

Projeto Integrador



Allan Andrade de Jesus

Gabriel Nelson de Sant'Anna

Marcos Antonio Pinheiro da Silva

Máron Andrews Guedes de França

2019

Sumario

1.	Apresentação do projeto RoboKernel	1.
2.	Esquema de Relacionamentos do Banco de Dados.	2.
3.	Diagrama de casos de uso.....	4
4.	Especificações de Caso de Uso.....	5
5.	Diagrama de Classe.....	7
6.	Planejamento	8
7.	Custos	9
8.	Termo de Abertura	10
9.	Anexo – Interface do Sistema (Front-end, Back-end, APP)	10
10.	Página inicial.....	10
11.	Página de produto.....	10
12.	Página de cadastro.....	11
13.	Página de acesso restrito.....	14
14.	Página de acesso restrito cliente.....	15
15.	Página de acesso restrito produtos.....	16
16.	Página Área do Cliente.....	17
17.	Tela do chatboot.....	18

Apresentação

A startup **RoboKernel** é voltada para facilitar ao acesso às últimas tecnologias criadas em diversas localidades do mundo.

Fundada em 2019, o RoboKernel tem o objetivo de melhorar o atendimento e facilitar o processo de desenvolvimento em grandes tecnologias, visando a melhoria no rendimento prático e financeiro. É um startup no Rio de Janeiro voltada para o crescimento tecnológico.

Atualmente, contamos com uma equipe de desenvolvedores que elaboraram uma ideia de usabilidade ao cliente.

1. Apresentação do projeto RoboKernel

Tecnologias utilizadas:

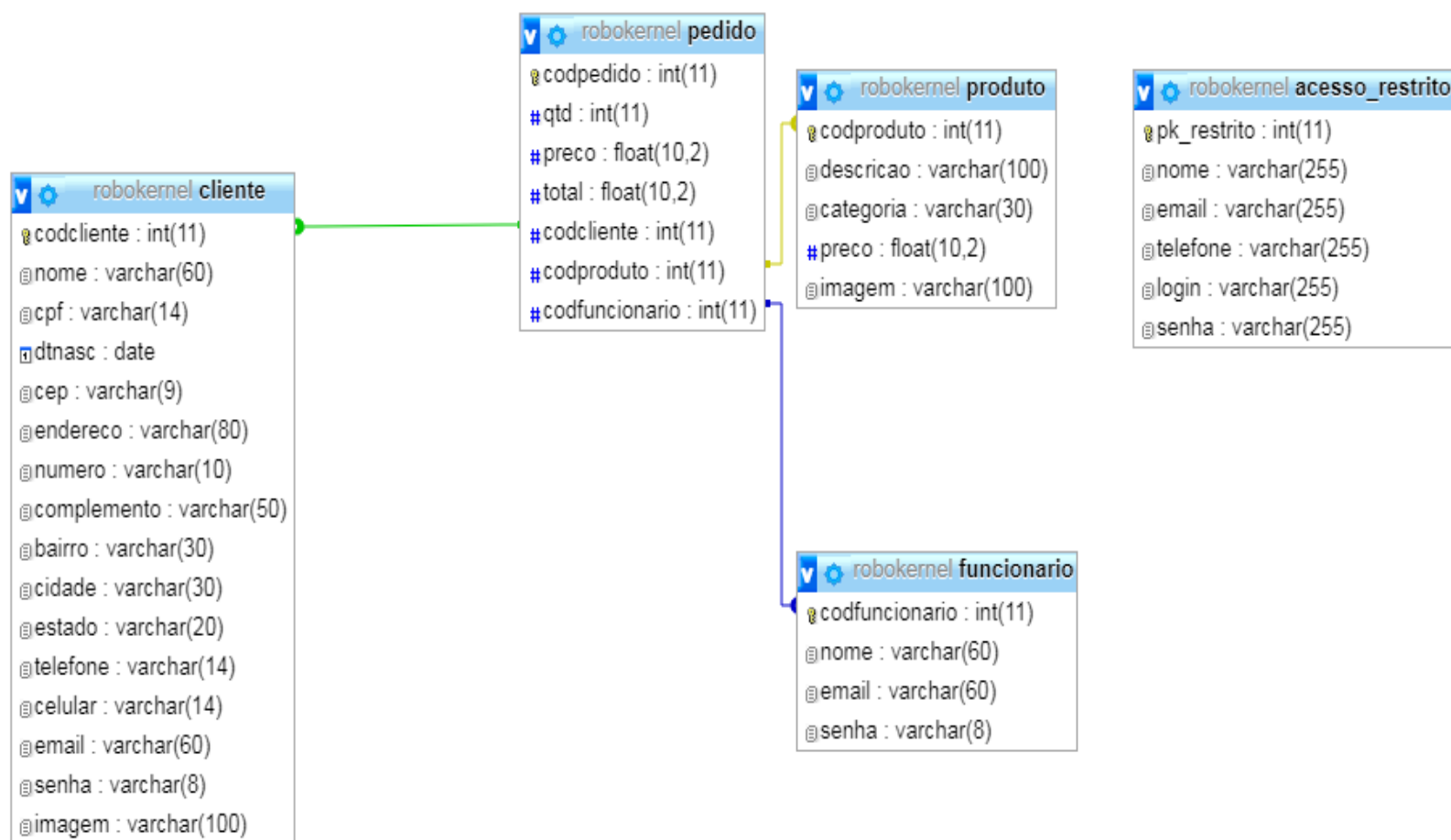
Back-end:

- PHP 7.3.5
- MYSQL

Front-end:

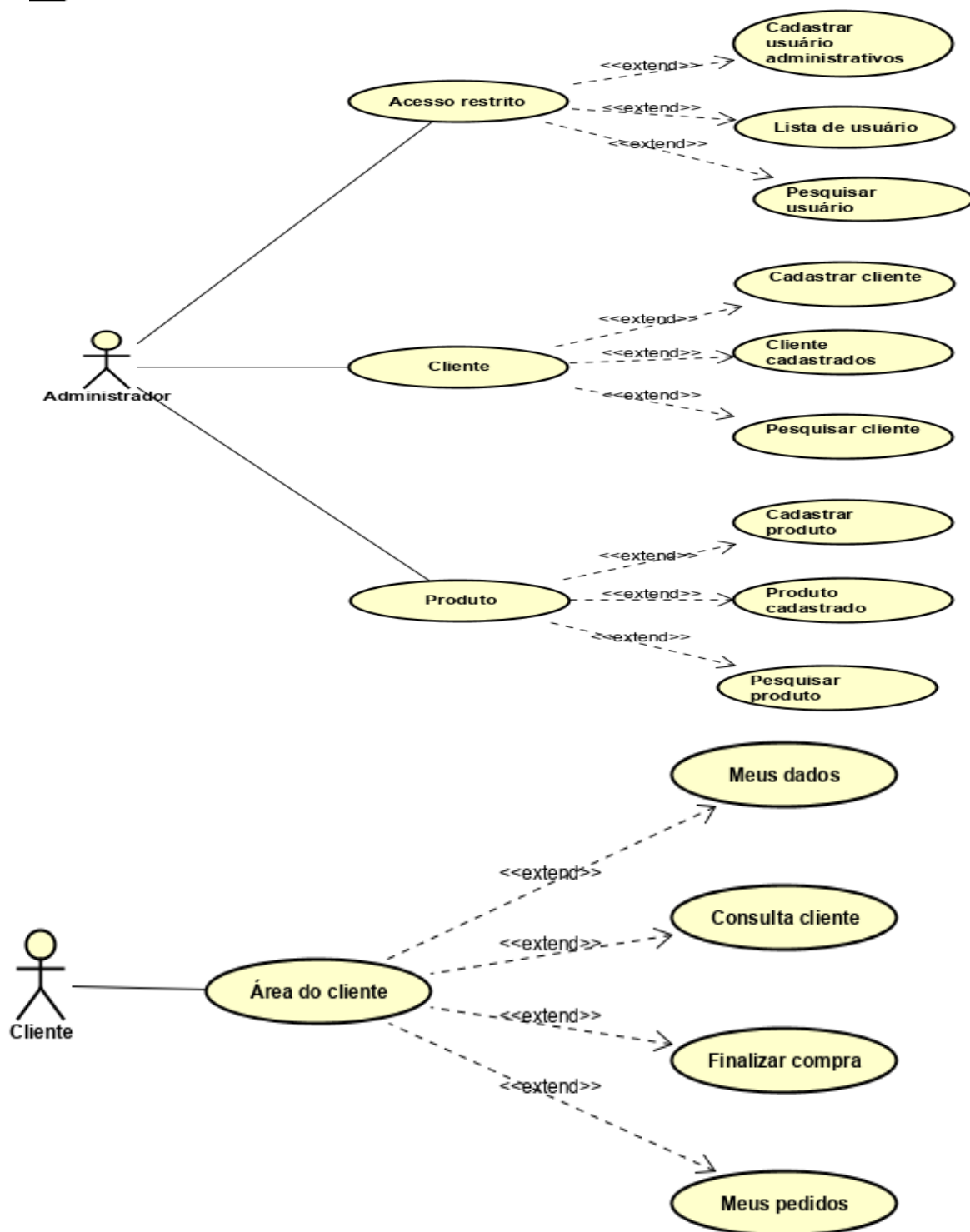
- HTML+CSS
- BOOTSTRAP v3.3.7
- JSON
- IBM WATSON

2. Esquema de Relacionamentos do Banco de Dados.



3. Diagrama de casos de uso

Caso de uso onde o cliente obtém ao acessar o aplicativo. Demonstrado de uma maneira simples, como funciona o aplicativo RoboKernel.

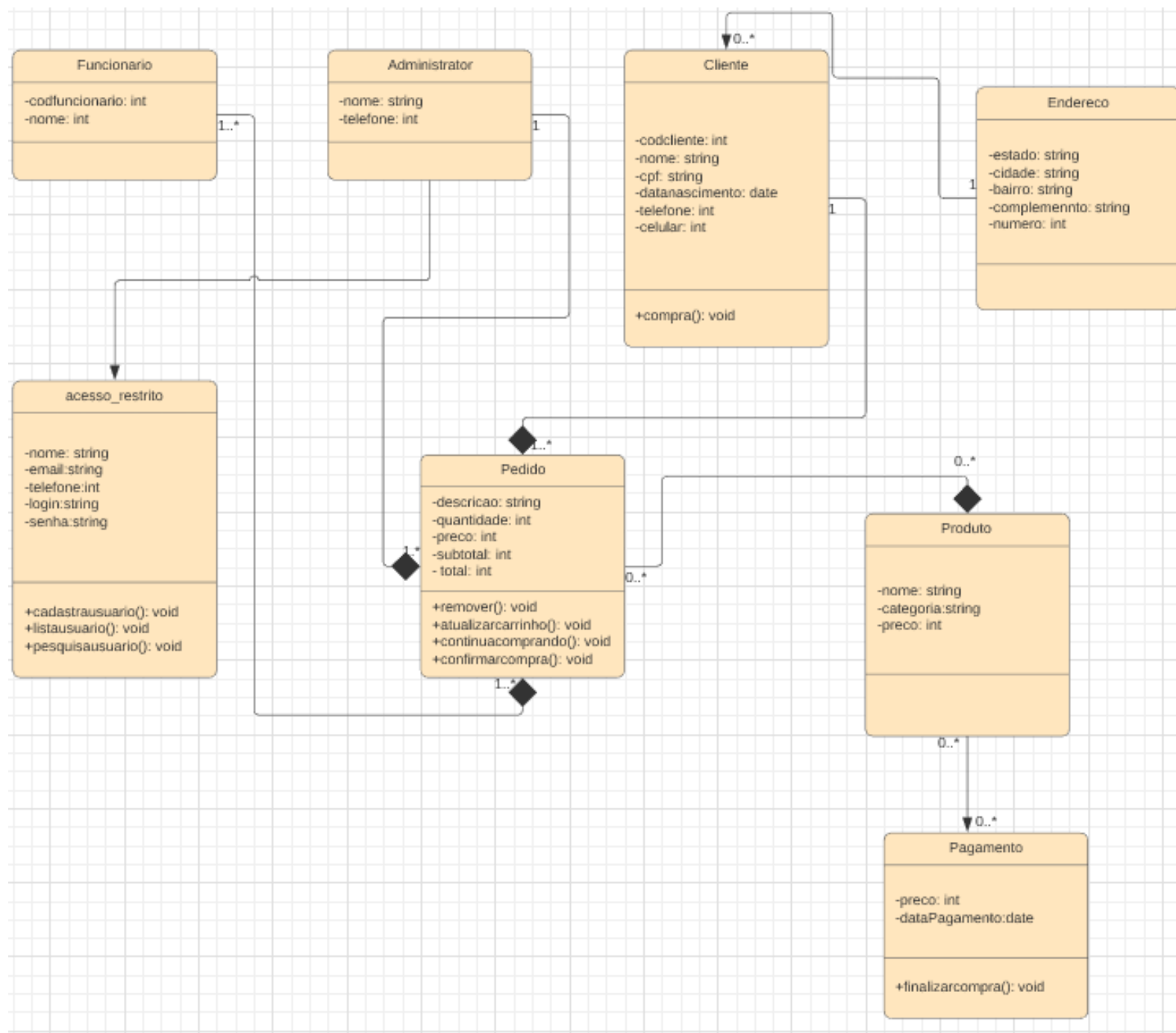


4. Especificações de Caso de Uso

Administrador	
Ator	Comentário
Administrador	Administrador acessa o Menu.
Finalidade	
Permite ao Administrador acessar recursos do sistema.	
Fluxo principal	
<p>Acesso Restrito</p> <ul style="list-style-type: none">-Cadastrar usuário administrativos-Lista de Usuários-Pesquisar Usuários <p>2. Cliente</p> <ul style="list-style-type: none">- Cadastrar Cliente- Clientes Cadastrados- Pesquisar cliente <p>3. Produto</p> <ul style="list-style-type: none">-Cadastrar Produto-Produtos Cadastrados- Pesquisar Produto	
Fluxo de exceção	
<ol style="list-style-type: none">1. Sistema informa ao Administrador o sucesso ou falha no cadastro de usuário administrativos.2. Sistema informa ao Administrador o sucesso ou falha no cadastro de cliente.3. Sistema informa ao Administrador o sucesso ou falha no cadastro de produto.	

Cliente	
Ator	Comentário
Cliente	Usuário acessa o Menu.
Finalidade	
Permite ao usuário acessar recursos do sistema.	
Fluxo principal	
1. Área do cliente <ul style="list-style-type: none">-Meus dados-Consulta cliente-Finalizar compra- Meus pedidos	

5. Diagrama de Classe



6.Planejamento

Nome da tarefa	Duração
Projeto RoboKernel	20 dias
Levantamento de Dados	3 dias
Definição de Tema	1 dia
Divisão de Funções	1 dia
Definir Funcionalidades	1 dia
Design	2 dias
Definição do Layout	1 dia
Aprovação pela Equipe	1 dia
Banco de Dados	3 dias
Definição de Tabelas	1 dia
Definição de relacionamentos	1 dia
Criação do Banco	1 dia
Programação	6 dias
Front-end	2 dias
HTML/CSS	2 dias
Back-end	4 dias
PHP	2 dias
Chatboot IBM Watson	2 dias
Integração	2 dias
Reunião da Equipe	1 dia
Unir Codificação	1 dia
Testes	2 dias
Classes	1 dias
Carrinho de Compras	1 dias
Documentação	2 dias
Reunir Documentação	1 dia
Fechar Pendência	1 dia

7.Custos

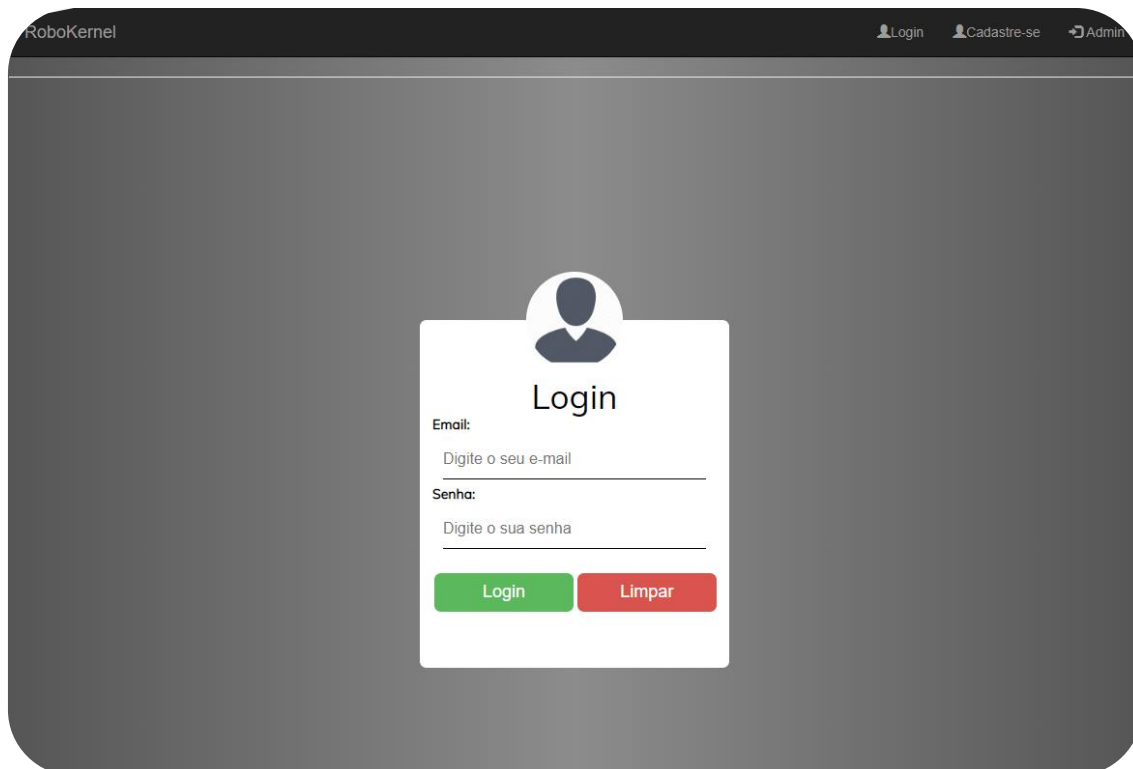
Nome da tarefa	Custo total
Projeto RoboKernel	R\$ 33.800,00
Levantamento de Dados	R\$ 1.920,00
Definir Equipe	R\$ 1.920,00
Definição de Tema	R\$ 0,00
Divisão de Funções	R\$ 0,00
Design	R\$ 360,00
Definição do Layout	R\$ 360,00
Aprovação pela Equipe	R\$ 0,00
Banco de Dados	R\$ 440,00
Definição de Tabelas	R\$ 440,00
Definição de relacionamentos	R\$ 0,00
Criação do Banco	R\$ 0,00
Programação	R\$ 18.600,00
Front-end	R\$ 10.800,00
HTML/CSS	R\$ 0,00
Back-end	R\$ 7.800,00
PHP	R\$ 7.800,00
Chatboot IBM Watson	R\$ 7.800,00
Integração	R\$ 1.400,00
Reunião da Equipe	R\$ 1.400,00
Unir Codificação	R\$ 0,00
Testes	R\$ 480,00
Classes	R\$ 480,00
Carrinho de Compras	R\$ 0,00
Documentação	R\$ 2.800,00
Reunir Documentação	R\$ 2.800,00
Fechar Pendência	R\$ 0,00

8.Termo de Abertura

Termo de Abertura do Projeto	
Nome do Projeto	Cliente do Projeto
RoboKernel	
Gerente do Projeto	Sponsor (Patrocinador)
Descrição do Projeto	
Loja virtual de tecnologias.	
Objetivo do Projeto	
Sistema com a finalidade de facilitar as vendas dos produtos.	
Justificativa para realização do Projeto	
Diante de uma pesquisa de opinião foi identificada a demanda por um sistema que automatizasse de modo a otimizar tempo e eficiência, e reduzir funcionários, buscando ganhos financeiros significativos e explorar novas tecnologias do mercado.	
Produto do Projeto	
Site de vendas	
Cronograma Sumário	
Levantamento de Dados	3 dias
Design	2 dias
Banco de Dados	3 dias
Programação	6 dias
Integração	2 dias
Testes	2 dias
Documentação	2 dias
Estimativa de Custo	Estimativa de Prazo
R\$ 33.800,00	20 dias
Autorização	Data da Abertura

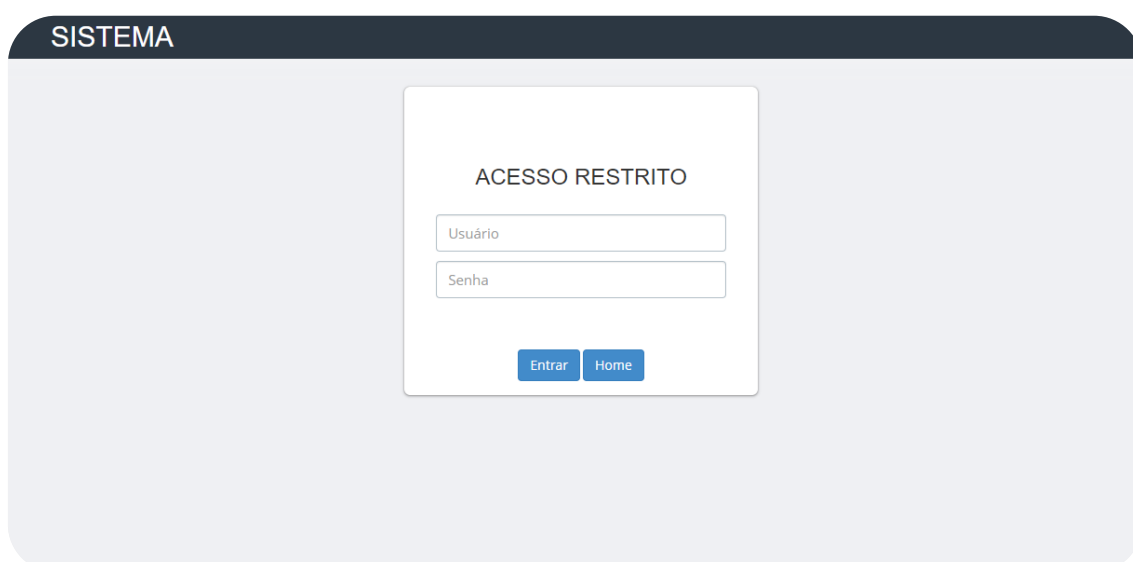
9.Anexo – Interface das páginas login

Tela de login para usuários:



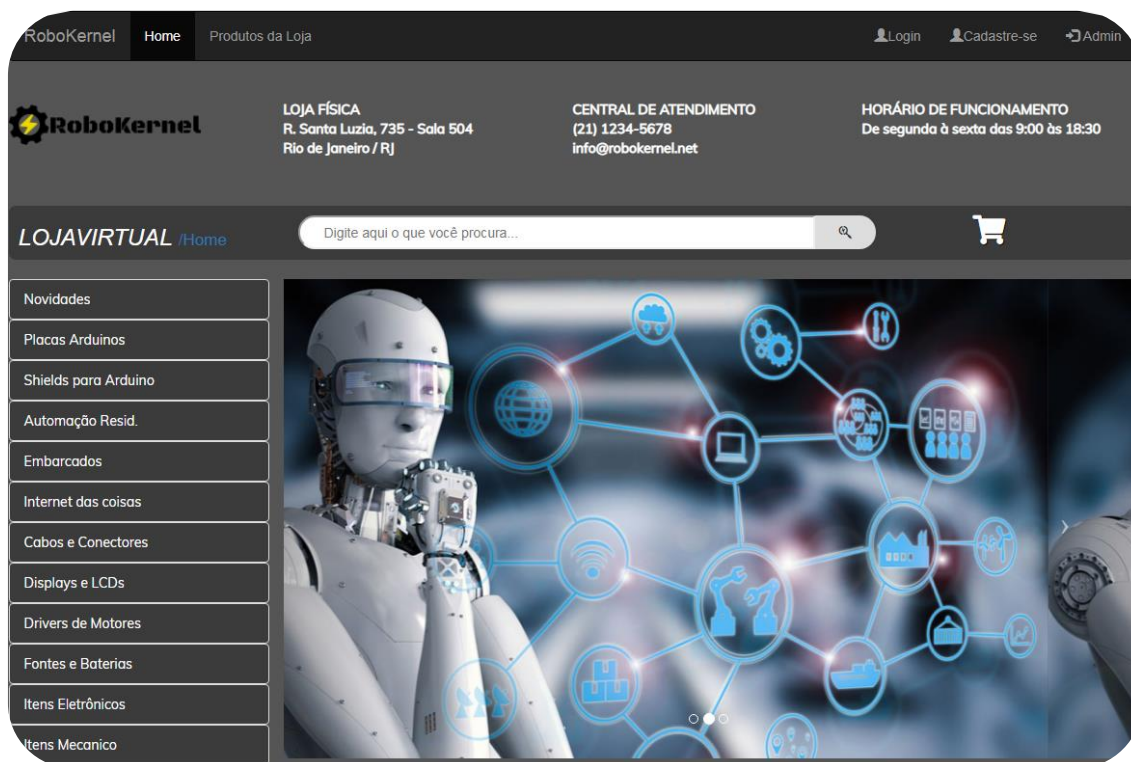
The image shows a web browser window with the RoboKernel logo in the top left corner. In the top right corner, there are three links: "Login", "Cadastre-se", and "Admin". The main content area has a dark gray background. In the center, there is a white login form. At the top of the form is a user icon placeholder. Below it, the word "Login" is displayed. The form contains two input fields: "Email:" with the placeholder text "Digite o seu e-mail" and "Senha:" with the placeholder text "Digite o sua senha". At the bottom of the form are two buttons: a green "Login" button and a red "Limpar" button.

Tela de login do administrador:

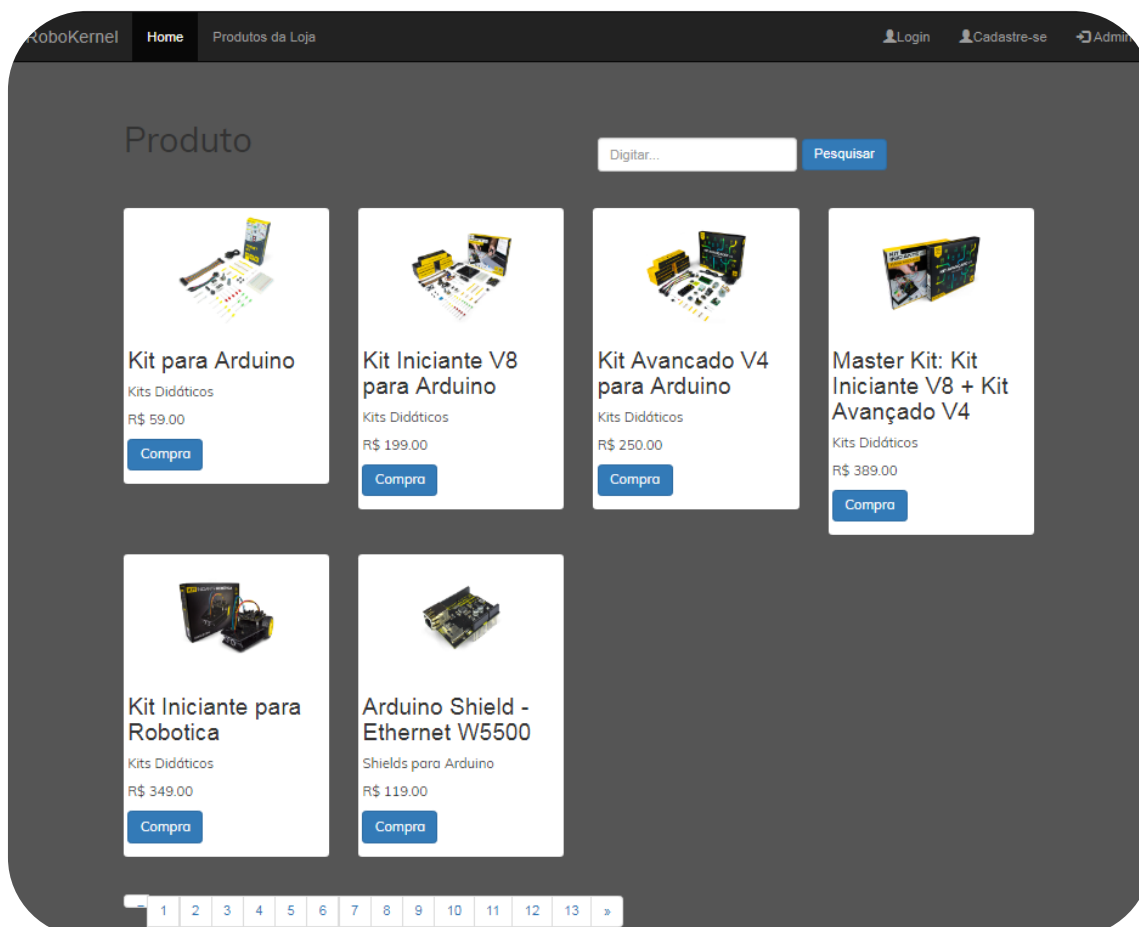


The image shows a web browser window with a dark blue header bar containing the word "SISTEMA". The main content area has a light gray background. In the center, there is a white login form. At the top of the form, the text "ACESSO RESTRITO" is displayed. Below it are two input fields: "Usuário" and "Senha". At the bottom of the form are two blue buttons: "Entrar" and "Home".

10. Página principal



11. Página de produto



12. Página de cadastro

RoboKernel

Home

Produtos da Loja

Login

Cadastre-se

Admin

Cadastro de cliente

Nome:

CPF:

Data de Nascimento:

CEP:

Buscar

Endereço:

Número:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

Estado:

Telefone:

Celular:

E-mail:

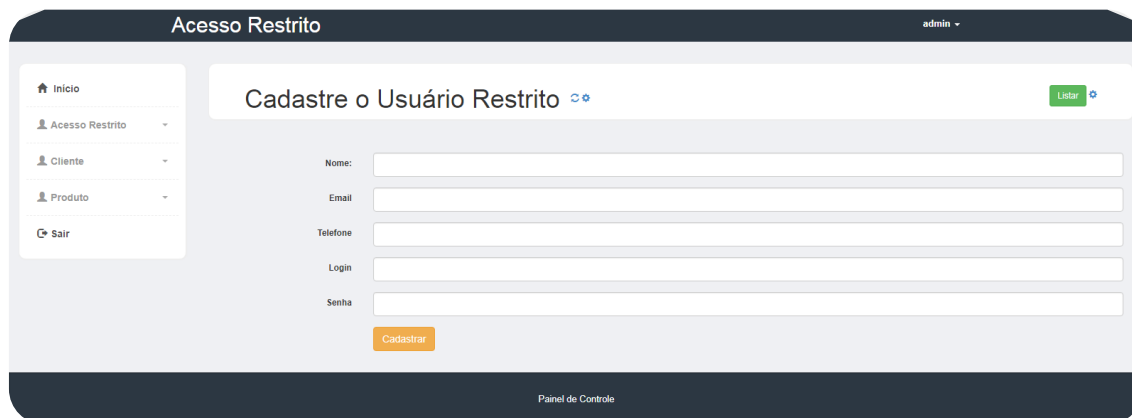
Senha:

Imagem:

Nenhum arquivo selecionado

13. Página de acesso restrito

Tela de cadastro usuário restrito



Acesso Restrito admin

Início

Acesso Restrito

Cliente

Produto

Sair

Cadastre o Usuário Restrito

Listar

Nome:

Email

Telefone

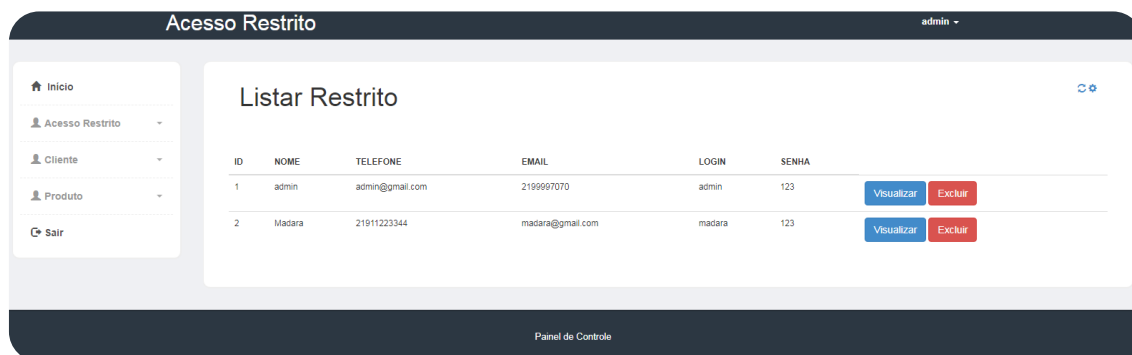
Login

Senha

Cadastrar

Painel de Controle

Tela de listar restrito



Acesso Restrito admin

Início

Acesso Restrito

Cliente

Produto

Sair

Listar Restrito

Visualizar

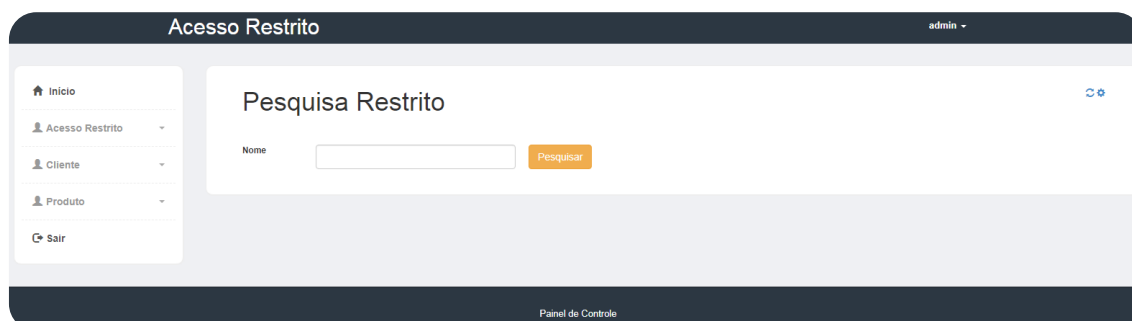
ID	NOME	TELEFONE	EMAIL	LOGIN	SENHA
1	admin	admin@gmail.com	2199997070	admin	123
2	Madara	21911223344	madara@gmail.com	madara	123

Visualizar Excluir

Visualizar Excluir

Painel de Controle

Tela de pesquisa restrito



Acesso Restrito admin

Início

Acesso Restrito

Cliente

Produto

Sair

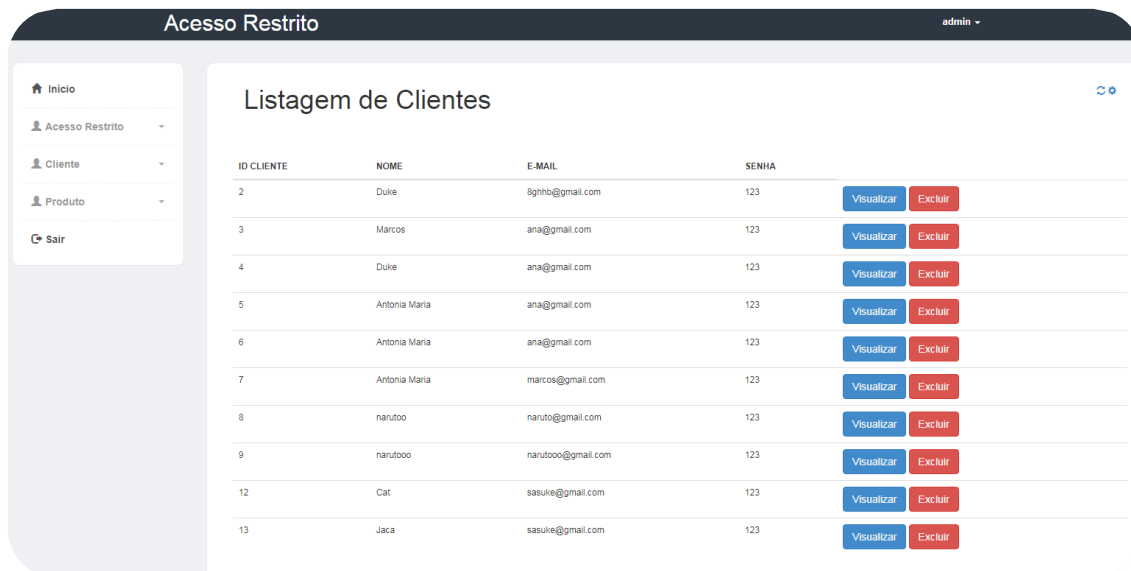
Pesquisa Restrito

Pesquisar

Painel de Controle

14. Página de acesso restrito cliente

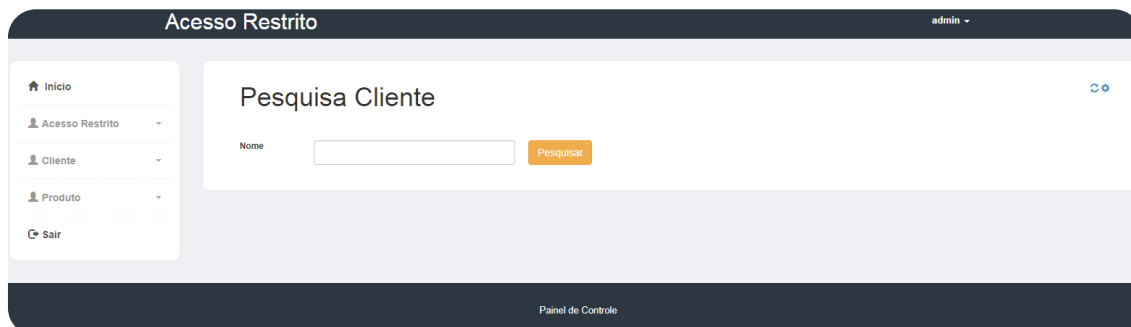
Listagem de cliente



The screenshot shows the 'Listagem de Clientes' page within the 'Acesso Restrito' (Restricted Access) section. The page features a sidebar with navigation links: 'Inicio', 'Acesso Restrito', 'Cliente', 'Produto', and 'Sair'. The main content area displays a table of clients with columns for 'ID CLIENTE', 'NOME', 'E-MAIL', and 'SENHA'. Each row includes 'Visualizar' (View) and 'Excluir' (Delete) buttons. The table lists 13 clients, including Duke, Marcos, Antonia Maria, narutoo, Cat, and Jaka.

ID CLIENTE	NOME	E-MAIL	SENHA	Visualizar	Excluir
2	Duke	lgnhb@gmail.com	123	Visualizar	Excluir
3	Marcos	ana@gmail.com	123	Visualizar	Excluir
4	Duke	ana@gmail.com	123	Visualizar	Excluir
5	Antonia Maria	ana@gmail.com	123	Visualizar	Excluir
6	Antonia Maria	ana@gmail.com	123	Visualizar	Excluir
7	Antonia Maria	marcos@gmail.com	123	Visualizar	Excluir
8	narutoo	naruto@gmail.com	123	Visualizar	Excluir
9	narutooo	narutooo@gmail.com	123	Visualizar	Excluir
12	Cat	sasuke@gmail.com	123	Visualizar	Excluir
13	Jaka	sasuke@gmail.com	123	Visualizar	Excluir

Tela pesquisa cliente



The screenshot shows the 'Pesquisa Cliente' (Client Search) page within the 'Acesso Restrito' (Restricted Access) section. The page features a sidebar with navigation links: 'Inicio', 'Acesso Restrito', 'Cliente', 'Produto', and 'Sair'. The main content area displays a search form with a 'Nome' (Name) input field and a 'Pesquisar' (Search) button. The footer of the page indicates 'Painel de Controle' (Control Panel).

15. Página de acesso restrito produtos

Tela castrar produto

Acesso Restrito

admin

Início

Acesso Restrito

Cliente

Produto

Sair

Cadastro Produto

Descrição:

Categoria:

Preço:

Imagem:

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

Cadastrar

Listar

Panel de Controle

Tela listar produtos

Acesso Restrito

admin

Início







Acesso Restrito

Cliente

Produto

Sair

Listar Produtos

COD PRODUTO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	PREÇO	IMAGEM		
1	Kit para Arduino	Kits Didáticos	59.00		<div>Visualizar</div>	<div>Excluir</div>
2	Kit Iniciante V8 para Arduino	Kits Didáticos	199.00		<div>Visualizar</div>	<div>Excluir</div>
3	Kit Avançado V4 para Arduino	Kits Didáticos	250.00		<div>Visualizar</div>	<div>Excluir</div>
4	Master Kit: Kit Iniciante V8 + Kit Avançado V4	Kits Didáticos	389.00		<div>Visualizar</div>	<div>Excluir</div>
5	Kit Iniciante para Robotica	Kits Didáticos	349.00		<div>Visualizar</div>	<div>Excluir</div>
6	Arduino Shield - Ethernet W5500	Shields para Arduino	119.00		<div>Visualizar</div>	<div>Excluir</div>

Panel de Controle

Tela pesquisa produto

Acesso Restrito

admin

Início

Acesso Restrito

Cliente

Produto

Sair

Pesquisa Produtos

Descrição

Pesquisar

Panel de Controle

16. Página Área do Cliente

Tela dados do cliente

Madara Uchiha


Início

Área do Cliente

Sair

Dados do Cliente

Seu código de Cliente é 14

NOME	CPF	Nascimento	CEP	Endereço	Número	Complemento	Bairro	Cidade	Estado	Telefone	Celular	E-mail	Senha	Imagem
Madara Uchiha	154.156.727-59	1990-08-15	22071110	Rua Gomes Carneiro	25	A	Ipanema	Rio de Janeiro	RJ	25222472	2198094456	madarauchiha@gmail.com	123	

Painel de Controle

Tela de lista de produtos

Madara Uchiha

Início

Área do Cliente

Sair

Listagem de Produtos

Madara Uchiha, seus pedidos:

DESCRIÇÃO	CATEGORIA	PREÇO	SUBTOTAL	REMOVER
Kit Iniciante para Robótica	<input type="text" value="1"/>	R\$ 349.00	R\$349	
Total				R\$ 349
Master Kit: Kit Iniciante V8 + Kit Avançado V4	<input type="text" value="1"/>	R\$ 389.00	R\$389	
Total				R\$ 738
Arduino Shield - Ethernet W5500	<input type="text" value="1"/>	R\$ 119.00	R\$119	
Total				R\$ 857

Finalizar Compra

Painel de Controle

Tela de Histórico de produtos

Madara Uchiha

Início

Área do Cliente

Sair

Historico de produtos

Madara Uchiha, seus pedidos:

CODCLIENTE	CODPRODUTO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	QTD	PREÇO	SUBTOTAL
14	5	Kit Iniciante para Robótica	Kits Didáticos	1	349.00	349.00
14	4	Master Kit: Kit Iniciante V8 + Kit Avançado V4	Kits Didáticos	1	389.00	738.00
14	6	Arduino Shield - Ethernet W5500	Shields para Arduino	1	119.00	857.00
14	2	Kit Iniciante V8 para Arduino	Kits Didáticos	1	199.00	199.00
14	4	Master Kit: Kit Iniciante V8 + Kit Avançado V4	Kits Didáticos	1	389.00	588.00
14	5	Kit Iniciante para Robótica	Kits Didáticos	1	349.00	937.00
14	1	Kit para Arduino	Kits Didáticos	1	59.00	59.00

Painel de Controle

17. Tela do chatboot



Chatboot integrado com IBM Watson em funcionamento no site.