

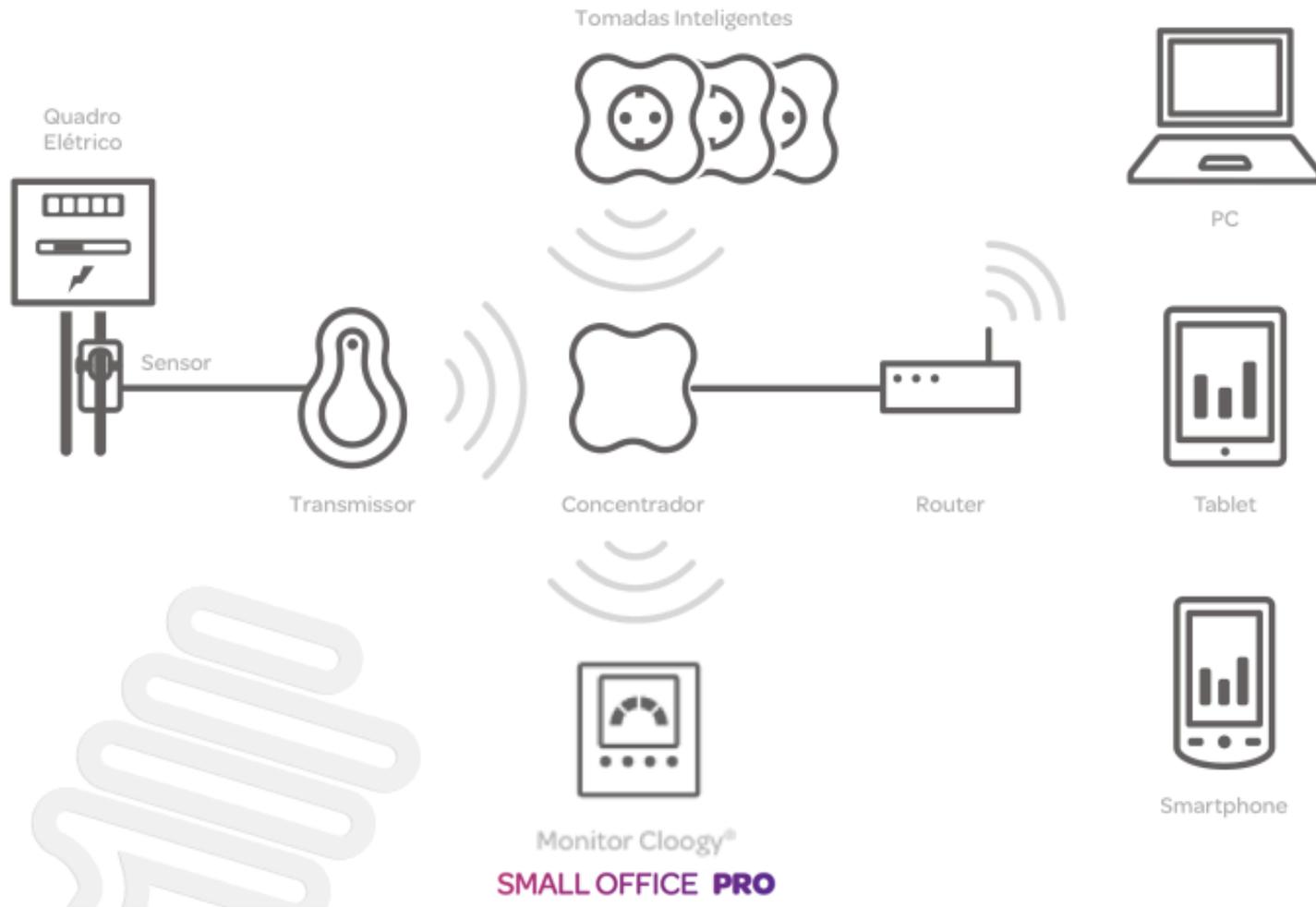
ALISA  
LISTED  
NYSE  
ALTERNEXT

A 3D rendering of a globe with a green and blue color scheme, surrounded by glowing blue and white energy lines that swirl around it. The globe is positioned on the left side of the slide, partially overlapping a green geometric shape.

# Cloogy Formação

NOV 2012

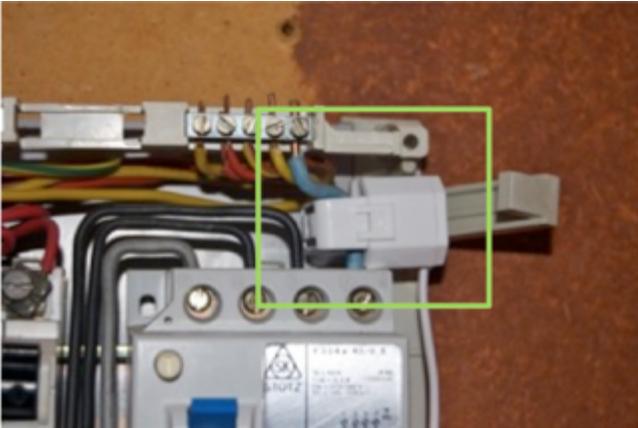
# Como funciona



# Como funciona

Características	 = Concentrador	 Tomada Inteligente	 Transmissor	 Monitor Cloogy®
Peso sem pilhas	94,9g / 0.20lb	112g / 0.24lb	69,4g / 0.15lb	253,4g / 0.55lb
Dimensões (mm)	L: 90mm / 3.543in; W: 90mm / 3.543in; H: 33mm / 1.299in	L: 80mm / 3.15in; W: 80mm / 3.15in; H: 45mm / 1.77in; Total H: 82mm / 3.22in	L: 113mm / 4.44in; W: 75mm / 2.95in; H: 27mm / 1.06in	L: 108mm / 4.25in; W: 100mm / 3.93in H: 113mm / 4.44in
Período de comunicação	–	On demand Adaptativo 5 em 5s 30 em 30s	On demand Adaptativo 5 em 5s 30 em 30s	–
Consumo <i>stand-by</i> (W)	1,2 (<1,5)	0,73 (<1)	–	0,5 (Alimentado a 230V)
Tipo alimentação	230V	230V	Pilhas 3xAA	230V ou Pilhas 3xAA
Autonomia	–	–	240 dias	TBD
Grandezas medidas / mostradas	–	Corrente Tensão Frequência Potência Energia Fator Potência	Corrente Nível da bateria	Energia gasta Euros gastos (Atual e anterior) Hora atual Temperatura Nível da bateria (enviado para a BOX)
Corrente máxima	–	16A	50A	–
Tensão máxima	–	400V	–	–
Precisão da medição de corrente	–	±3%	±3%	–
Comunicações	2,4GHz (Zigbee)			
Interfaces	Ethernet RF Zigbee LED RGB	RF Zigbee LED RGB	Switch: força uma comunicação com a BOX RF Zigbee LED	4 teclas touch RF Zigbee LCD com 69mm x 60mm Plástico frontal amovível
Alcance	–	20-30m com barreiras	40-50m com barreiras	20-30m com barreiras

# Instalação



Tomadas Inteligentes



Trans



Cabo de Rede

Alimentação

# Instalação

Requisitos mínimos de funcionamento:

1. Ligação fixa à internet e um router wireless (o sistema Cloogy não suporta internet 3G por banda móvel) na empresa;
2. Abastecimento eléctrico em baixa tensão, com potência até 20,7 kVA;
3. Em caso de quadro tri-fásico será necessário adquirir duas pinças amperimétricas extra;

Serviço de Instalação:

1. Instalação paga: 35€ s/IVA
2. Serviço prestado pela Mr Electric
3. Número de contacto = suporte (+351) 239 096 292

# Instalação

Para terminar a instalação será necessário aceder a: [www.Cloogy.com](http://www.Cloogy.com) e aceder a ‘O Meu Cloogy’



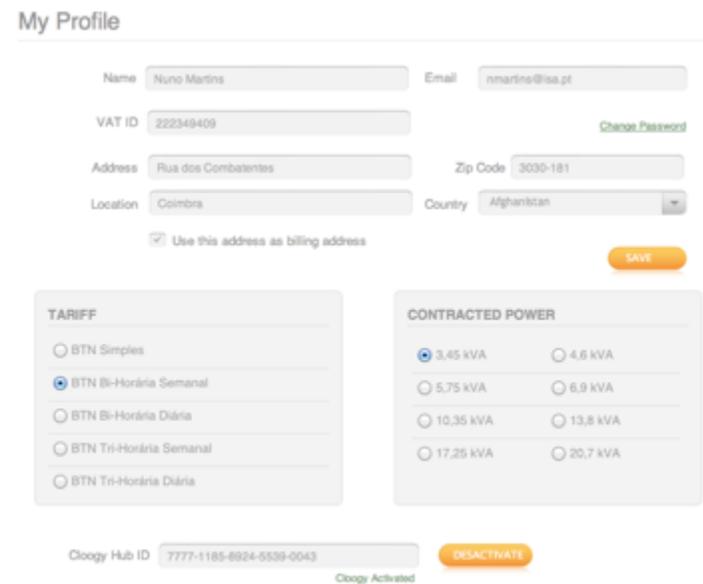
# Instalação

O processo de registo implica a criação de uma conta pessoal:

E o respectivo preenchimento dos dados da conta associada ao Cloogy instalado:



A screenshot of a web form titled "CREATE AN ACCOUNT". It contains the following fields and elements: "Email" (text input), "Password" (password input), "Confirm Password" (password input), a checkbox for "Receive Cloogy Newsletter", and a link for "I accept the terms of use and privacy policy". At the bottom, there are two buttons: "BACK" (grey) and "CREATE ACCOUNT" (orange).



A screenshot of a "My Profile" page. It displays personal information in a form layout: "Name" (Nuno Martins), "Email" (nmartins@isa.pt), "VAT ID" (222349409), "Address" (Rua dos Combatentes), "Zip Code" (3030-181), "Location" (Coimbra), and "Country" (Afghanistan). There is a checkbox for "Use this address as billing address" and a "SAVE" button. Below this, there are two sections: "TARIFF" with radio buttons for "BTN Simples", "BTN Bi-Horária Semanal" (selected), "BTN Bi-Horária Diária", "BTN Tri-Horária Semanal", and "BTN Tri-Horária Diária"; and "CONTRACTED POWER" with radio buttons for "3,45 kVA" (selected), "4,6 kVA", "5,75 kVA", "6,9 kVA", "10,35 kVA", "13,8 kVA", "17,25 kVA", and "20,7 kVA". At the bottom, there is a "Cloogy Hub ID" (7777-1185-8924-5539-0043) and a "DESACTIVATE" button.

# Instalação

My Profile  **serviço universal**

TARIFF Contém Assinatura Digital

Cloogy Hub ID  DESACTIVATE

Cloogy Activated

Address  BTN Bi-Horária Diária **S ISABEL GOMES CARDOSO**

Location **EDP Distrit avarias elé**

**800 506 50**

**leitura do r**

**800 507 50**

TARIFF

BTN Simple

**BTN Bi-Horária**

BTN Bi-Horária

BTN Tri-Horária

BTN Tri-Horária

Cloogy Hub

**Cód. Ident. L**

INES ISABEL GOMES

Id. Fiscal - PT209919

RUA COMBATENTES

3030-181 COIMBRA

**Tarifa Contratada -**

**Ciclo Horário - sem**

**Potência Contratada**

**Conta Contrato - 19**

**Contrato - 9005457**

**Zona da Qualidade**

**Cód. Ponto Entrega**

**17,61**

**08-13**



**I S A** energy

# Os interfaces

iOS: iPhone e iPad - disponível em

<http://itunes.apple.com/tr/app/Cloogy/id509469703?mt=8>

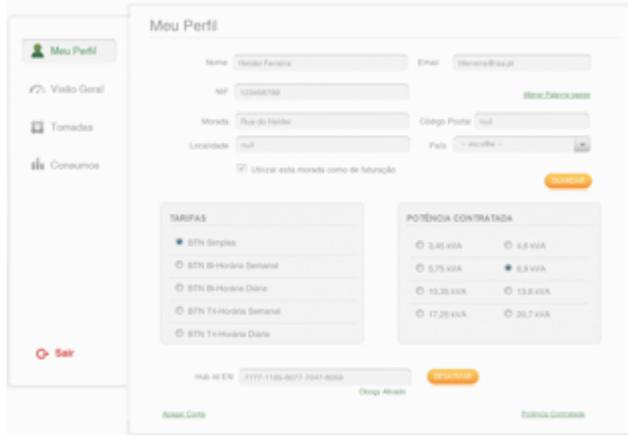
Android: disponível brevemente em <https://play.google.com/store>

Meu Cloogy: disponível em [www.Cloogy.com](http://www.Cloogy.com)

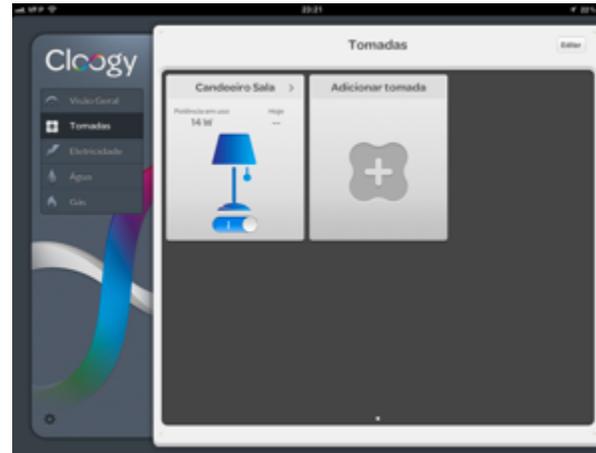
Display Cloogy\*: disponível no Kit HOME e Kit PRO

# Os interfaces

## Áreas funcionais



O Meu Perfil



Tomadas



Visão geral



Consumos

# Os interfaces

## Visão Geral



Potência em uso, actualização em tempo real

Consumo realizado até ao presente momento (kWh e €)

Comparação entre o presente dia e o homólogo da semana anterior

Média do dia decorrente até à hora em apresentação (kWh e €)

# Os interfaces

## Visão Geral



Consumo realizado até ao presente momento (kWh e €)

Comparação entre o consumo já realizado e o objectivo definido pelo utilizador

Previsão de consumo até ao final do presente mês (€ e kWh)

# Os interfaces

## Visão Geral



Objectivo, em custo, para a factura eléctrica mensal

Edição do objectivo mensal

Indicador de previsão de cumprimento de objectivo

# Os interfaces

## Visão Geral



Equivalente de kg de CO<sub>2</sub> emitidos pelo consumo eléctrico

Equivalente em árvores necessárias para realização da captura do CO<sub>2</sub> emitido

Equivalente de carros, em circuito urbano, que são necessários retirar da estrada para compensar o CO<sub>2</sub> emitido

# Os interfaces

## Visão Geral



Partilha da performance no Facebook e Twitter

Partilha da Pegada Ecológica no Facebook e Twitter

# Os interfaces

## Tomadas



Nome do equipamento monitorizado

Detalhe da tomada inteligente (ver próx. Slide)

Consumo em €, realizado até ao presente momento pela tomada inteligente

Botão de acção ON/OFF da tomada inteligente

# Os interfaces

## Tomadas



Botão de navegação nos intervalos temporais seleccionados

Seleção de intervalos temporais

Consumo/Custo cumulativo realizado no período temporal em visualização

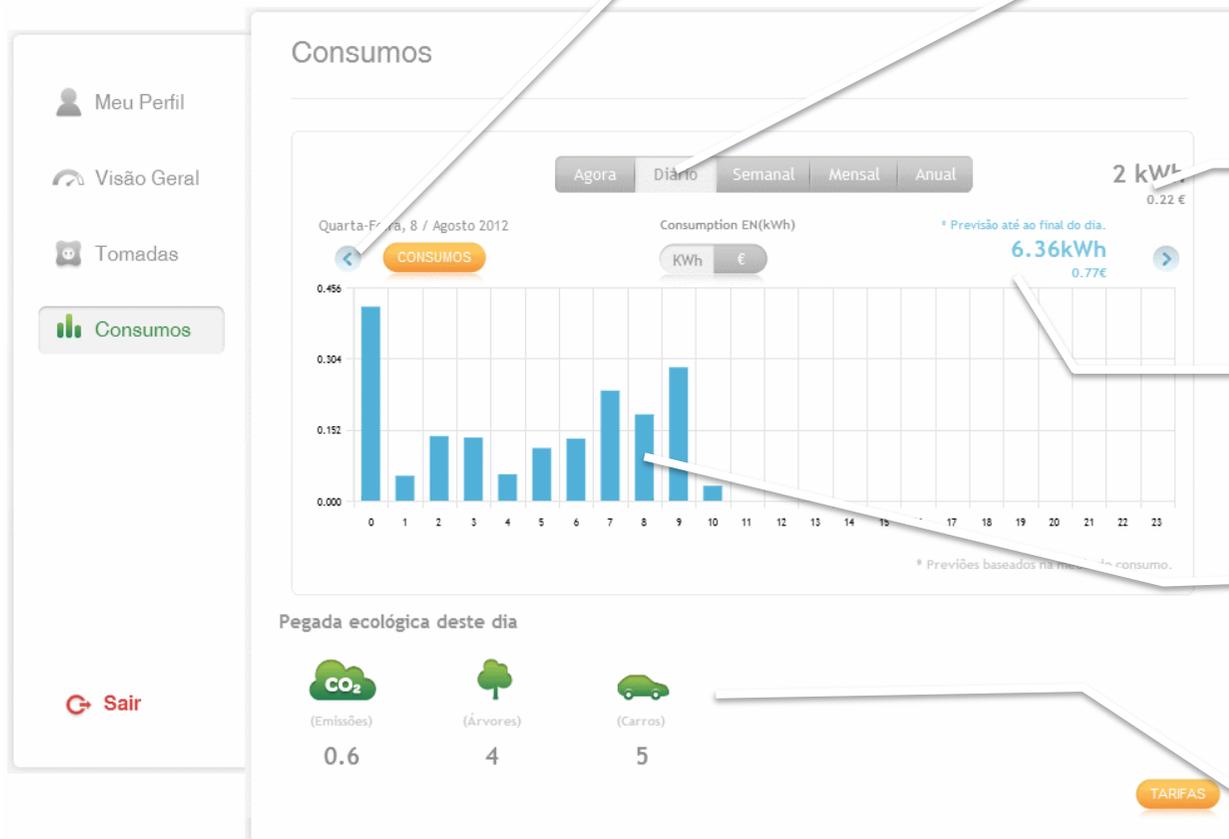
Barras de consumo do intervalo temporal em visualização

Botão de controlo ON/OFF

Área de gestão das tomadas

# Os interfaces

## Electricidade



Botão de navegação nos intervalos temporais seleccionados

Seleção de intervalos temporais

Consumo/Custo cumulativo realizado no período temporal em visualização

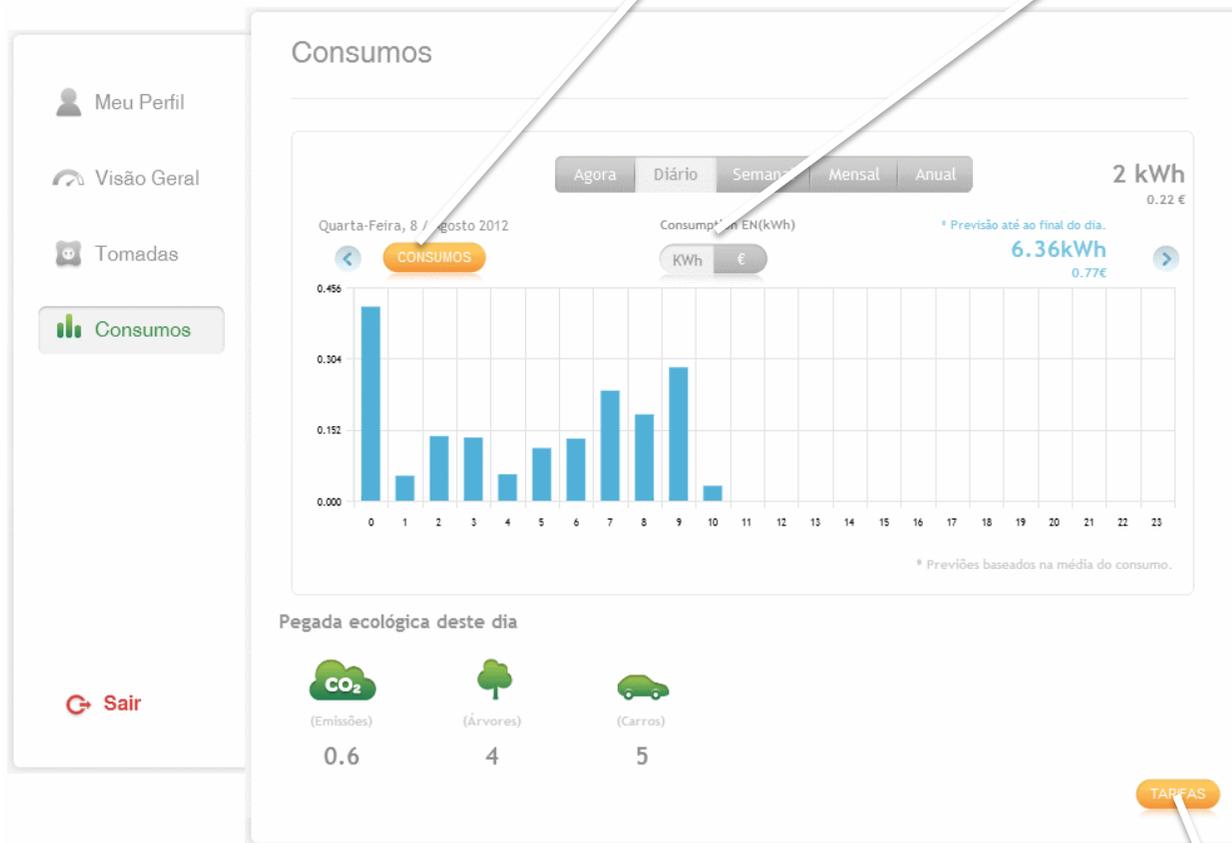
Previsão de consumos/custos para o intervalo temporal seleccionado

Gráficos de consumos do período temporal seleccionado

Pegada ecológica do intervalo temporal seleccionado

# Os interfaces

## Electricidade



Activa comparação entre o período temporal em visualização e o respectivo período homólogo

Seleção das unidades de apresentação preferenciais

Simulador de tarifas

# Os interfaces

## O Meu Perfil

**Meu Perfil**

Nome: Helder Ferreira | Email: hferreira@isa.pt

NIF: 123456789 | [Alterar Palavra-passe](#)

Morada: Rua do Helder | Código Postal: null

Localidade: null | País: -- escolha --

Utilizar esta morada como de faturação

**GUARDAR**

**TARIFAS**

- BTN Simples
- BTN Bi-Horária Semanal
- BTN Bi-Horária Diária
- BTN Tri-Horária Semanal
- BTN Tri-Horária Diária

**POTÊNCIA CONTRATADA**

- 3,45 kVA
- 4,6 kVA
- 6,9 kVA
- 10,35 kVA
- 13,8 kVA
- 17,25 kVA
- 20,7 kVA

Hub Id EN: 7777-1185-8077-7047-8059 | **DESATIVAR**

Cloogy Ativado

[Apagar Conta](#) | [Potência Contratada](#)

**Sair**

Terminar sessão

Alterar password

Guardar dados pessoais

Desactivar o Cloogy

Apagar conta Cloogy

Descarregar o Manual Cloogy

# Os interfaces

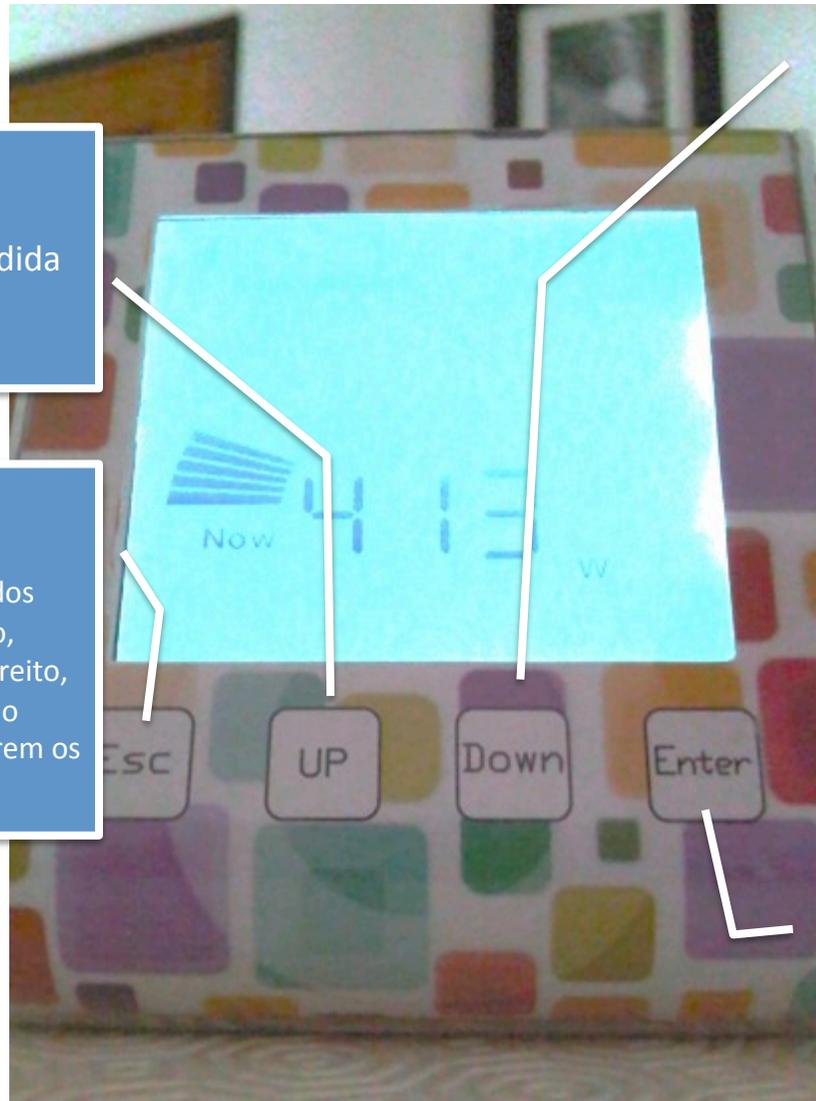
## Display

**Tecla UP**  
Serve para selecionar a medida dos valores apresentados.

**Tecla ESC**  
Conseguirá navegar entre os consumos dos diferentes períodos temporais. Se carregar no botão, poderá ver no canto superior direito, por baixo da hora, a indicação do período temporal a que se referem os dados mostrados.

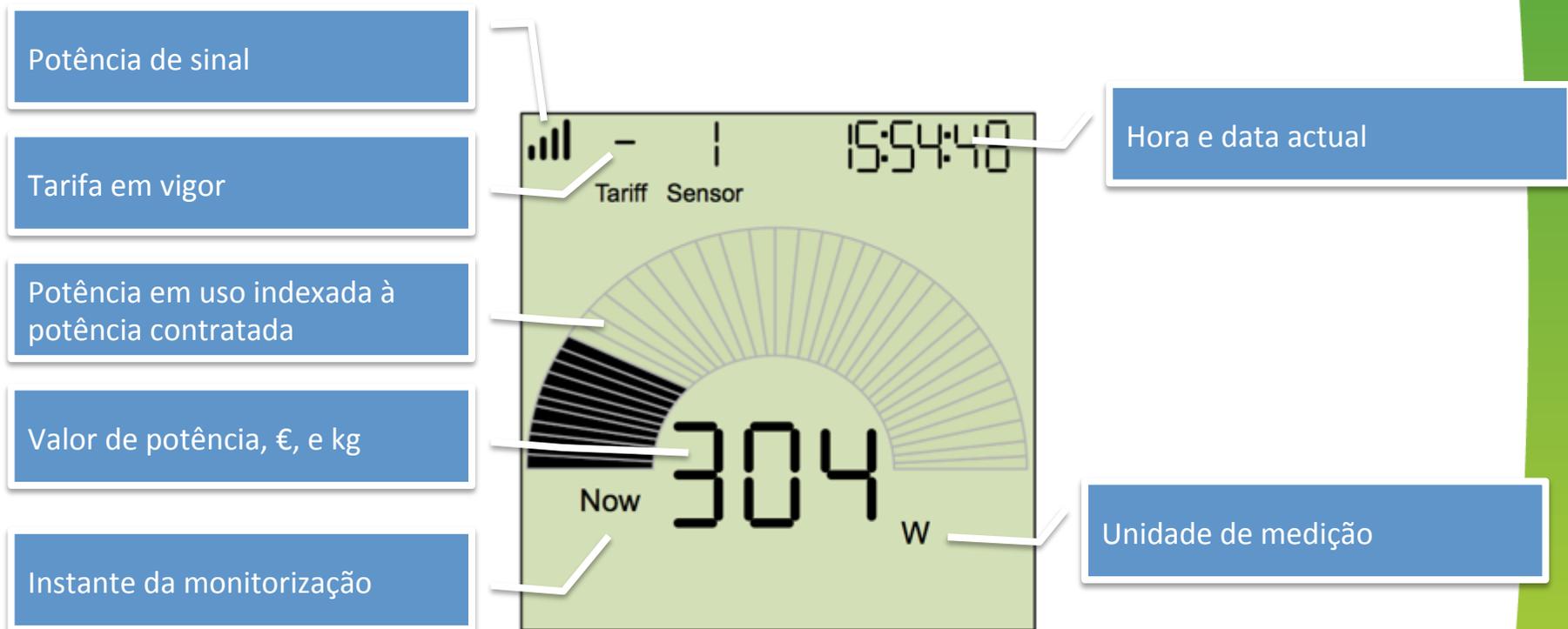
**Tecla DOWN**  
Permite-lhe navegar pelos consumos registados em cada momento, pela média referente ao período temporal selecionado e pelo histórico do período temporal selecionado.

**Tecla ENTER**  
Serve para navegar entre os diferentes sensores do Cloogy®. A indicação do sensor monitorizado aparece ao centro do Monitor Cloogy®, em cima.



# Os interfaces

## Display





**Gartner. 2012**  
**CoolVendor**

Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner's research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.  
Gartner, Inc., Cool Vendors in Smart City Applications, 2012, Bettina Tratz-Ryan, Federico De Silva, Alfonso Velosa, April 19, 21012.

# Obrigado pela vossa atenção

Francis Bull  
Biz Development  
Manager  
[fbull@isa.pt](mailto:fbull@isa.pt)  
M: +351 917 004 399

