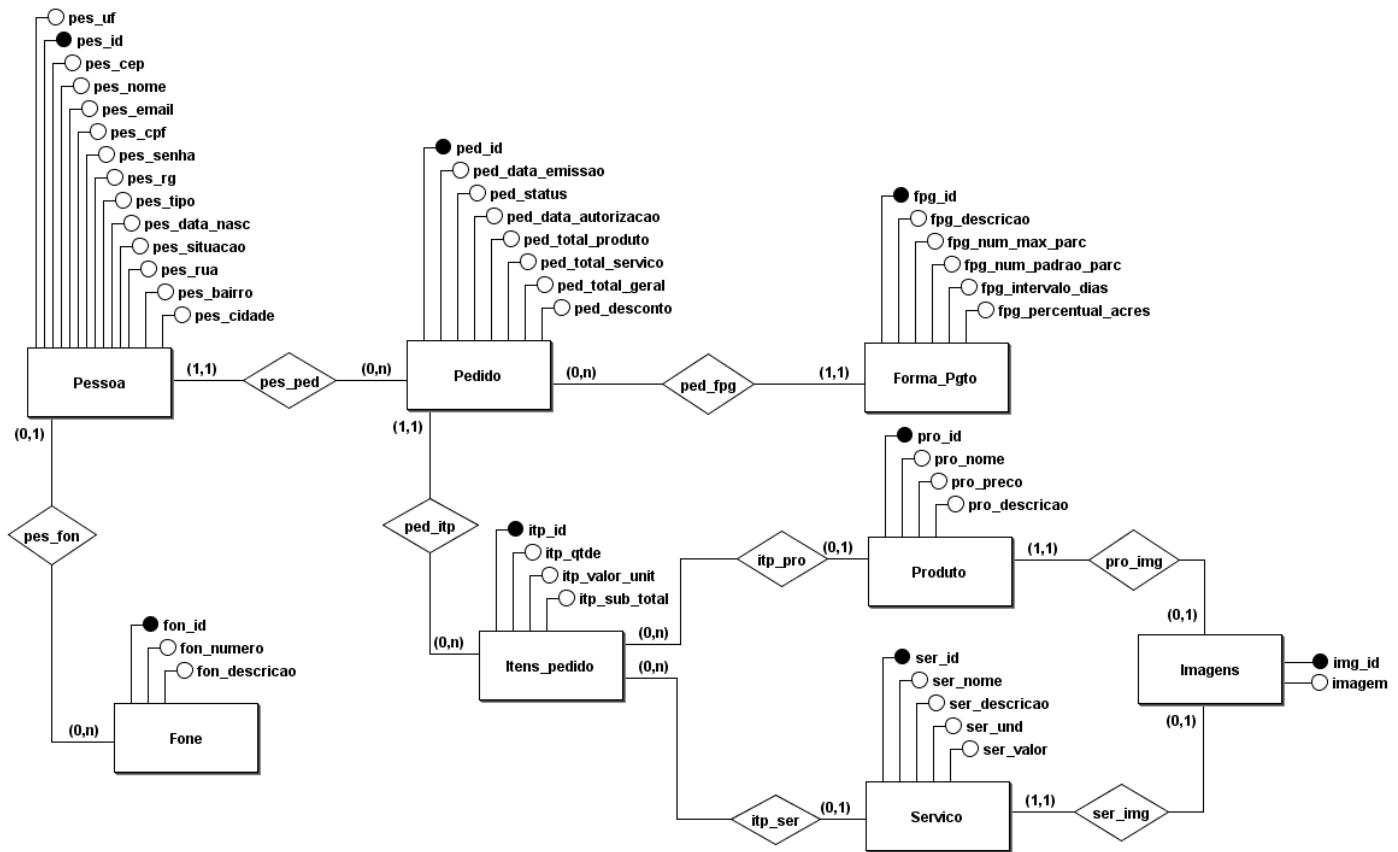
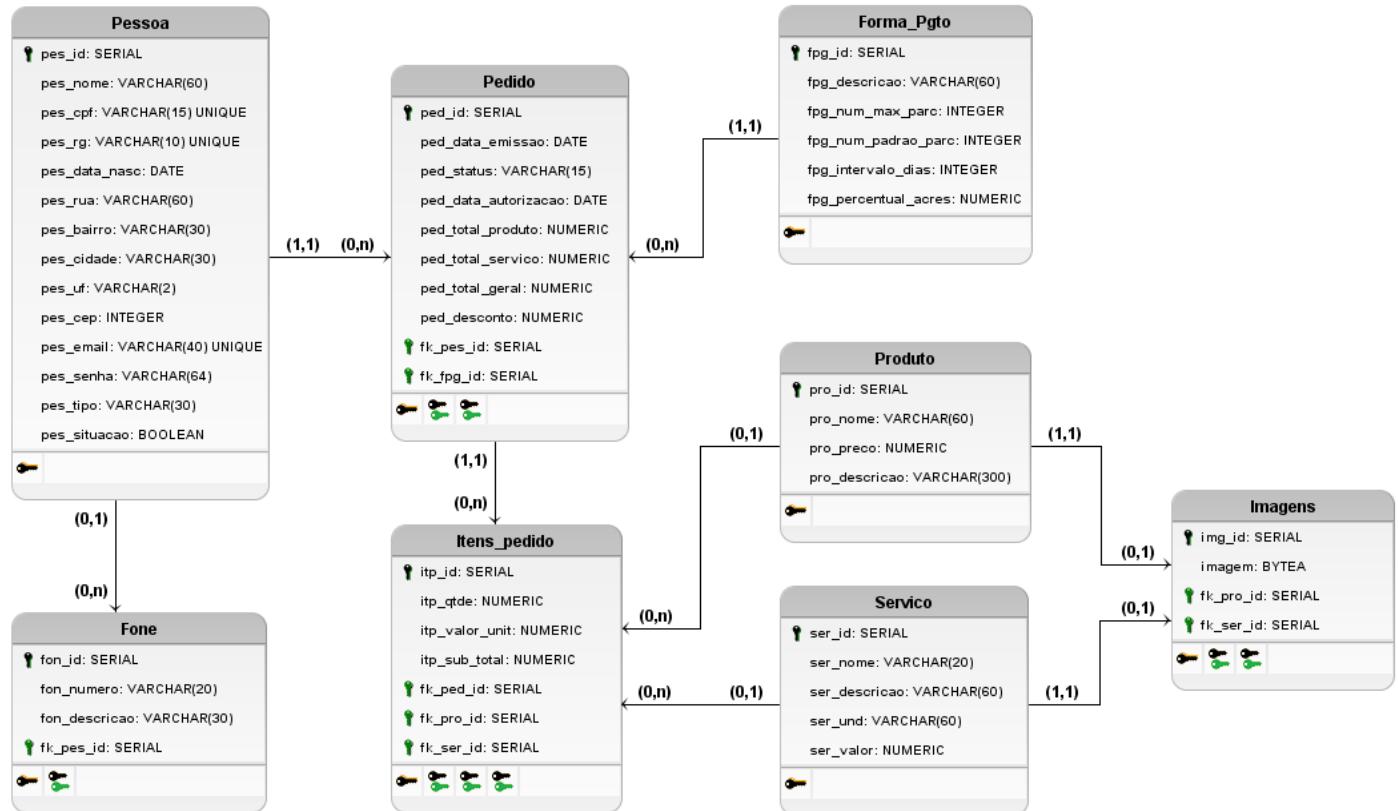


Modelagem do Banco de Dados

Conceitual



Lógico



Script de criação do banco de dados

```
1  CREATE DATABASE bdlojaservico;
2
3  \c bdlojaservico
4
5  CREATE TABLE Pessoa (
6      pes_id SERIAL PRIMARY KEY,
7      pes_nome VARCHAR(60),
8      pes_cpf VARCHAR(20) UNIQUE,
9      pes_rg VARCHAR(20) UNIQUE,
10     pes_data_nasc DATE,
11     pes_rua VARCHAR(60),
12     pes_bairro VARCHAR(30),
13     pes_cidade VARCHAR(30),
14     pes_uf VARCHAR(2),
15     pes_cep VARCHAR(10),
16     pes_email VARCHAR(40) UNIQUE,
17     pes_senha VARCHAR(64),
18     pes_tipo VARCHAR(30),
19     pes_situacao BOOLEAN
20 );
21
22 CREATE TABLE Pedido (
23     ped_id SERIAL PRIMARY KEY,
24     ped_data_emissao DATE,
25     ped_status VARCHAR(15),
26     ped_data_autorizacao DATE,
27     ped_total_produto NUMERIC,
28     ped_total_servico NUMERIC,
29     ped_frete NUMERIC,
30     ped_total_geral NUMERIC,
31     ped_desconto NUMERIC,
32     ped_fpg_descr VARCHAR(80),
33     fk_pes_id INTEGER,
34     fk_fpg_id INTEGER
35 );
36
37 CREATE TABLE Fone (
38     fon_id SERIAL PRIMARY KEY,
39     fon_numero VARCHAR(20),
40     fon_descricao VARCHAR(30),
41     fk_pes_id SERIAL
42 );
43
44 CREATE TABLE Itens_pedido (
45     itp_id SERIAL PRIMARY KEY,
46     itp_qtde NUMERIC,
47     itp_valor_unit NUMERIC,
48     itp_sub_total NUMERIC,
49     fk_ped_id INTEGER,
50     fk_pro_id INTEGER,
51     fk_ser_id INTEGER
52 );
53
54 CREATE TABLE Forma_Pgto (
55     fpg_id SERIAL PRIMARY KEY,
56     fpg_descricao VARCHAR(60),
57     fpg_tipo VARCHAR(60),
58     fpg_num_max_parc INTEGER,
59     fpg_num_padrao_parc INTEGER,
60     fpg_intervalo_dias INTEGER,
61     fpg_percentual_acres NUMERIC
62 );
```

```
63
64  CREATE TABLE Produto (
65      pro_id SERIAL PRIMARY KEY,
66      pro_nome VARCHAR(120),
67      pro_preco NUMERIC,
68      pro_descricao VARCHAR(300)
69  );
70
71  CREATE TABLE Servico (
72      ser_id SERIAL PRIMARY KEY,
73      ser_nome VARCHAR(120),
74      ser_descricao VARCHAR(60),
75      ser_und VARCHAR(60),
76      ser_valor NUMERIC
77  );
78
79  CREATE TABLE Imagens (
80      img_id SERIAL PRIMARY KEY,
81      imagem BYTEA,
82      fk_pro_id INTEGER,
83      fk_ser_id INTEGER
84  );
85
86  ALTER TABLE Pedido ADD CONSTRAINT FK_Pedido_2
87      FOREIGN KEY (fk_pes_id)
88      REFERENCES Pessoa (pes_id)
89      ON DELETE CASCADE;
90
91  ALTER TABLE Pedido ADD CONSTRAINT FK_Pedido_3
92      FOREIGN KEY (fk_fpg_id)
93      REFERENCES FormaPgto (fpg_id)
94      ON DELETE CASCADE;
95
96  ALTER TABLE Fone ADD CONSTRAINT FK_Fone_2
97      FOREIGN KEY (fk_pes_id)
98      REFERENCES Pessoa (pes_id)
99      ON DELETE SET NULL;
00
01  ALTER TABLE Itens_pedido ADD CONSTRAINT FK_Itens_pedido_2
02      FOREIGN KEY (fk_ped_id)
03      REFERENCES Pedido (ped_id)
04      ON DELETE CASCADE;
05
06  ALTER TABLE Itens_pedido ADD CONSTRAINT FK_Itens_pedido_3
07      FOREIGN KEY (fk_pro_id)
08      REFERENCES Produto (pro_id)
09      ON DELETE SET NULL;
10
11  ALTER TABLE Itens_pedido ADD CONSTRAINT FK_Itens_pedido_4
12      FOREIGN KEY (fk_ser_id)
13      REFERENCES Servico (ser_id)
14      ON DELETE SET NULL;
15
16  ALTER TABLE Imagens ADD CONSTRAINT FK_Imagens_1
17      FOREIGN KEY (fk_pro_id)
18      REFERENCES Produto (pro_id)
19      ON DELETE CASCADE;
20
21  ALTER TABLE Imagens ADD CONSTRAINT FK_Imagens_2
22      FOREIGN KEY (fk_ser_id)
23      REFERENCES Servico (ser_id)
24      ON DELETE CASCADE;
25
```

Tela inicial da Loja de Serviços

Waal Service O que você deseja buscar? Olá Visitante! Cesta 0

Início Produtos Serviços

☆ Destaques

ENCANADOR
R\$ 30,00 (Hora)

ELETRICISTA
R\$ 80,00 (Hora)

CHAVEIRO
R\$ 45,00 (Unidade)

(1 of 1) << < 1 > >> 24 ▾

ENCANADOR
R\$ 30,00 (Hora)

[Detalhes](#) [Contrate](#)

ELETRICISTA
R\$ 80,00 (Hora)

[Detalhes](#) [Contrate](#)

CHAVEIRO
R\$ 45,00 (Unidade)

[Detalhes](#) [Contrate](#)

GESSEIRO
R\$ 60,00 (m²)

[Detalhes](#) [Contrate](#)

MONTADOR
R\$ 110,00 (Unidade)

[Detalhes](#) [Contrate](#)

JARDINEIRO
R\$ 20,00 (m²)

[Detalhes](#) [Contrate](#)

MARCENEIRO

PEDREIRO

PINTOR

Detalhes de funcionamento

The screenshot shows the homepage of the Waal Service website. At the top, there is a navigation bar with the logo "Waal Service", a search bar containing "O que você deseja buscar?", and user account links "Olá Visitante!" and "Cesta 0". Below the navigation bar, there are links for "Categorias" (Categories) leading to "Inicio" (Home), "Produtos" (Products), and "Serviços" (Services). A red arrow points from the "Categorias" link to the "Produtos" link. To the right of the navigation bar, there is a "Área dos usuários" (User Area) link.

A banner at the top of the main content area says "Banner de produtos e serviços" (Product and service banner) and "Destaques" (Highlights). A red arrow points from the banner text to the "Destaques" link.

The main content area displays three service categories:

- GESSEIRO**: Shows a person painting a ceiling. Price: R\$ 60,00 (m²). Buttons: "Detalhes" (Details) and "Contrate" (Contract).
- MONTADOR**: Shows a person using a power drill on a wooden surface. Price: R\$ 110,00 (Unidade). Buttons: "Detalhes" (Details) and "Contrate" (Contract).
- JARDINEIRO**: Shows a person trimming bushes with shears. Price: R\$ 20,00 (m²). Buttons: "Detalhes" (Details) and "Contrate" (Contract).

Below these, a section titled "Itens da loja" (Store items) shows three more service categories:

- ENCANADOR**: Shows a person working on a plumbing system. Price: R\$ 30,00 (Hora). Buttons: "Detalhes" (Details) and "Contrate" (Contract).
- ELETRICISTA**: Shows a person working on electrical wiring. Price: R\$ 80,00 (Hora). Buttons: "Detalhes" (Details) and "Contrate" (Contract).
- CHAVEIRO**: Shows a person working on locks and keys. Price: R\$ 45,00 (Unidade). Buttons: "Detalhes" (Details) and "Contrate" (Contract).

At the bottom of the page, there is a footer with a "2" icon and a "Mais" (More) link.

Detalhes para produtos e serviços

 Waal Service

O que você deseja buscar?

[Início](#) [Produtos](#) [Serviços](#) [!\[\]\(714d70875eaf0e2f34d0a261eaf96dad_img.jpg\)](#) [Olá Visitante!](#) [!\[\]\(dc7d17b015a4a5f15a29473bc04652a8_img.jpg\) Cesta 0](#) [!\[\]\(5c0abc957d80f247ea343c3880b3dca2_img.jpg\)](#)

[!\[\]\(6899a0bcd8d53896b1590da3ef0ba47b_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(49ebfd9b9e892975110aee70ac66acff_img.jpg\) Contrate](#)

MARCENEIRO



R\$ 60,00 (Hora)

[!\[\]\(f31eed8a859c13906f44a89ee424a044_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(fd2d5a6e40a0f88ff10502d9b9473da8_img.jpg\) Contrate](#)

[!\[\]\(46e0cd220cbad665bf67f2eff7c1137e_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(7b7133394b3901185e9de79a1127d192_img.jpg\) Contrate](#)

PEDREIRO



R\$ 130,00 (Dia)

[!\[\]\(b1ffca44fd38df548190e241b7dad8cb_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(1ef932f7a65459e95c501f460fa40ec0_img.jpg\) Contrate](#)

[!\[\]\(79c30e694a96004cc8ea7b869ccb8c21_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(b3c68fdd5d1188c335657a6c071d663e_img.jpg\) Contrate](#)

PINTOR



R\$ 70,00 (m²)

[!\[\]\(a818b80c648e55d80293120818fd32c4_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(a48dad39e4413189c275b3e017451118_img.jpg\) Contrate](#)

SERRALI



R\$ 80,00 (Hora)

[!\[\]\(a0772d79bcd538e76bcbb54c1bbf5c66_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(4ada35a0fb848ee35f853057f70d69b3_img.jpg\) Contrate](#)

TORNEIRA COZINHA



R\$ 92,90

[!\[\]\(1215c895d0f19ada5f28818324ab2e23_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(c7b4fa2857485549671fba5e5b2bdf56_img.jpg\) Comprar](#)

DETALHES DO SERVIÇO: PEDREIRO



Código: 8

Preço: R\$ 130,00

Descrição: O Pedreiro é o profissional que constrói ou reveste muros, paredes, escadas, vigas, lajes, tectos, telhados, chaminés, etc., em edifícios e outras obras de construção geralmente orientado pelo engenheiro ou Mestre de obras.

[!\[\]\(a1cb492f139127a4a4153dfdd418f7af_img.jpg\) Fechar](#) [!\[\]\(d877b09a26cb20e1e63eed5d3e614554_img.jpg\) Contrate](#)

GESSO LENTO 40KG



R\$ 36,90

[!\[\]\(cf5505eab0b0ed51f30550b15679ee39_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(4332d6bddfda73166406712caada01af_img.jpg\) Comprar](#)

PARAFUSADEIRA BOSCH GSB 18V-LI 1099



R\$ 92,00

[!\[\]\(024bc5251d778ea5fbdd8ccb1168ecbd_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(59a53bc1fd94f186b7178bad89987be7_img.jpg\) Comprar](#)

TESOURA P/ PODA - 22 CM



R\$ 95,60

[!\[\]\(6ba5659fa7ea3d1ca6a2d925f5af63fc_img.jpg\) Detalhes](#) [!\[\]\(246440d5966c1996c45482a1d545d7e7_img.jpg\) Comprar](#)

TORNEIRA COZINHA METAL 1/4 VOLTA



R\$ 92,90

Detalhes

Comprar

CABO FLEXÍVEL COM 100 METROS 2,5MM



R\$ 85,00

Detalhes

Comprar

FECHADURA CROMADA - STAM



R\$ 59,90

Detalhes

Comprar

GESSO LENTO 40KG



R\$ 36,

Detalhes

PARAFUSADEIRA BOSCH GSB 18V-LI 1099



46

R\$ 92,00

Descrição:

A GSB 18 V-LI possui a função impacto para utilização em concreto ou alvenaria, além da função sem impacto para madeira, metal e dry-wall. Com 18V de potência, é a melhor em sua categoria. Ideal para quem precisa de rapidez e precisão.



Fechar

Comprar

KIT FORMÃO PROFISSIONAL



R\$ 43,

Detalhes

Comprar

TESOURA P/ PODA - 22 CM

95,60

Comprar

A PINTURA 23CM

35,01

Comprar

ESMERILHADEIRA ANGULAR - BOSCH



R\$ 298,00

Detalhes

Comprar

KIT DE ABERTURA DE ELETRÔNICOS



R\$ 47,36

Detalhes

Comprar

MASSA VIDRO VIDRACEIRO 500G



R\$ 5,99

Detalhes

Comprar

Contratar serviços ou comprar produtos

Screenshot of the Waal Service website interface showing service and product categories.

The top navigation bar includes:

- Waal Service logo
- Search bar: "O que você deseja buscar?"
- User status: "Olá Visitante"
- Cart icon: "Cesta 6" with a red arrow pointing to a dropdown menu.
- Dropdown menu items: "Ir para a Cesta" (highlighted with a red box) and "Limpar Cesta".

The main content area displays various service and product categories:

- SERRALHEIRO**: Shows a welder at work. Price: R\$ 80,00 (Hora). Buttons: "Detalhes" (blue), "Contrate" (orange).
- TÉC. EM INFORMÁTICA**: Shows a technician repairing a computer motherboard. Price: R\$ 50,00 (Hora). Buttons: "Detalhes" (blue), "Contrate" (orange).
- VIDRACEIRO**: Shows a glass cleaner working on a window. Price: R\$ 55,00 (Hora). Buttons: "Detalhes" (blue), "Contrate" (orange).
- TORNEIRA COZINHA METAL 1/4 VOLTA**: Shows a kitchen faucet. Price: R\$ 92,90. Buttons: "Detalhes" (blue), "Comprar" (green).
- CABO FLEXÍVEL COM 100 METROS 2,5MM**: Shows a roll of yellow flexible cable. Price: R\$ 85,00. Buttons: "Detalhes" (blue), "Comprar" (green).
- FECHADURA CROMADA - STAM**: Shows a chrome lock. Price: R\$ 59,90. Buttons: "Detalhes" (blue), "Comprar" (green, highlighted with a red box).
- GESSO LENTO 40KG**: Shows two bags of gypsum. Price: R\$ 36,90. Buttons: "Detalhes" (blue), "Comprar" (green).
- PARAFUSADEIRA BOSCH GSB 18V-LI 1099**: Shows a Bosch cordless drill. Price: R\$ 92,00. Buttons: "Detalhes" (blue), "Comprar" (green).
- TESOURA P/ PODA - 22 CM**: Shows a pair of pruning shears. Price: R\$ 95,60. Buttons: "Detalhes" (blue), "Comprar" (green).

Cesta de compras

The screenshot shows a shopping cart interface for 'Waal Service'. At the top, there's a green header bar with the logo and the text 'Olá Visitante! Cesta 6'. Below the header is a navigation bar with links for 'Início', 'Produtos', 'Serviços', 'Cesta' (highlighted in blue), 'Identificação', 'Pagamento', and 'Confirmação'. The main content area is titled 'Minha Cesta' and displays a table of items. The table has columns for Código, Tipo, Imagem, Nome, Preço, and Qtde. Each row includes a search icon (magnifying glass) and a delete icon (red X). The items listed are:

Código	Tipo	Imagem	Nome	Preço	Qtde	
47	Produto		TESOURA P/ PODA - 22 CM	R\$ 95,60	1	
56	Produto		ROLO PARA PINTURA 23CM	R\$ 35,01	1	
4	Serviço		GESSEIRO	R\$ 60,00	1	
1	Serviço		ENCANADOR	R\$ 30,00	1	
55	Produto		COLHER DE PEDREIRO CANTO RETO N.8	R\$ 32,30	1	
3	Serviço		CHAVEIRO	R\$ 45,00	1	

At the bottom right of the table, there are summary totals: Total Serviços: R\$ 135,00, Total Produtos: R\$ 162,91, and Total Compra: R\$ 297,91. A blue button labeled 'Próximo' is located at the bottom right of the page.

Criar conta para fazer compras

The screenshot shows a sign-up page for creating a new account. The top navigation bar is identical to the shopping cart page, with 'Olá Visitante! Cesta 0'. The main area features a large green 'X' icon with a wrench inside it. Below the icon are two input fields: 'E-mail' and 'Senha'. There's also a checkbox for 'Mantenha-me conectado.' and two buttons: 'Entrar' (green) and 'Cadastrar' (blue). A red arrow points to the 'Cadastrar' button. Another red arrow points to the 'Crie sua conta' link in the top right corner of the page.

Waal Service

Olá Visitante! Cesta 0

Início Produtos Serviços

Login Pessoal Endereço Contato Confirmação

Dados de Login

Email: * teste@email.com

Senha: * Média

Repetir Senha: *

A senha precisa conter pelo menos 8 caracteres e também deve incluir pelo menos 1 letra minúscula (abc), 1 maiúscula (ABC) e 1 número (123).

< Cancelar

Próximo

Waal Service

Olá Visitante! Cesta 0

Início Produtos Serviços

Login Pessoal Endereço Contato Confirmação

Confirmação dos Dados Informados

Email:	teste@email.com
Senha:	OK
Nome:	Jose da Silva
CPF:	203.755.106-13
RG:	4565258
Data de Nascimento:	15/05/1988
Rua:	Rua 31
Bairro:	Jardim Goiás
CEP:	74805-340
Cidade:	Goiânia
UF:	GO
Telefone Celular:	(62)99545-6556
Telefone Fixo:	(62)3232-4444

Ao clicar em Criar conta, você concorda com nossos [Termos](#) e confirma que leu a [Política de Privacidade](#).

Criar Conta Cancelar

< Voltar

Fazendo o pedido

The screenshot shows the 'Cesta' (Cart) step of the ordering process. At the top, there's a green header bar with the 'Waal Service' logo, user info ('Alex Carlos Ribeiro'), and a 'Cesta 5' button. Below the header is a navigation bar with 'Início', 'Produtos', 'Serviços', 'Cesta', 'Confirmar Endereço', 'Pagamento', and 'Confirmação'. The main content area is titled 'Minha Cesta' and displays a table of items:

Código	Tipo	Imagen	Nome	Preço	Qtde	
2	Serviço		ELETRICISTA	R\$ 80,00	1	
1	Serviço		ENCANADOR	R\$ 30,00	1	
11	Serviço		TÉC. EM INFORMÁTICA	R\$ 50,00	1	
40	Produto		CABO FLEXÍVEL COM 100 METROS 2,5MM	R\$ 85,00	1	
41	Produto		FECHADURA CROMADA - STAM	R\$ 59,90	1	

Below the table are summary totals:

Total Serviços:	R\$ 160,00
Total Produtos:	R\$ 144,90
Total Compra:	R\$ 304,90

At the bottom right is a red-bordered 'Próximo' (Next) button.

Escolher as opções de entrega ou visita

The screenshot shows the 'Confirmar Endereço' (Address Confirmation) step. The top navigation bar and user info are identical to the previous screen. The main content area has tabs for 'Cesta', 'Confirmar Endereço' (which is highlighted in blue), 'Pagamento', and 'Confirmação'. The 'Confirmar o seu endereço' section contains two tables:

Endereço Cadastrado	Resumo da compra
Nome: Alex Carlos Ribeiro Rua: Rua 45, nº 55, QD 15, LT 10 Bairro: Recanto do Bosque Cidade: Goiânia - GO CEP: 74555-654	5 Item(s) R\$ 304,90 Frete para Goiânia R\$ 9,87 Total a pagar R\$ 314,77

Opções de entrega
<input checked="" type="radio"/> Frete Normal <input type="radio"/> Frete Expresso R\$ 9,87 R\$ 19,79

At the bottom left is a red-bordered 'Usar este endereço' (Use this address) button. To its right is a red-bordered 'Alterar Endereço' (Change Address) button. Navigation buttons at the bottom are '[Voltar](#)' (Back) and a red-bordered '[Próximo](#)' (Next) button.

Escolhendo a forma de pagamento

Cartão

The screenshot shows the payment selection step of an e-commerce checkout process. At the top, there are tabs for 'Cesta' (Basket), 'Confirmar Endereço' (Address Confirmation), 'Pagamento' (Payment), and 'Confirmação' (Confirmation). The 'Pagamento' tab is active.

The main content area is titled 'Escolha a forma de pagamento' (Choose payment method). It displays the 'Endereço Cadastrado' (Registered Address) and the 'Resumo da compra' (Purchase Summary).

Endereço Cadastrado:

- Nome: Alex Carlos Ribeiro
- Rua: Rua 45, nº 55, QD 15, LT 10
- Bairro: Recanto do Bosque
- Cidade: Goiânia - GO
- CEP: 74555-654

Resumo da compra:

5 Item(s)	R\$ 304,90
Frete para Goiânia	R\$ 9,87
Desconto	R\$ 0,00
Total a pagar	R\$ 314,77

Forma de pagamento:

- Boleto (10% de desconto)
- Cartão de Crédito em 12 vezes
- Transferência Bancária

Cartão de Crédito:

Número do cartão: 4554.5565.4655.6565

Nome impresso no cartão: JOSE DA SILVA

Validade: 03 / 2022

Código de segurança: 451

Parcelar em:

- Selecionar
- 1x de R\$ 314,77
- 2x de R\$ 157,38
- 3x de R\$ 104,92
- 4x de R\$ 78,69
- 5x de R\$ 62,95
- 6x de R\$ 52,46

Importante: Mesmo no caso de pagamento em 1x, o valor total da compra não pode exceder o limite de seu cartão. Esta é a regra de aprovação adotada por nossas empresas parceiras. Por sua segurança, as informações de crédito poderão passar por e-mail ou telefone.

Pagar com cartão de crédito

At the bottom, there are navigation buttons: '< Voltar' (Back) and '> Próximo' (Next).

Boleto

The screenshot shows a payment interface for a Boleto payment. At the top, there's a green header bar with the logo 'Waal Service' and user information 'Alex Carlos Ribeiro'. Below the header, a navigation bar includes links for 'Início', 'Produtos', 'Serviços', 'Cesta' (Cart), 'Confirmar Endereço', 'Pagamento' (selected), and 'Confirmação'. A sub-header 'Escolha a forma de pagamento' (Choose payment method) is displayed.

Endereço Cadastrado:

Nome: Alex Carlos Ribeiro
Rua: Rua 45, nº 55, QD 15, LT 10
Bairro: Recanto do Bosque
Cidade: Goiânia - GO
CEP: 74555-654

Resumo da compra:

5 Item(s)	R\$ 304,90
Frete para Goiânia	R\$ 9,87
Desconto	R\$ -30,49
Total a pagar	R\$ 284,28

Forma de pagamento:

- Boleto (10% de desconto)
- Cartão de Crédito em 12 vezes
- Transferência Bancária

Boleto:

Imprima o boleto e **pague no banco**
ou **pague pela internet** utilizando o código de barras do boleto
o prazo de validade do boleto é de **1 dia útil**

Total: R\$ 284,28 **Pagar com boleto**

Importante

- Caso o seu computador tenha um programa anti pop-up, será preciso desativá-lo antes de finalizar sua compra e imprimir o boleto ou pagar pelo internet banking;
- Não faça depósito ou transferência entre contas. O boleto não é enviado pelos Correios. Imprima-o e pague-o no banco ou pela internet;
- Se o boleto não for pago até a data de vencimento, o pedido será automaticamente cancelado;
- O prazo de entrega dos pedidos pagos com boleto bancário começa a contar três dias depois do pagamento do boleto, tempo necessário para que a instituição bancária confirme o pagamento.

< Voltar **> Próximo**

Finalizando o pedido

The screenshot shows the final step of a purchase process on the Waal Service website. At the top, there's a green header bar with the logo and name "Waal Service". To the right, there are user profile icons for "Alex Carlos Ribeiro" and a shopping cart icon labeled "Cesta 5". Below the header, a navigation menu includes "Início", "Produtos", "Serviços", and tabs for "Cesta", "Confirmar Endereço", "Pagamento", and "Confirmação". The "Confirmação" tab is currently active.

The main content area has a title "Verifique se esta tudo correto" (Check if everything is correct). It contains three tables:

- Endereço Cadastrado:** Shows the address information filled in by the user.
- Resumo da compra:** Displays the breakdown of the purchase, including categories like Services and Products, their sub-totals, and the final total amount.
- O que você está comprando:** A detailed list of individual items with columns for Item, Image, Name, and Price.

Below these tables is a section titled "✓ Finalizar Pedido" (✓ Complete Order) with a sub-instruction: "Verifique se todos os itens e valores do pedido estão de acordo e finalize o pedido." (Check if all items and values in the order are correct and finalize the order.)

A checkbox labeled "Você afirma que leu e concorda com nossos [Termos](#). (You affirm that you have read and agree with our [Terms](#).)" is checked. Two red arrows point from this text to the "Gerar Boleto" (Generate Boleto) button and the "Finalizar pedido" (Finalize Order) button.

At the bottom left, there's a blue "Voltar" (Back) button.

Boleto Gerado

Cesta Boleto padrão JRimum-Bopepo Programação com Frameworks Gerador de CPF - Como Gerar CPF Arquivo | D:/Users/Winder%20Rezende/Desktop/boleto%20(2).pdf 1 / 1

Boleto padrão JRimum-Bopepo

RECIBO DO SACADO

BANCO INTERMEDIUM S/A		077-9	07792.07372 09934.567893 12088.368100 1 79180000031476		
Cedente WAAL Software S/A		Agência / Código do Cedente 2073-1 / 88368-1		Espécie REAL	Quantidade Nosso número 99345678912-5
Número do documento 79a0df9d		CPF / CNPJ 04.798.469/0001-79	Data de Vencimento 12/06/2019	Valor Documento R\$ 314,76	
(-) Descontos / Abatimentos R\$ 30,48	(-) Outras deduções R\$ 0,00	(+) Mora / Multa R\$ 0,00	(+) Outros acréscimos R\$ 0,00	(=) Valor Cobrado R\$ 284,27	
Sacado Alex Carlos Ribeiro, CPF: 906.719.627-44					
Instruções A equipe da WAAL Software agradece pela preferência.				Autenticação Mecânica	

Corte na linha abaixo

BANCO INTERMEDIUM S/A		077-9	07792.07372 09934.567893 12088.368100 1 79180000031476		
Local de pagamento Pagável em qualquer Banco até o Vencimento.				Vencimento 12/06/2019	
Cedente WAAL Software S/A				Agência / Código do Cedente 2073-1 / 88368-1	
Data do Documento 11/06/2019	Nº do Documento 79a0df9d	Espécie Doc. DM	Aceite A	Data Processamento 11/06/2019	Nosso Número 99345678912-5
Uso do Banco	Carteira 30	Espécie REAL	Quantidade	Valor	Valor Documento R\$ 314,76
Instruções (texto de responsabilidade do Cedente) O prazo de validade do boleto é de 1 dia útil Obtenha mais informações no site www.waalservice.com.br ou pelo SAC 0800 777 21					
(--) Descontos / Abatimentos R\$ 30,48 (--) Outras deduções R\$ 0,00 (+) Mora / Multa R\$ 0,00 (+) Outros acréscimos R\$ 0,00 (=) Valor Cobrado R\$ 284,27					
Sacado Alex Carlos Ribeiro, CPF: 906.719.627-44 Recanto do Bosque-Goiânia / Goiás Rua 45, nº 55, QD 15, LT 10 - CEP: 74555-654					

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

Gerado por Bopepo – <http://www.jrimum.org/bopepo>

+

-

Waal Service

Alex Carlos Ribeiro Cesta 0 ?

Meus Pedidos

Nº	Data Pedido	Forma Pgto	Status	Total serviços	Total produtos	Frete	Desconto	Total Pago
00047	11/06/2019	Boleto (10% desc.)	Aguardando pagamento	R\$ 160,00	R\$ 144,90	R\$ 9,87	R\$ -30,49	R\$ 284,28
00042	09/06/2019	Boleto (10% desc.)	Aguardando pagamento	R\$ 0,00	R\$ 3.572,73	R\$ 18,37	R\$ -357,27	R\$ 3.233,83

Detalhes do pedido

Status do Pedido

1 Pedido efetuado 2 Aguardando pagamento 3 Pagamento aprovado 4 Nota Fiscal 5 Em preparação 6 Em transporte

Item	Tipo	Imagem	Nome	Preço
01	Serviço		ELETRICISTA	R\$ 80,00
02	Serviço		ENCANADOR	R\$ 30,00
03	Serviço		TÉC. EM INFORMÁTICA	R\$ 50,00
04	Produto		CABO FLEXÍVEL COM 100 METROS 2,5MM	R\$ 85,00
05	Produto		FECHADURA CROMADA - STAM	R\$ 59,90

Área administrativa

Waal Service

Winder de Jesus Rezende ?

Produtos

Serviços

Formas de Pagamento

Usuários

Produtos cadastrados

Cadastro de Produtos					
		Início		Produtos	
		Pesquisar		Gerar Relatório	
Código	Imagen	Nome	Descrição	Preço	
39		TORNEIRA COZINHA METAL 1/4 VOLTA	Torneira Para Cozinha é a opção ideal para quem	R\$ 92,90	
40		CABO FLEXÍVEL COM 100 METROS 2,5MM	Cabo Flexível 750V - NBR NM 247-3; Condutor: Cc	R\$ 85,00	
41		FECHADURA CROMADA - STAM	Fechadura Rolete para Porta Pivotante de Madeir	R\$ 59,90	
45		GESO LENTO 40KG	Gesso lento para revestimento de paredes e lajes	R\$ 36,90	
46		PARAFUSADEIRA BOSCH GSB 18V-LI 1099	A GSB 18 V-LI possui a função impacto para ultiliz	R\$ 92,00	
47		TESOURA P/ PODA - 22 CM	Tesoura para poda de galhos grossos para Bonsa	R\$ 95,60	
54		KIT FORMÃO PROFISSIONAL 4 PEÇAS	O jogo formão é indicado para artesanatos, ental	R\$ 43,95	
55		COLHER DE PEDREIRO CANTO RETO N.8	Lâmina forjada inteiriça aço carbono especial 516	R\$ 32,30	
56		ROLO PARA PINTURA 23CM	Rolo de lã natural de carneiro tramada em tecido	R\$ 35,01	
57		ESMERILHADEIRA ANGULAR - BOSCH	A Esmerilhadeira angular 4.1/2" - GWS 6-115 da B	R\$ 298,00	

Winder de Jesus Rezende ▾



Cadastrando um produto ou serviço

Screenshot of the Waal Service software interface showing the product catalog and a modal for adding a new product.

The main menu includes: Início, Produtos, Serviços, Formas de Pagamento, Usuários, Sair, and Help.

The current view is "Cadastro de Produtos". A red arrow points to the "Inserir" button in the top left of the grid.

The grid displays the following products:

Código	Imagem	Nome	Descrição	Preço
39		TORNEIRA COZINHA METAL 1/4 VOLTA	Torneira Para Cozinha é a opção ideal para quem	R\$ 92,90
40		CABO FLEXÍVEL COM 100 METROS 2,5MM	Cabo Flexivel 750V - NBR NM 247-3; Condutor: Cc	R\$ 85,00
41		FECHADURA CROMADA - STAM	Fechadura Rolete para Porta Pivotante de Madeir	R\$ 59,90
45		GESO LENTO 40KG	Gesso lento para revestimento de paredes e lajes	R\$ 36,90
46		PARAFUSADEIRA BOSCH		.00
47		TESOURA P/ PODA - 2		.60
54		KIT FORMÃO PROFISS		.95
55		COLHER DE PEDREIRO		.30
56		ROLO PARA PINTURA 23CM	Rolo de lã natural de carneiro trama em tecido	R\$ 35,01
57		ESMERILHADEIRA ANGULAR - BOSCH	A Esmerilhadeira angular 4.1/2" - GWS 6-115 da B	R\$ 298,00

A modal window titled "Cadastro de Produtos" is open, containing fields for Nome, Descrição, Preço, Carregar (with a "Escolher" button and "Carregar Imagem" link), and Imagem. Red arrows point to the "Escolher" button and the "Gravar" button.

Editando um produto ou serviço

The screenshot shows the 'Cadastro de Produtos' (Product Registration) screen. A modal window is open for product ID 46, which is a 'PARAFUSADEIRA BOSCH GSB 18V-LI 1099'. The modal contains fields for Código (46), Nome (PARAFUSADEIRA BOSCH GSB 18V-LI 1099), Descrição (A GSB 18 V-LI possui a função impacto para utilização em concreto), Preço (R\$ 92,00), and an Imagem section showing a Bosch drill. Below the modal are buttons for Excluir (Delete), Gravar (Save), and Cancelar (Cancel). The main table lists other products like a kitchen faucet, flexible cable, and lock.

Código	Imagen	Nome	Descrição	Preço
39		TORNEIRA COZINHA METAL 1/4 VOLTA		
40		CABO FLEXÍVEL COM 100 METROS 2,5MM		
41		FECHADURA CROMADA - STAM		
45		GESSO LENTO 40KG		
46		PARAFUSADEIRA BOSCH GSB 18V-LI 1099	A GSB 18 V-LI possui a função impacto para utilização em concreto	R\$ 92,00

Relatório com o Jasper reports

The screenshot shows the same 'Cadastro de Produtos' screen, but the 'Gerar Relatório' (Generate Report) button in the top navigation bar is highlighted with a red box and a red arrow points to it. The main table displays the same list of products as the previous screenshot.

Código	Imagen	Nome	Descrição	Preço
39		TORNEIRA COZINHA METAL 1/4 VOLTA	Torneira Para Cozinha é a opção ideal para quem	R\$ 92,00
40		CABO FLEXÍVEL COM 100 METROS 2,5MM	Cabo Flexível 750V - NBR NM 247-3; Condutor: Co	R\$ 85,00
41		FECHADURA CROMADA - STAM	Fechadura Rrote para Porta Pivante de Madeir	R\$ 59,90

Cadastro de produtos produto.xhtml Boleto padrão JRimum-Bope Programação com Frameworks Gerador de CPF - Como Gera

localhost:8080/LojaServico/admin/produto.xhtml

Lista de Produtos

Código	Nome	Preço
39	TORNEIRA COZINHA METAL 1/4 VOLTA	92.9
40	CABO FLEXÍVEL COM 100 METROS 2,5MM	85.0
41	FECHADURA CROMADA - STAM	59.9
45	GESSO LENTO 40KG	36.9
46	PARAFUSADEIRA BOSCH GSB 18V-LI 1099	92.0
47	TESOURA P/ PODA - 22 CM	95.6
54	KIT FORMÃO PROFISSIONAL 4 PEÇAS	43.95
55	COLHER DE PEDREIRO CANTO RETO N.8	32.3
56	ROLO PARA PINTURA 23CM	35.01
57	ESMERILHADEIRA ANGULAR - BOSCH	298.0
58	KIT DE ABERTURA DE ELETRÔNICOS	47.36
59	MASSA VIDRO VIDRACEIRO 500G	5.99

Terça-feira 11 Junho 2019 Pag. 1 de 1

Telas de cadastro

Waal Service Winder de Jesus Rezende

Inicio Produtos Serviços Formas de Pagamento Usuários

Cadastro de Formas de Pagamento

Inserir		Pesquisar							
			(1 of 1)	<<	<	1	>	>>	
Código	Descrição	Tipo	Máximo de Parcelas	Padrão de Parcelas	Intervalo de Dias	Percentual de Acréscimo			
1	Boleto	Boleto	1	1	1	-10,00 %			
2	Cartão de Crédito	Cartões	12	12	30	3,50 %			
3	Transferência Bancária	Transferências	1	1	0	0,00 %			

Cadastro de Serviços[Inserir](#) [Pesquisar](#)

(1 of 2) << < 1 2 > >>



Código	Imagen	Nome	Descrição	Unidade	Valor	
1		ENCANADOR	Um Encanador ou Bombeiro Hidráulico é o profissional responsável por instalar e manter sistemas hidráulicos.	Hora	R\$ 30,00	
2		ELETRICISTA	O Eletricista é o especialista em instalação e manutenção de sistemas elétricos.	Hora	R\$ 80,00	
3		CHAVEIRO	O Chaveiro é o profissional responsável por fazer e trocar chaves.	Unidade	R\$ 45,00	
4		GESSEIRO	O Gesseiro é um profissional que recobre superfícies com gesso.	m2	R\$ 60,00	
5		MONTADOR	O Montador ou Instalador em eletricidade é o profissional responsável por instalar e manter sistemas elétricos.	Unidade	R\$ 110,00	
6		JARDINEIRO	O Jardineiro é o profissional responsável por cuidar de jardins e paisagismo.	m2	R\$ 20,00	
7		MARCENEIRO	O Marceneiro é o profissional responsável por fabricar e montar móveis e estruturas de madeira.	Hora	R\$ 60,00	
8		PEDREIRO	O Pedreiro é o profissional que constrói muros e pavimenta terrenos.	Dia	R\$ 130,00	
9		PINTOR	O Pintor é o profissional responsável por pintar superfícies.	m2	R\$ 70,00	
10		SERRALHEIRO	O Serralheiro é o profissional responsável por fabricar e montar estruturas de madeira.	Hora	R\$ 80,00	

ID	Nome	CPF/CNPJ	RG/Insc. Esta	Dt. Nascime	Localidade	E-mail	Tipo	Situação
2	Winder de Jesus Rezende	777.333.444-55	4822133	27/07/1987	Goiânia - GO	windergt@gmail.com	Administrador	Ativo
3	Alexandre Silva Almeida	624.568.143-04	4545623	01/05/2019	Goiânia - GO	asa-008@hotmail.com	Cliente	Ativo
5	Alex Carlos Ribeiro	906.719.627-44	4785565	03/04/2019	Goiânia - GO	alexcarlos15@gmail.com	Cliente	Ativo
13	Tecpav Tecnologia e Pavimentação Ltda	37.027.380/0001-68	14245654	11/05/2019	Goiânia - GO	tec@mail.com	Cliente	Ativo
14	Teste Confirma	666.555.444-22	444444	12/05/2019	Goiânia - GO	teste@teste.com	Cliente	Ativo
15	Teste 2 Conta	854.466.554-45	4545644	12/05/2019	Goiânia - GO	email@teste.com	Cliente	Ativo
16	Thales Rezende	586.295.922-06	4546654	24/09/1985	Goiânia - GO	thalesgts@gmail.com	Cliente	Ativo
17	Tessdasd	777.777.777-77	4554545	13/05/2019	Goiânia - GO	testeA@teste.com	Cliente	Ativo
20	Winder de Jesus Rezende	733.739.071-87	4832894	27/07/1987	Goiânia - GO	windergt@hotmail.com	Cliente	Ativo
21	Rosy Ameida	009.397.941-01	4877399	19/05/1984	Goiânia - GO	rosybria2008@gmail.com	Cliente	Ativo

