

# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



### INTRODUÇÃO

A aplicação **Power Delivery** permite a gestão das actividades de entrega e cobrança de um sistema de transporte logístico através de aplicações de mobilidade que integram com sistemas de gestão em tempo real.

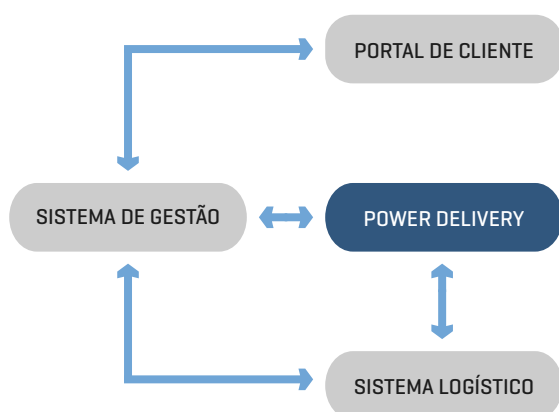
Observando como um dos objectivos de desenvolvimento a integração com qualquer sistema logístico, a aplicação **Power Delivery** dá resposta à informatização das últimas etapas de uma cadeia logística e apresenta como principais vantagens a mobilidade, a flexibilidade, o controlo e a comunicação em tempo real.

**Mobilidade** – Com modos de funcionamento online e offline, a aplicação está disponível para os sistemas iOS e Android que configuram uma base relevante dos dispositivos móveis no mercado, o que facilita a integração de diferentes operadores e subcontratados.

**Flexibilidade** – Tendo como base um conjunto de dados nucleares baseados em tabelas de clientes, catálogos de produtos e regras comerciais e contabilísticas, a aplicação é adaptável a qualquer tipo de produtos e sistemas de gestão e logística.

**Controlo** – Considerando a comunicação de actividades logísticas em tempo real, a aplicação permite o rastreamento de movimentos e actividades, viaturas, stocks móveis e pagamentos já efectuados.

**Comunicação em tempo real** – Em modo online, os dados registados e gerados pela aplicação são comunicados em tempo real para sistemas de gestão e logística. Estes dados podem ter o formato de comunicações estruturadas ou não estruturadas [por exemplo, notas e observações do motorista ou estafeta] e promovem uma gestão logística mais eficiente.



Estas características são da maior importância para um operador logístico.

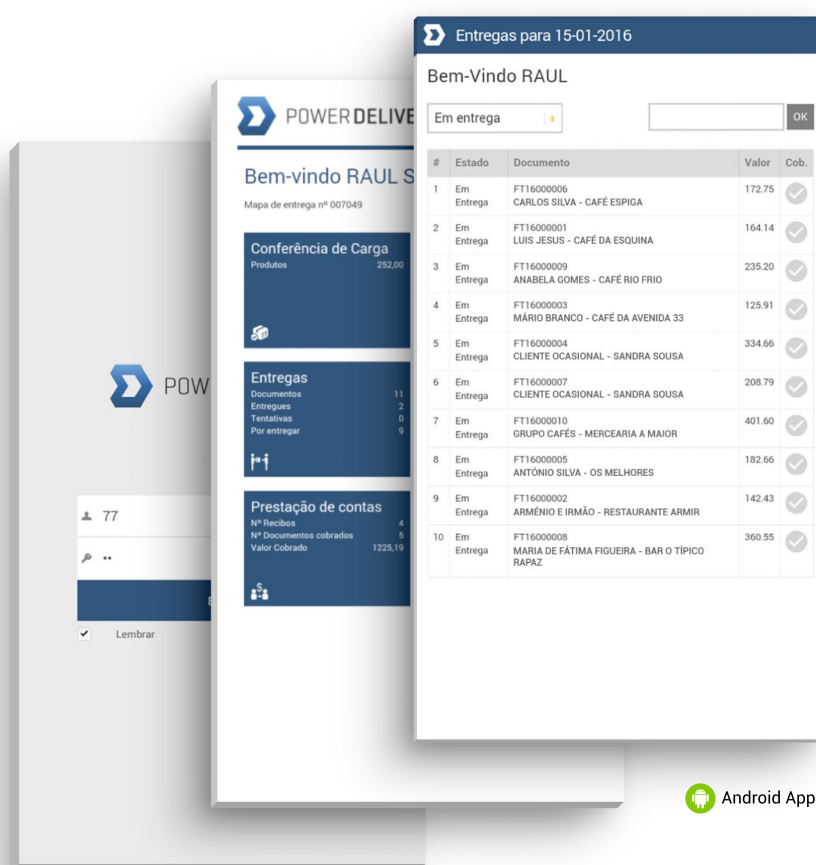
Se, por um lado, os dados de entrega são geradores de serviços de valor acrescentado para o cliente - como a disponibilização, em tempo real, do estado e localização do produto ou de alertas para atrasos na entrega - por outro, permitem aos gestores da operação o acompanhamento e a adaptação a ocorrências ou imprevistos, e até a implementação de funcionalidades de planeamento e escalonamento automatizado.

# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



CLIENTES, PRODUTOS E UTILIZADORES



 Android App

### Principais Funcionalidades:

- ✓ Gestão dos Motoristas e Viaturas;
- ✓ Localização dos clientes;
- ✓ Listagem de entregas;
- ✓ Documentos a receber;
- ✓ Regras de negócio logísticas;
- ✓ Anotações específicas de moradas, localização e meios de pagamento;

# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



### CONFERÊNCIA DE CARGA

A conferência de carga permite ao motorista saber o que deve ser carregado no carro no início do seu dia.

Conferência de Carga		
HENRIQUE		
Produtos a carregar		
Código	Designação	Quantidade
010401	AGUA CASTELLO TR 40x0,125 l	1.00
010602	AGUA PEDRAS SALGADAS TP 24x0,25 l	2.00
010608	AGUA PEDRAS FRAMBOESA/GINSENG TP 24x0,25 l	1.00
011101	AGUA LUSO TR 12x1,00 l	4.00
011103	AGUA LUSO TR 24x0,25 l	3.00
011104	AGUA LUSO PET 24x0,33 l	14.00
011105	AGUA LUSO PET 24x0,50 l	6.00
011106	AGUA LUSO PET 12x1,50 l	6.00
011130	LUSO DE FRUTA FRUTOS VERMELHOS PET 12x0,33 l	1.00
020306	COCA-COLA LATA 24x0,33 l	1.00
020335	COCA-COLA LATA PRESTIGE 28x0,33 l	12.00
020345	COCA-COLA ZERO LATA 24x0,33 l	1.00
020355	COCA-COLA ZERO LATA PRESTIGE 28x0,33 L	3.00
020357	COCA-COLA TR 24x0,237 l	1.00
020358	COCA-COLA TR 24x0,35 l	5.00
020359	COCA-COLA ZERO TR 24x0,35 l	3.00

VOLTAR



# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



### GESTÃO DE ROTAS

A rota de entrega é estabelecida em função das localizações das moradas e das condições de entrega. No entanto, a aplicação possibilita que, em função de incidentes ou ocorrências (como um imprevisto comunicado pelo cliente ou condições de trânsito adversas) estas sejam alteradas dinamicamente e comunicadas ao motorista/estafeta em tempo real.

Para que tal aconteça, é necessário que o sistema de gestão/logística efectue um escalonamento automatizado em função das ocorrências e disponibilize esse escalonamento através de interfaces lógicas.

#### Principais Funcionalidades:

- ✓ Consulta de rota de entrega;
- ✓ Funcionalidades de check-in e check-out;
- ✓ Sincronização de incidentes, ocorrências e tempos de paragem e entrega;
- ✓ Sincronização e alertas de alteração de rota;
- ✓ Interface com sistemas de GPS;
- ✓ Anotações e observações.



 Android App

# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



### GESTÃO DE ENTREGAS

As entregas a realizar são mapeadas na forma de documentos. Cada documento contém os dados do cliente, as condições e características da entrega, o local, os produtos a entregar e, se necessário, os respectivos valores a cobrar.

Um documento possui um estado que indica a etapa no processo de entrega em que o mesmo se encontra. Por exemplo, um documento pode estar por entregar, em entrega, entregue parcialmente ou não entregue.

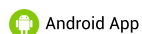
Em simultâneo, com a entrega dos produtos, pode ser necessário a recolha de vasilhames. A aplicação permite a gestão dos vasilhames, possibilitando que um vasilhame não seja recolhido ou que sejam recolhidos vasilhames em número superior ao que é suposto contra a entrega. Nestes casos será gerado, em tempo real, um crédito ou um débito pelo valor dos vasilhames recolhidos.

 Android App

#### Principais Funcionalidades:

- ✓ Sincronização de entregas em tempo real;
- ✓ Recepção de instruções e ordenação de priorização de entregas em função de data e condições;
- ✓ Listagem de entregas por estado;
- ✓ Pesquisa de entregas;
- ✓ Controlo dos estados de entregas;
- ✓ Entregas parciais;
- ✓ Indicações de motivos de não entrega ou entrega parcial;
- ✓ Processamento automático de vasilhame (não recolhido, recolhido, recolhido em excesso);
- ✓ Comunicação de stock corrente (produtos e vasilhame) na viatura;
- ✓ Impressão de comprovativos de entrega;
- ✓ Anotações e observações sobre a entrega.

Permite ao entregador lançar ocorrências sobre a entrega, indicando a causa da entrega não ter sido efetuada.



# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



### GESTÃO DE PAGAMENTOS

Em função da tipologia de entregas, de negócio ou de clientes pode ser necessária uma cobrança no acto da entrega. Para estes cenários, a aplicação disponibiliza funcionalidades que permitem a gestão dos pagamentos dos produtos, vasilhames e de saldos em dívida, sendo permitido o pagamento integral ou parcial.

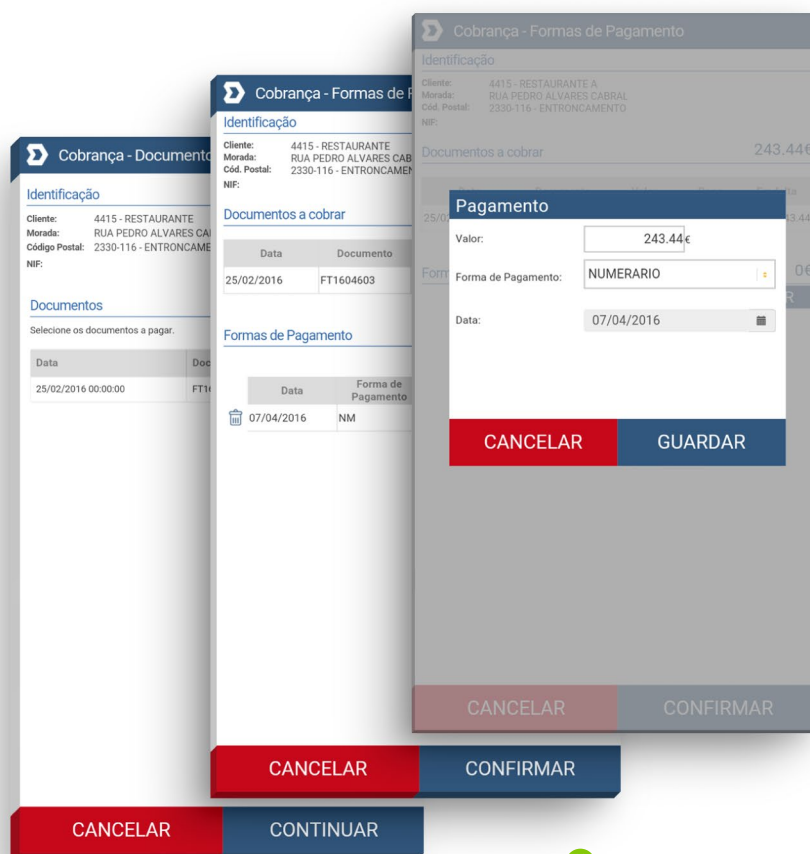
Os documentos contabilísticos decorrentes destas operações podem ser impressos no local e, dada a possibilidade de sincronização de dados em tempo real, os valores e as formas de pagamento são imediatamente comunicados ao sistema de gestão/logística.

#### Principais Funcionalidades:

- ✓ Consulta de documentos por cobrar;
- ✓ Automatização de cobrança de produtos e vasilhames;
- ✓ Pagamentos integrais e parciais;
- ✓ Diferentes formas de pagamento por cobrança;
- ✓ Pagamentos multi-documento;
- ✓ Consulta dos pagamentos realizados e respectivas formas de pagamento;
- ✓ Impressão de recibos de pagamento;
- ✓ Anotações e observações.



Impressão de recibo



**Cobrança - Documentos**

**Identificação**

Cliente: 4415 - RESTAURANTE  
Morada: RUA PEDRO ALVARES CABRAL  
Cód. Postal: 2330-116 - ENTRONCAMENTO  
NIF:

**Documentos**

Selecione os documentos a pagar.

Data	Documento
25/02/2016 00:00:00	FT1604603

**Formas de Pagamento**

Data	Forma de Pagamento
07/04/2016	NM

**CANCELAR** **CONTINUAR**

**Cobrança - Formas de Pagamento**

**Identificação**

Cliente: 4415 - RESTAURANTE A  
Morada: RUA PEDRO ALVARES CABRAL  
Cód. Postal: 2330-116 - ENTRONCAMENTO  
NIF:

**Documentos a cobrar**

243.44€

**Pagamento**

Valor: 243.44€

Forma de Pagamento: NUMERARIO

Data: 07/04/2016

**CANCELAR** **GUARDAR**

**CANCELAR** **CONFIRMAR**



# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



### CONTROLO DE VASILHAME

O mapa de controlo de vasilhame evidencia o vasilhame não entregue e o vasilhame recolhido, permitindo de uma forma rápida saber o vasilhame que o carro tem de descarregar.

Vasilhame				
HENRIQUE				
15 Produtos				
Produto	Designação	Saída	Entrada	PU Valor
V010401	VASILHAME CASTELLO 40x0,125 l	0,00	1,00	3,75 0,00
V011101	VASILHAME LUSO 24x0,25 l	0,00	4,00	5,25 0,00
V011103	VASILHAME LUSO 12x1,00 l	0,00	3,00	4,05 0,00
V020357	VASILHAME COCA-COLA 24x0,237 l	0,00	1,00	4,26 0,00
V020501	VASILHAME FANTA LARANJA 24x0,33 l	0,00	1,00	5,01 0,00
V022201	VASILHAME REFRIGERANTES BARRIL 20 l	0,00	1,00	30,00 0,00
V040101	VASILHAME SAGRES BRANCA 24x0,20 l	0,00	110,00	4,53 0,00
V040102	VASILHAME SAGRES PRETA 24x0,20 l	0,00	1,00	4,53 0,00
V040103	VASILHAME SAGRES BRANCA 0,33 l (N.I.)	0,00	1,00	4,53 0,00
V040108	VASILHAME SAGRES BARRIL 30 l	0,00	15,00	30,00 0,00
V040110	VASILHAME SAGRES BARRIL 50 l	0,00	2,00	25,00 0,00
V040209	VASILHAME HEINEKEN BARRIL 30 l	0,00	1,00	74,82 0,00
V051007	VASILHAME SANDEVID BARRIL 30 l	0,00	2,00	50,00 0,00
V110102	VASILHAME CC(VE) TUBO CO2 10 kg	0,00	0,00	188,00 0,00
V110303	VASILHAME GARRAFA CO2 10 kg	0,00	0,00	0,00
		0,00	188,00	0,00

VOLTAR



# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



### CONFERÊNCIA DE DESCARGA

Permite ao entregador saber o que tem de descarregar ao fim do dia. Apresenta uma lista dos produtos que não entregou.



Código	Designação	Quantidade
011105	AGUA LUSO PET 24x0,50 l	6.00
011106	AGUA LUSO PET 12x1,50 l	6.00
011130	LUSO DE FRUTA FRUTOS VERMELHOS PET 12x0,33 l	1.00
020306	COCA-COLA LATA 24x0,33 l	1.00

**VOLTAR**



# POWER DELIVERY

## FICHA DE PRODUTO



### PRESTAÇÃO DE CONTAS

Para facilitar o fecho do dia a plataforma [Power Delivery](#) permite emitir automaticamente a prestação de contas onde são evidenciadas as entregas, as não entregas, e os valores cobrados.



**Prestação de contas do mapa de entregas nº 007352**

**HENRIQUE**

Resumo de cobrança

Código	Forma de Pagamento	Valor
CH	CHEQUE	250.48
NM	NUMERARIO	93.38
		<b>343.86</b>

Documentos cobrados

Documento	Valor	Pago
<b>RC51000007 - SNACK BAR</b>		<b>74.19€</b>
FT1604591	74.19	74.19
<b>RC51000009 - CAFÉ SANTO</b>		<b>19.19€</b>
FT1604595	19.19	19.19
<b>RC51000013 - CERVEJARIA "O BARBAS"</b>		<b>250.48€</b>
FT1604604	250.48	250.48

**VOLTAR**



