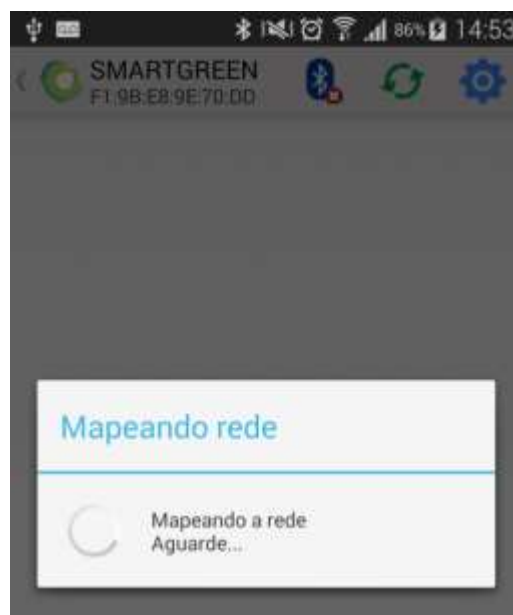


ROTEADORES

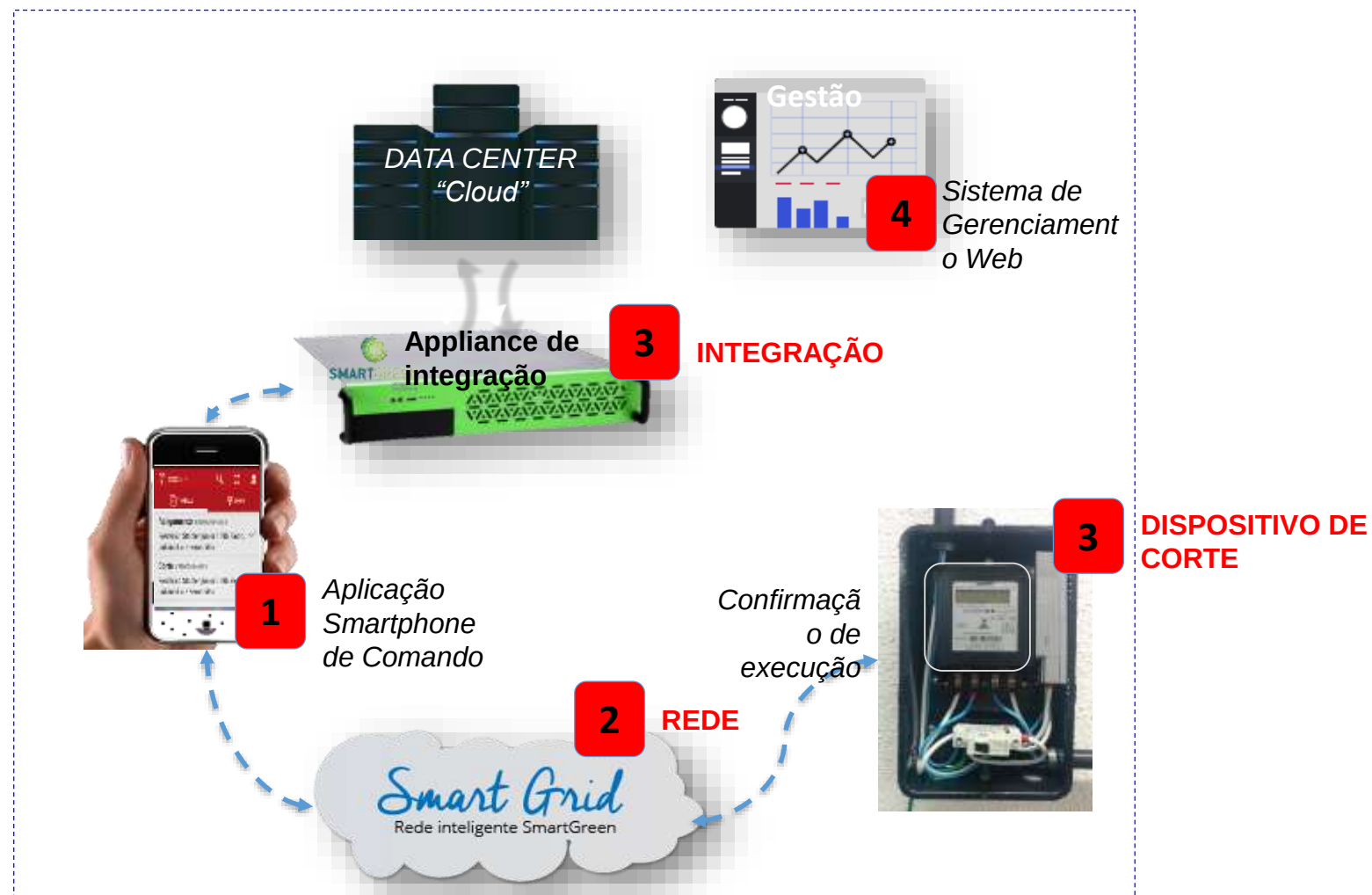


Roteadores de baixo custo instalados em postes para expandir a capacidade de comunicação da Rede Mesh.

SOLUÇÃO MOBILE CONTINGÊNCIA DE OPERAÇÃO DA REDE MESH



FLUXO OPERACIONAL MOBILE- SG AMI



Case EDP REDE MESH



AUTOMAÇÃO DE MEDIÇÃO E OPERAÇÕES
DE CORTE/RELIGA DE ENERGIA.



CONCEPÇÃO

Surgiu da necessidade dos gestores operacionais da empresa EDP BANDEIRANTE de terem um sistema moderno com características adequadas à realidade brasileira para minimizar a inadimplência das unidades consumidoras do grupo B, combater algumas causas de fraude e furto de energia elétrica e automatizar o processo de leituras na operação de corte/religa.



LOCAL DE INSTALAÇÃO

O local escolhido para implantação do projeto reúne condições desafiadoras para a aplicação da tecnologia escolhida por apresentar altos índices de **INADIMPLÊNCIA** e condições de obstrução de sinais de comunicação de radiofrequência. **As dificuldades do ambiente exigiram excelência da equipe para validar a operação do sistema em condições extremas.**

LOCAL- OBSTRUÇÕES

(GRADES DE METAL)

Uma característica do local são os portões das casas. Quase a totalidade com grades de metal que tomam toda a frente da casa e muitos com a face totalmente fechada, o que dificulta a propagação de sinais de radiofrequência.



Obstruções por grades e caixas metálicas



UNIDADES CONSUMIDORAS

O Padrão dos locais são instalados os dispositivos é um padrão de construções típicas da periferia brasileira, com distancias entre residências de 5 a 6 metros, grandes grades de metal que tomam toda frente da casa e uma preocupação muito grande com segurança.

Alguns comportamentos estranhos foram detectados, como por exemplo, retorno de potencial mesmo com medidor desligado, porém, de uma forma geral, consideramos o local como apropriado para instalação do sistema e obtivemos respostas muito rápidas de sucesso nas instalações, ficando uma pequena parte para serem feitas manutenções ou ajustes os mais diversos (troca de medidor, setup remoto de rede, configurações, reinstalações, proibição de acesso, etc).



**Padrão
brasileiro de
classes C e D**

INSTALAÇÃO

Inicialmente, a instalação pareceu ser um problema para os operadores, foi previsto um tempo de 45 minutos para cada instalação. Mas com o andamento do processo, chegou-se facilmente a tempos de 12 a 15 minutos para instalar medidor + dispositivo SG.





REDE MESH- ROTEADORES

Instalação de **roteadores de baixo custo** em postes com a finalidade de expandir a capacidade de comunicação da rede mesh.



Baixo custo e boa performance mesmo em condições ruins de instalação

INSTALAÇÃO DO MODULO – SG AMI





RESULTADOS IMEDIATOS



99% DE RESPOSTA IMEDIATA
DE COMUNICAÇÃO
resultado esperado era de 90% antes
dos ajustes (*)

99% DE LEITURAS
COM SUCESSO
resultado esperado era de 90%
antes dos ajustes (*)

1 mês PARA
AJUSTES FINAIS
Foi estimado um tempo de 6 meses (*)

(*) comparado com o estudo inicial de ROI apresentado e aprovado pelo cliente

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CONECTE-SE
AO FUTURO.
AGORA



SMARTGREEN

Connecting Everything

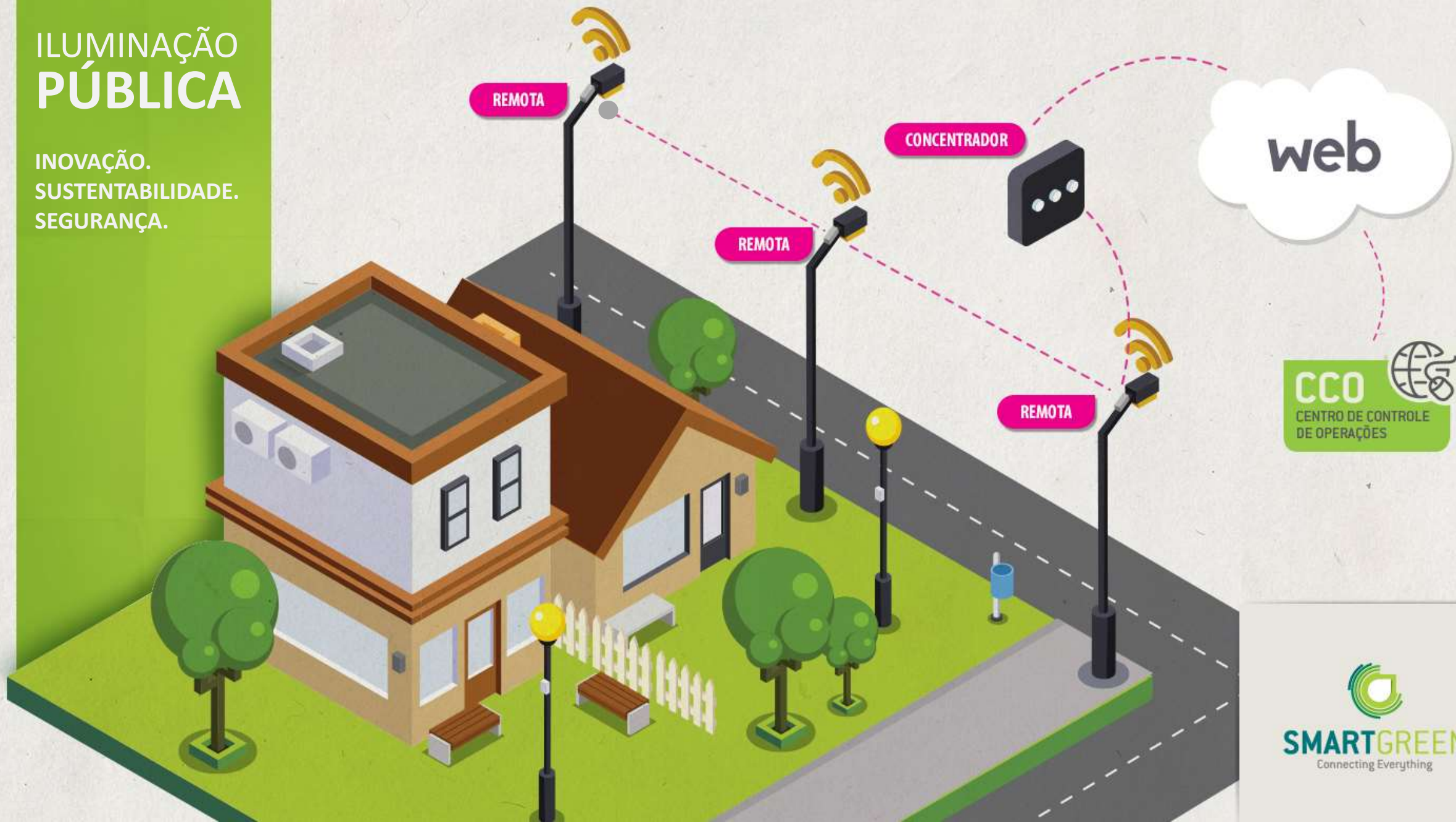
AUTOMAÇÃO DA ILUMINAÇÃO CONTRIBUI PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.

Gestão em tempo real, programações e medição real de consumo são algumas das funcionalidades do sistema de automação da SmartGreen que contribuem para a eficiência energética.



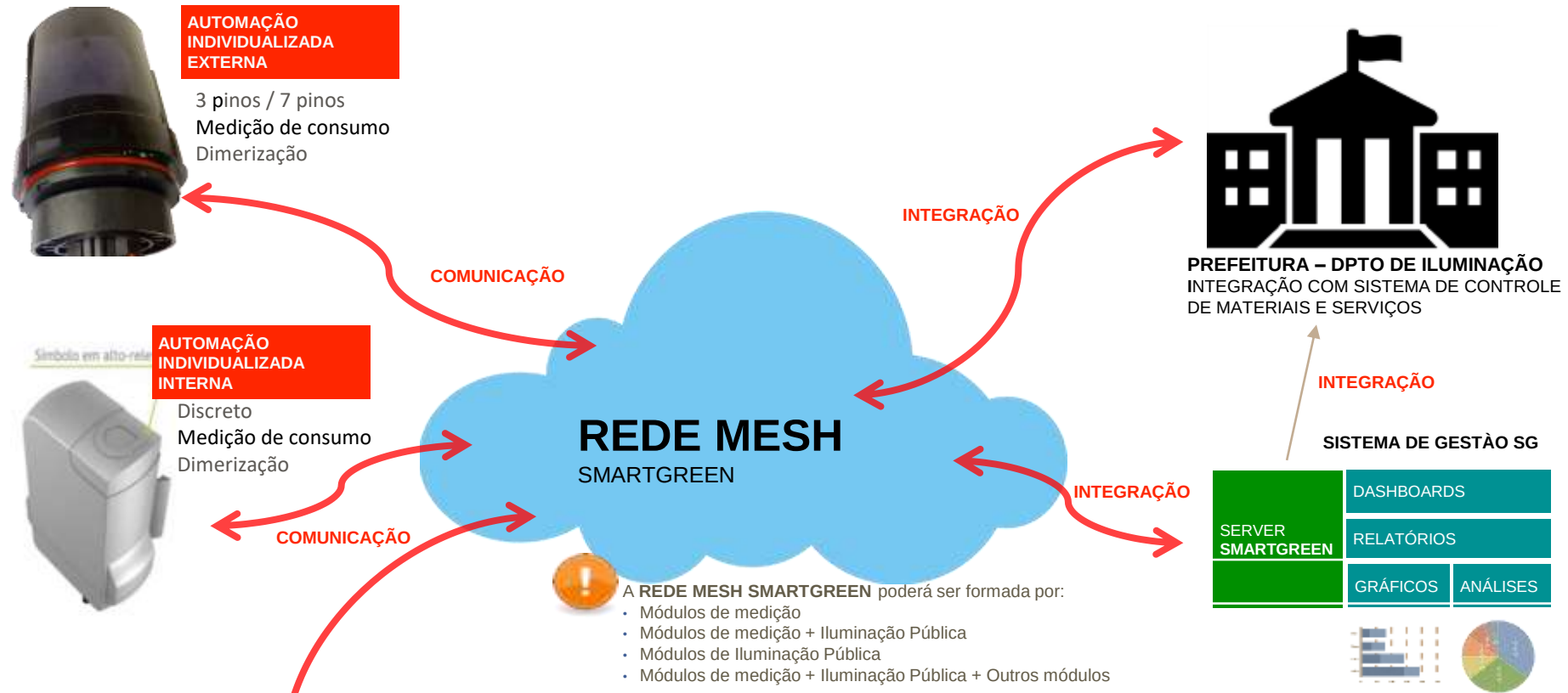
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

INOVAÇÃO.
SUSTENTABILIDADE.
SEGURANÇA.

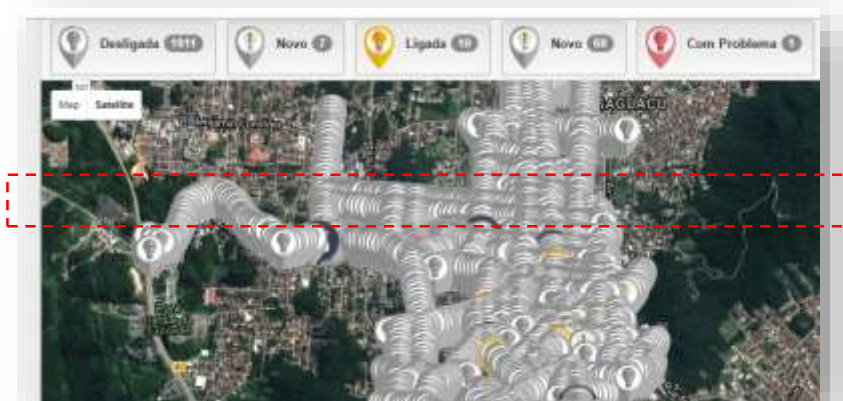


SG MESH

ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO SMARTGREEN



ACOMPANHAMENTO EM TEMPO REAL



PRODUTOS ILUMINAÇÃO PÚBLICA

SGIP FOTO3

AUTOMAÇÃO
INDIVIDUALIZADA
EXTERNA



- 3 pinos
- Sensor de luminosidade
- Programação para acender e apagar
- Aceita comando remoto
- Detecta lâmpada apagada a noite
- Detecta lâmpada acesa de dia
- Software web de gestão
- Software mobile de controle
- Sistema de contingência móvel

SGIP FOTO7

AUTOMAÇÃO
INDIVIDUALIZADA
EXTERNA



- 7 pinos
- Medição de consumo
- Dimerização
- Sensor de luminosidade
- Programação para acender e apagar
- Aceita comando remoto
- Detecta lâmpada queimada
- Detecta lâmpada apagada a noite
- Detecta lâmpada acesa de dia
- Software web de gestão
- Software mobile de controle
- Sistema de contingência móvel

SGIP BOX

AUTOMAÇÃO
INDIVIDUALIZADA
INTERNA



- Instalação discreta
- Pode ser instalada dentro da luminária
- Medição de consumo
- Dimerização
- Programação para acender e apagar
- Aceita comando remoto
- Detecta lâmpada queimada
- Detecta lâmpada apagada a noite
- Detecta lâmpada acesa de dia
- Software web de gestão
- Software mobile de controle
- Sistema de contingência móvel

SGIP CIRCUITO

AUTOMAÇÃO DE
LUMINÁRIAS EM GRUPO
CIRCUITO

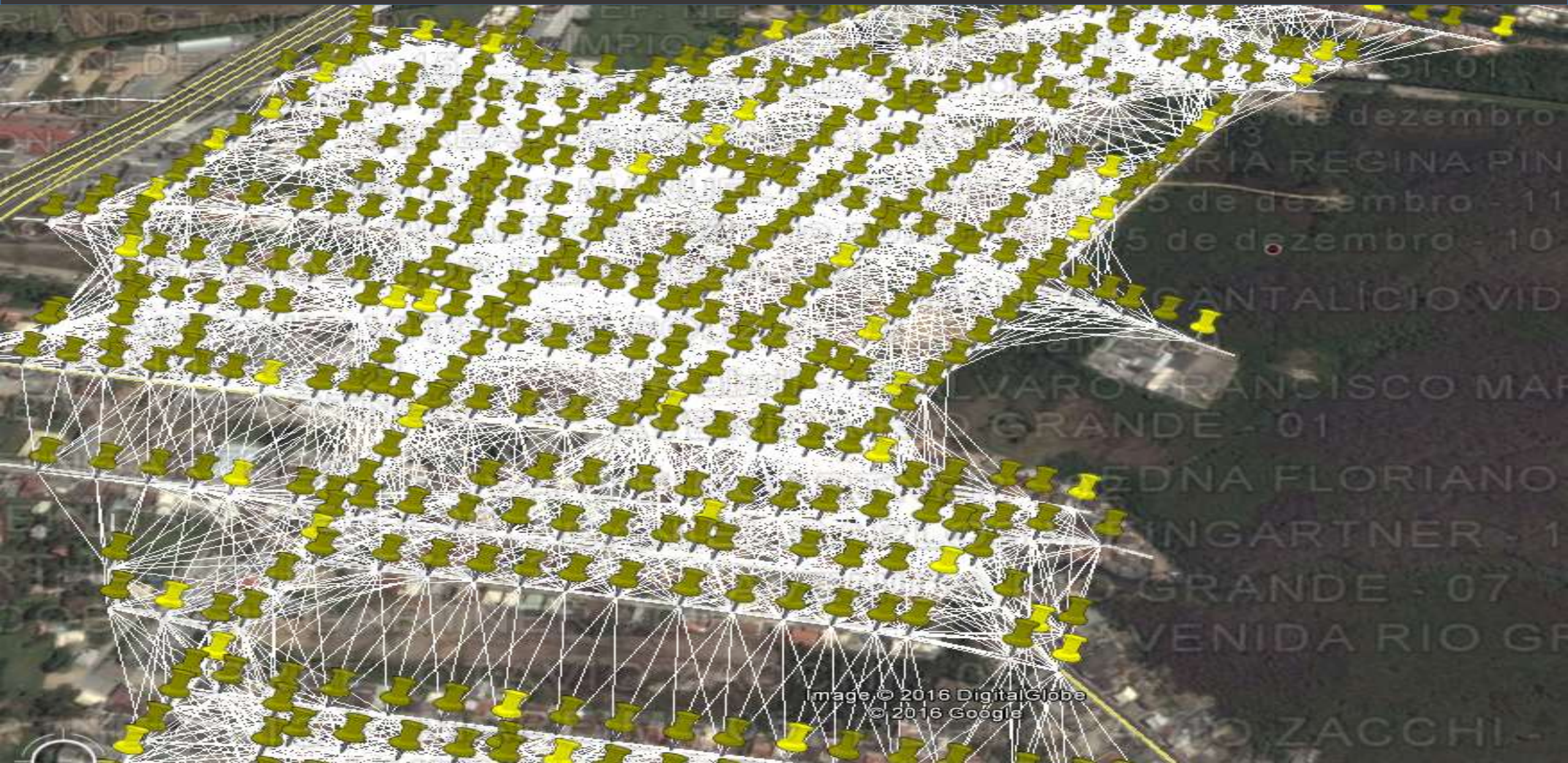


- Instalação em caixa metálica
- Medição de consumo em grupo
- Programação para acender e apagar
- Controle de variação de corrente do circuito
- Controle de potencia ativa
- Aceita comando remoto
- Software web de gestão
- Software mobile de controle
- Sistema de contingência móvel

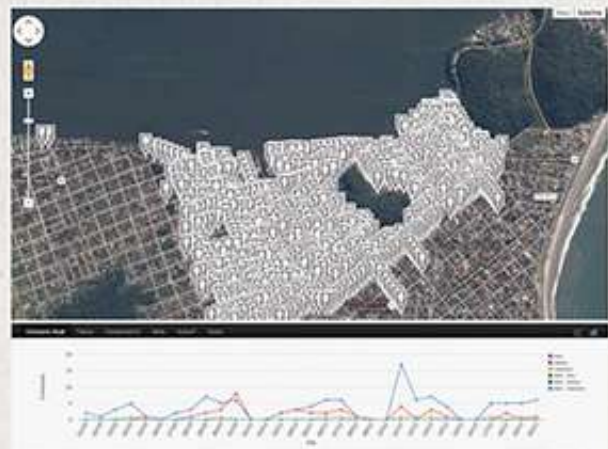
(*) Cada circuito pode suportar até 50 lâmpadas de 200W

PROJETO SQE JOINVILLE – 2.000 PONTOS

PROJETO PALHOÇA - 2.200 PONTOS



CIDADE DE **GUARATUBA** / PARANÁ



Primeiro projeto de Cidade Inteligente com rede multisserviços formada a partir da automação da iluminação pública integrando serviços como gestão de consumo de energia e água, gerenciamento de frota e segurança pública. Além de um circuito de medição com residenciais, comércios, iluminação pública e transformadores conectados todos na mesma rede. Tudo gerenciado e monitorado por um Centro de Controle na prefeitura. Projeto em operação há 4 anos com reais benefícios ao município como diminuição do consumo de energia da iluminação pública, racionalização do consumo de energia e água dos prédios públicos, redução de gastos com frota pública, melhoria da segurança, dentre outros.

PROJETO
GUARATUBA

Polícia Civil/Militar

Paraná

Prefeitura

R. José Nicolau de Abagge

Google Earth

Data das imagens: 10/17/2012 25°52'13.86"S 48°34'48.48"O elev 0 m altitude do ponto de visão 1.73 km

PROJETO
GUARATUBA

Polícia Civil Militar

Paraná

Prefeitura

R. José Nicolau de Abagge

Google Earth

Data das imagens: 10/17/2012 25°52'13.86"S 48°34'48.48"O elev 0 m altitude do ponto de visão 1.73 km

PROJETO
GUARATUBA

Polícia Civil Militar

Paraná

Prefeitura

R. José Nicolau de Abagge

Google Earth

Data das imagens: 10/17/2012 25°52'13.86"S 48°34'48.48"O elev 0 m altitude do ponto de visão 1.73 km

PROJETO
GUARATUBA

Polícia Civil/Militar

Paraná

Prefeitura

R. José Nicolau de Abagge

Google Earth

Image © 2013 DigitalGlobe
© 2013 MapLink

Data das imagens: 10/17/2012 25°52'13.86"S 48°34'48.48"O elev 0 m altitude do ponto de visão 1.73 km

**PROJETO
GUARATUBA**

Polícia Civil/Militar

Paraná

Prefeitura

R. José Nicolau de Abagge

Google Earth

Image © 2013 DigitalGlobe
© 2013 MapLink

Data das imagens: 10/17/2012 25°52'13.86"S 48°34'48.48"O elev 0 m altitude do ponto de visão 1.73 km

**PROJETO
GUARATUBA**

Polícia Civil/Militar

Paraná

Prefeitura

R. José Nicolau de Abagge

Google Earth

Image © 2013 DigitalGlobe
© 2013 MapLink

Data das imagens: 10/17/2012 25°52'13.86"S 48°34'48.48"O elev 0 m altitude do ponto de visão 1.73 km

PROJETO
GUARATUBA

Polícia Civil Militar

Paraná

Prefeitura

R. José Nicolau de Abagge

Google Earth

Data das imagens: 10/17/2012 25°52'13.86"S 48°34'48.48"O elev 0 m altitude do ponto de visão 1.73 km



CASE

PARQUE SÃO LOURENÇO



SOLUÇÕES INTELIGENTES

CONECTE-SE AO FUTURO
AGORA

OO DESAFIO

POR QUÊ NÃO INTEGRAR A
AUTOMAÇÃO DA MEDIÇÃO
ATRAVÉS DA REDE DE
ILUMINAÇÃO PÚBLICA???



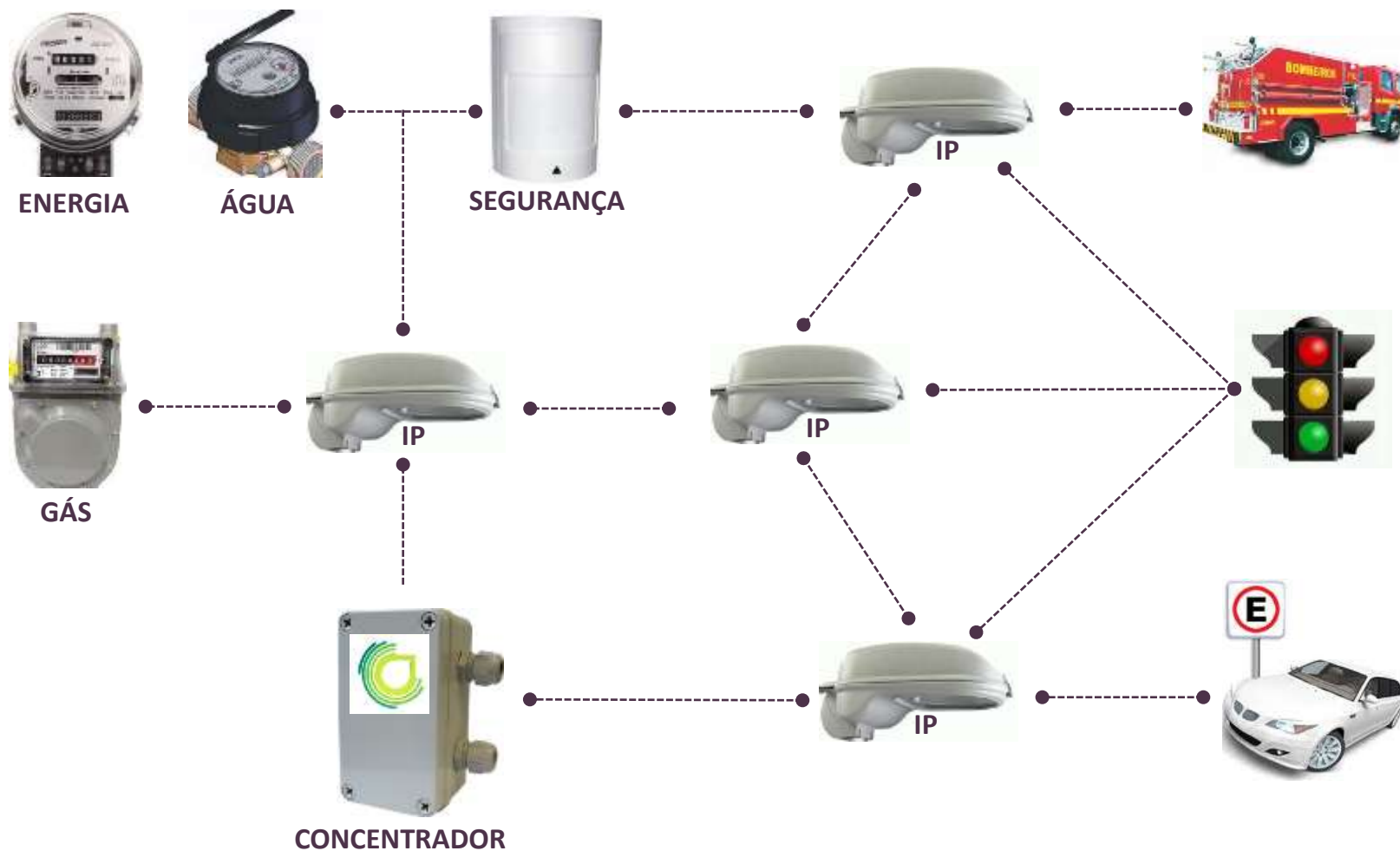
ILUMINAÇÃO PÚBLICA MAIS

ENERGIA AUTOMAÇÃO DE MEDIÇÃO

UMA REDE PARA
MÚLTIPLOS SERVIÇOS
QUE PRODUZEM
INFORMAÇÕES
CONFIÁVEIS PARA A
GESTÃO INTEGRADA
DE ILUMINAÇÃO
PÚBLICA E CONSUMO
DOMÉSTICO PARA
SUA CIDADE.



E por quê não **MÚLTIPLOS SERVIÇOS** integrados pela rede de **ILUMINAÇÃO** **PÚBLICA**



CERTIFICADOS E HOMOLOGAÇÕES DOS PRODUTOS

HOMOLOGAÇÃO ANATEL

		Certificate No. / Nº do Certificado POLIFÁSICO			
CONFORMITY CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY DESIGNATED BY ANATEL			CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DESIGNADO PELA ANATEL		
CONFORMITY CERTIFICATE			CERTIFICADO DE CONFORMIDADE		
Product / Produto Transceptor de Radiação Remota – Equipamento Espectral					
Model / Type Ref. Modelo / Tipo de referência 90 Corte Monofásico					
Name and address of the applicant Nome e endereço do solicitante Smartgreen Desenvolvimento de Tecnologias S.A. Avenida Silva Jardim 3454, Água Verde – CEP 80240-021 – Curitiba/PR CNPJ: 12.899.279/0001-76					
Name and address of the manufacturer (technology owner) Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia) Smartgreen Desenvolvimento de Tecnologias S.A. Avenida Silva Jardim 3454, Água Verde – CEP 80240-021 – Curitiba/PR CNPJ: 12.899.279/0001-76					
Name and address of the factory Nome e endereço da fábrica Hi-Mix Eletrônicos S.A. Endereço: João Viegas - Novo 170 - Núcleo do Bom Retiro Povo Branco - Paraná					
Ratings and principal characteristics Especificações e principais características Vide item 1) Especificações e Principais Características *					
Additional information Informações adicionais Categoria: II Serviço/Aplicação: Radiocomunicação de radiação remota					
Process identification number Número de identificação de processo 03213/13.1					
One or more samples of the product were tested and found to be in conformity with Uma ou mais amostras do produto foram examinadas e encontraram-se em conformidade com Resolução Nº 586 e Resolução Nº 442					
This certificate is only valid with all pages, which bear the complementary information for this certification. Este certificado é apenas válido com todas as páginas, que contêm as informações complementares para esta certificação.					
This Conformity Certificate is issued by a Certification Body Designated by Anatel. Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel.					
Technical Manager / Gerente Técnico					
Issue Date / Data de emissão: 12/04/2018 Valid until / Válido até: 12/04/2018 Product certified since / Produto certificado desde: 12/04/2018 Maturity Date / Data de Maturação: N/A Revision / Revisão: 0			Associação NCC - Certificações do Brasil OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001) www.ncc.org.br Brasil		
Page / Página: 1 / 1					

		Certificate No. / Nº do Certificado MONOFÁSICO			
CONFORMITY CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY DESIGNATED BY ANATEL			CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DESIGNADO PELA ANATEL		
CONFORMITY CERTIFICATE			CERTIFICADO DE CONFORMIDADE		
Product / Produto Transceptor de Radiação Remota – Equipamento Espectral					
Model / Type Ref. Modelo / Tipo de referência 90 Corte Polifásico					
Name and address of the applicant Nome e endereço do solicitante Smartgreen Desenvolvimento de Tecnologias S.A. Avenida Silva Jardim 3454, Água Verde – CEP 80240-021 – Curitiba/PR CNPJ: 12.899.279/0001-76					
Name and address of the manufacturer (technology owner) Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia) Smartgreen Desenvolvimento de Tecnologias S.A. Avenida Silva Jardim 3454, Água Verde – CEP 80240-021 – Curitiba/PR CNPJ: 12.899.279/0001-76					
Name and address of the factory Nome e endereço da fábrica Hi-Mix Eletrônicos S.A. Endereço: João Viegas - Novo 170 - Núcleo do Bom Retiro Povo Branco - Paraná					
Ratings and principal characteristics Especificações e principais características Vide item 1) Especificações e Principais Características *					
Additional information Informações adicionais Categoria: II Serviço/Aplicação: Radiocomunicação de radiação remota					
Process identification number Número de identificação de processo 03213/13.2					
One or more samples of the product were tested and found to be in conformity with Uma ou mais amostras do produto foram examinadas e encontraram-se em conformidade com Resolução Nº 586 e Resolução Nº 442					
This certificate is only valid with all pages, which bear the complementary information for this certification. Este certificado é apenas válido com todas as páginas, que contêm as informações complementares para esta certificação.					
This Conformity Certificate is issued by a Certification Body Designated by Anatel. Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel.					
Technical Manager / Gerente Técnico					
Issue Date / Data de emissão: 12/04/2018 Valid until / Válido até: 12/04/2018 Product certified since / Produto certificado desde: 12/04/2018 Maturity Date / Data de Maturação: N/A Revision / Revisão: 0			Associação NCC - Certificações do Brasil OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001) www.ncc.org.br Brasil		
Page / Página: 1 / 1					

Reconhecimento
de adequação às
normas técnicas
brasileiras.

PATENTE DE INVENÇÃO

02/09/2014

860140146740

16:55

NPATB

0000221406455424

BR 10 2014 021755 0

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Diretoria de Patentes
Sistema e-Patentes/Depósito

DIRPA GARANTES

Recibo de Petição Eletrônica

DIRPA

Página 1 / 3

Título do Documento:

Recibo

Classificação: RECBO

Versão: 01

DIRPA-FQ001 - Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição

Produção

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial informa:

Este é um documento atestando o recebimento de sua petição conforme especificado abaixo:

Dados do INPI:

Número de processo:

BR 10 2014 021755 0

Número da GRU principal:

00.000.2.2.14.0645642.4 (serviço 200)

Número do protocolo:

860140146740

Data do protocolo:

02 de Setembro de 2014, 16:55 (BRT)

Número de referência do envio:

60014

Dados do requerente ou interessado:

Tipo de formulário enviado:

DIRPA-FQ001 v.506

Referência interna:

PT2014081778

Primeiro requerente ou interessado:

SMARTGREEN DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS S/A

CNPJ do primeiro requerente ou interessado:

10.899.579/0001-76

Nome de representantes ou interessados:

1

Título do pedido:

SISTEMA DE CORTE E RELIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E LEITURA DE CONSUMO DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA ELETROINJECIONADOS E ELETROMECÂNICOS E RESPECTIVO MÉTODO

Arquivos enviados:

Arquivo enviado	Documento representado pelo arquivo	Número de páginas
introducao.xml	Arquivo com informações do pacote em XML	---
introducao.xml	Formulário de depósito de pedido de patente ou de certificado de adição em XML	---
assinatura.xml	Arquivo com dados do corpo do conteúdo patentário em XML	---
introducao.pdf	Formulário de depósito de pedido de patente ou de certificado de adição em PDF	---
RI_Especificação_20140829-Descriptivo.pdf	Arquivo com conteúdo técnico-patentário da petição - Resumo descritivo em formato eletrônico PDF	páginas 1 a 20 29
RI_Especificação_20140829-Reivindicações.pdf	Arquivo com conteúdo técnico-patentário da petição - Reivindicações em formato eletrônico PDF	páginas 1 a 10 10
RI_Especificação_20140829-Resumo.pdf	Arquivo com conteúdo técnico-patentário da petição - Resumo em formato eletrônico PDF	página 1 1
Desenho_20140829_V2.pdf	Arquivo com conteúdo técnico-patentário da petição - Desenhos em formato eletrônico PDF	páginas 1 a 4 4
RI_Especificação_20140829-Descriptivo.1.st	Resumo descritivo em formato eletrônico texto	---
RI_Especificação_20140829-Reivindicações.st	Reivindicações em formato eletrônico texto	---

Requerimento de propriedade intelectual e industrial da tecnologia desenvolvida e aplicada(Rede Mesh).

ENSAIOS DE ROBUSTEZ

Relatório
DVEE CEM 3213/2014

Página 1 de 27

Enviado: 15/11/2014

Título:

ENSAIO DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Objetivo:

ENSAIO DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA EM MÓDULO DE CORTE E RELIGAMENTO DE ENERGIA

Orçamento:

8503/2014

Solicitante:

SMARTGREEN Soluções Inteligentes
Curitiba - Paraná - Brasil
Av. Silva Jardim 3454, Água Verde
Fone: +55 (41) 3343-1122
CEP: 80.240-021

Amostra:

Módulo SG Corte - Polifásico
Módulo SG Corte - Monofásico

Executante:

Instituto Lactec - LAC
Rodovia BR-116, km 98, nº 8813 | Jardim das Américas
Caixa Postal 19067 | CEP 81531-980 | Curitiba - Paraná - Brasil

Equipe técnica:

Daniel dos Anjos Martins
Diogo de Souza Prado
Leandro Alimandro Zamaro

Relator:

Diogo de Souza Prado
Técnico Mecatrônica
Laboratório de Compatibilidade Eletromagnética

Revisor:

Daniel dos Anjos Martins
Engenheiro Mecatrônica
Laboratório de Compatibilidade Eletromagnética

LAC / DPEM / DVEE

Laboratório de Compatibilidade Eletromagnética

Reprodução deste documento só tem validade se forem integradas e autorizadas pelo Instituto Lactec.

2014 - 08 2014-08-29 16:55:00

Equipamentos submetidos e APROVADOS aos mais diversos tipos de testes em laboratórios credenciados.

RECONHECIMENTO GOVERNAMENTAL



PORTARIA Nº 291, DE 31 DE MARÇO DE 2016

O MINISTRO DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, no uso das atribuições que lhe confere o art. 87, parágrafo único, incisos II e IV, da Constituição Federal, e tendo em vista o disposto nos arts. 3º da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991, e 7º do Decreto nº 5.906, de 26 de setembro de 2006, resolve:

Art. 1º Reconhecer, conforme consta do processo MCTI nº 01200.005462/2014-33, de 02 de dezembro de 2014, que o produto, e respectivos modelos descritos abaixo, desenvolvido pela empresa **SmartGreen Desenvolvimento de Tecnologia S/A**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o nº 12.899.279/0001-76, atende à condição de bem de informática e automação desenvolvido no País, nos termos e para os fins estabelecidos na Portaria MCTI nº 950, de 12 de dezembro de 2006:

Produto: **Aparelho para coleta e processamento de dados, para monitoramento de equipamentos e dispositivos elétricos, com transmissão por rádio frequência, baseado em técnica digital.**

Modelos: SGIPZBATNCNCNENE; SGENZBATPI300ENE; SGENZBMPPIROMENE; SGENZBMPSEMIBENE; SGAGZBMPPIUNCNENE; SGCOETCBNCNCNENE.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

CELSO PANSERA



PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 818, DE 18 DE SETEMBRO DE 2015

Habilitação à fruição dos benefícios fiscais de que trata o Decreto nº 5.906, de 26 de setembro de 2006.

OS MINISTROS DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR, no uso das atribuições que lhes confere o § 2º do art. 22 do Decreto nº 5.906, de 26 de setembro de 2006, e considerando o que consta no processo MCTI nº 01200.002608/2014-99, de 24/06/2014, resolvem:

Art. 1º Habilitar a empresa **SmartGreen Desenvolvimento de Tecnologias S/A**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o nº 12.899.279/0001-76, à fruição dos benefícios fiscais de que trata o Decreto nº 5.906, de 26 de setembro de 2006, quando da fabricação do seguinte bem:

- **Aparelho para coleta e processamento de dados, para monitoramento de equipamentos e dispositivos elétricos, com transmissão por rádio frequência, baseado em técnica digital.**

§ 1º Farão jus aos incentivos fiscais, nos termos desta Portaria, os acessórios, os sobressalentes, as ferramentas, os manuais de operação e os cabos para interconexão e de alimentação que, em quantidade normal, acompanhem o bem mencionado neste artigo, conforme consta no respectivo processo.

§ 2º Ficam asseguradas a manutenção e utilização do crédito do IPI relativo às matérias-primas, produtos intermediários e material de embalagem empregados na industrialização do bem relacionado neste artigo.

Art. 2º Será cancelada a habilitação caso a empresa não inicie a execução do Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento por ela proposto, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da edição desta Portaria.

Art. 3º As notas fiscais relativas à comercialização do bem relacionado no art. 1º deverão fazer expressa referência a esta Portaria.

Parágrafo único. Os modelos do produto relacionados na nota fiscal devem constar do processo MCTI nº 01200.002608/2014-99, de 24/06/2014.

Art. 4º Esta habilitação poderá ser suspensa ou cancelada, a qualquer tempo, sem prejuízo do ressarcimento previsto no art. 9º da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991, caso a empresa beneficiária deixe de atender ou de cumprir qualquer das condições estabelecidas no Decreto nº 5.906, de 26 de setembro de 2006.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ALDO REBELO

Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação

ARMANDO MONTEIRO

Ministro de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Credenciamento junto ao governo (Federal, Estadual e Municipal) como empresas desenvolvedora de tecnologia nacional habilitada para receber incentivos diversos.



Rua Cândido Xavier, 425 • Água Verde
Curitiba/PR • CEP 80240 280 • 2º andar
41 3343 1122 contato@smartgreen.net
WWW.SMARTGREEN.NET


SMARTGREEN
Connecting Everything