

PARKSYS
SISTEMA DE GERENCIAMENTO PARA
ESTACIONAMENTOS



TUTORIAL

TELA INICIAL DO SISTEMA

parkSYS

Arquivo Configurações Mensalistas Ajuda

09:42:52 25-02-20 15

ENTRADA

TIPO MARCA MODELO PLACA

GERAR NV

SAÍDA

MARCA MODELO PLACA

BUSCAR

HORA ENTRADA HORA SAÍDA TEMPO PERMANÊNCIA VALOR R\$

ENCERRAR NV

SAIR

REF.	DESCRIÇÃO
1	MENU
2	DATA E HORA
3	ENTRADA DO VEÍCULO
4	SAÍDA DO VEÍCULO
5	MENSAGEM DO SISTEMA
6	BOTÃO PARA SAIR DO SISTEMA

PROCESSO PARA FAZER A ENTRADA DE VEÍCULOS

BOX PARA ESCOLHER O TIPO DE VEÍCULO

TIPO

CARRO
MOTO
OUTROS

MARCA

F
FIAT
FORD

RECURSO DE AUTOCOMPLETAR!

PROCESSO PARA FAZER A ENTRADA NO VEÍCULO:

- 1 – SELECIONE O TIPO DE VEÍCULO;
- 2 – INFORME A MARCA;
- 3 – INFORME O MODELO;
- 4 – INFORME A PLACA;
- 5 – GERAR A NV.

parkSYS

Arquivo Configurações Mensalistas Ajuda

09:47:34 25-02-20 15

ENTRADA

TIPO 1 MARCA 2 MODELO 3 PLACA 4 5

CARRO FIAT PALIO ABC-1111 GERAR NV

SAÍDA

MARCA MODELO PLACA

BUSCAR

HORA ENTRADA HORA SAÍDA TEMPO PERMANÊNCIA VALOR R\$

ENCERRAR NV

Dados inseridos com sucesso!

SAIR

python

Deseja imprimir a NV?

Sim Não

PROCESSO PARA FAZER A SAÍDA DE VEÍCULOS - 1/2

parkSYS

Arquivo Configurações Mensalistas Ajuda

09:49:03 25-02-2015

ENTRADA

TIPO MARCA MODELO PLACA

- **GERAR NV**

SAÍDA

8 1 MARCA MODELO PLACA

BUSCAR FIAT PALIO ABC-1111

HORA ENTRADA HORA SAÍDA TEMPO PERMANÊNCIA VALOR R\$

09:47:24 09:48:55 0:01:31.508790

ENCERRAR NV

NV Dentro da tolerância **SAIR**

PROCESSO PARA FAZER A SAÍDA DO VEÍCULO:

1 – INFORME A NV E PRESSIONE O BOTÃO 'BUSCAR'; NOTE QUE APARECERÁ A MENSAGEM QUE A NV ESTÁ DENTRO DA TOLERÂNCIA, E PORTANTO O CAMPO 'VALOR R\$' FICARÁ EM BRANCO; NÃO SENDO POSSÍVEL FAZER A COBRANÇA.

PROCESSO PARA FAZER A SAÍDA DE VEÍCULOS - 2/2

parkSYS

Arquivo Configurações Mensalistas Ajuda

11:20:40 25-02-20 15

ENTRADA

TIPO MARCA MODELO PLACA

GERAR NV

SAÍDA

8 MARCA MODELO PLACA

BUSCAR FIAT PALIO ABC-1111

HORA ENTRADA HORA SAÍDA TEMPO PERMANÊNCIA VALOR R\$

09:47:24 11:20:39 1:33:15.718750 8

ENCERRAR NV

1

NV Aberta SAIR

PROCESSO PARA FAZER A SAÍDA DO VEÍCULO:

1 – SE A NV ESTIVER ACIMA DO TEMPO DE TOLERÂNCIA, SERÁ EXIBIDA A MENSAGEM QUE A NV ESTÁ EM ABERTO E NO CAMPO 'VALOR R\$' EXIBIRÁ O VALOR A SER COBRADO, E ENTÃO BASTA SOMENTE PRESSIONAR O BOTÃO 'ENCERRAR NV'.

MENUS DO SISTEMA - ARQUIVO

P parkSYS

Arquivo Configurações Mensalistas Ajuda

Reimprimir NV
Relatório Gerencial
Fechar

0:57 26-02-2015

ENTRADA

TIPO	MARCA	MODELO	PLACA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-

GERAR NV

SAÍDA

	MARCA	MODELO	PLACA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

BUSCAR

HORA ENTRADA	HORA SAÍDA	TEMPO PERMANÊNCIA	VALOR R\$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ENCERRAR NV

SAIR

MENUS DO SISTEMA – ARQUIVO => REIMPRIMIR NV

parkSYS

Arquivo Configurações Mensalistas Ajuda

09:51:28 25-02-2015

ENTRADA

TIPO

SAÍDA

BUSCAR

HORA ENTRADA HORA SAÍDA TEMPO PERMANÊNCIA VALOR R\$

ENCERRAR NV

SAIR

parkSYS - Reimpressão

Buscar NV

8 Ok 1

MARCA MODELO PLACA

FIAT PALIO ABC-1111

2 Imprimir

3 Sair

REIMPRESSÃO DA NV:

- 1 – INFORME O NV E PRESSIONE 'OK';
- 2 – PRESSIONE 'IMPRIMIR';
- 3 – APÓS A IMPRESSÃO, PRESSIONE O BOTÃO 'SAIR'.

MENUS DO SISTEMA – ARQUIVO => RELATÓRIO GERENCIAL

P parkSYS - Relatório Gerencial
? x

Data Início

01/01/2015

1

Data Término

31/12/2015

2

Gerar

3

Exportar...

4

Imprimir

5

Sair

Relatório parkSYS

NV	Marca	Modelo	Placa	Hora Entrada	Hora Saída	Tempo Permanência	Valor (R\$)	Encerrada?
1	FIAT	PALIO	LHG-4875	14:49:15	16:17:56	1:28:37.578125	8.0	Sim
2	YAMAHA	FAZER	SDG-2135	14:49:29	16:18:17	1:28:46.468750	6.0	Sim
3	RENAULT	MASTER	SDG-3241	14:49:41	16:18:24	1:28:41.546875	10.0	Sim
4	FORD	FIESTA	DAS-3213	14:55:17	16:18:30	1:23:11.813875	8.0	Sim
5	HONDA	CG FAN 125	SDG-8478	14:57:25	16:18:38	1:21:11.773250	6.0	Sim
6	PEUGEOT	BOXER	ASD-1321	14:57:40	16:18:49	1:21:07.521625	10.0	Sim
7	HONDA	FIT	JHV-3243	16:26:49	09:33:58	17:07:01.004360	59.0	Sim
8	FIAT	PALIO	ABC-1111	09:47:24	0	0	0.0	Não
Total de NV's: 8		NV's Encerradas: 7		NV's Abertas: 1		Valor total das NV's Encerradas (R\$): 107.0		

GERAR RELATÓRIOS:

1 – DEFINIR A DATA DE INÍCIO DO RELATÓRIO;

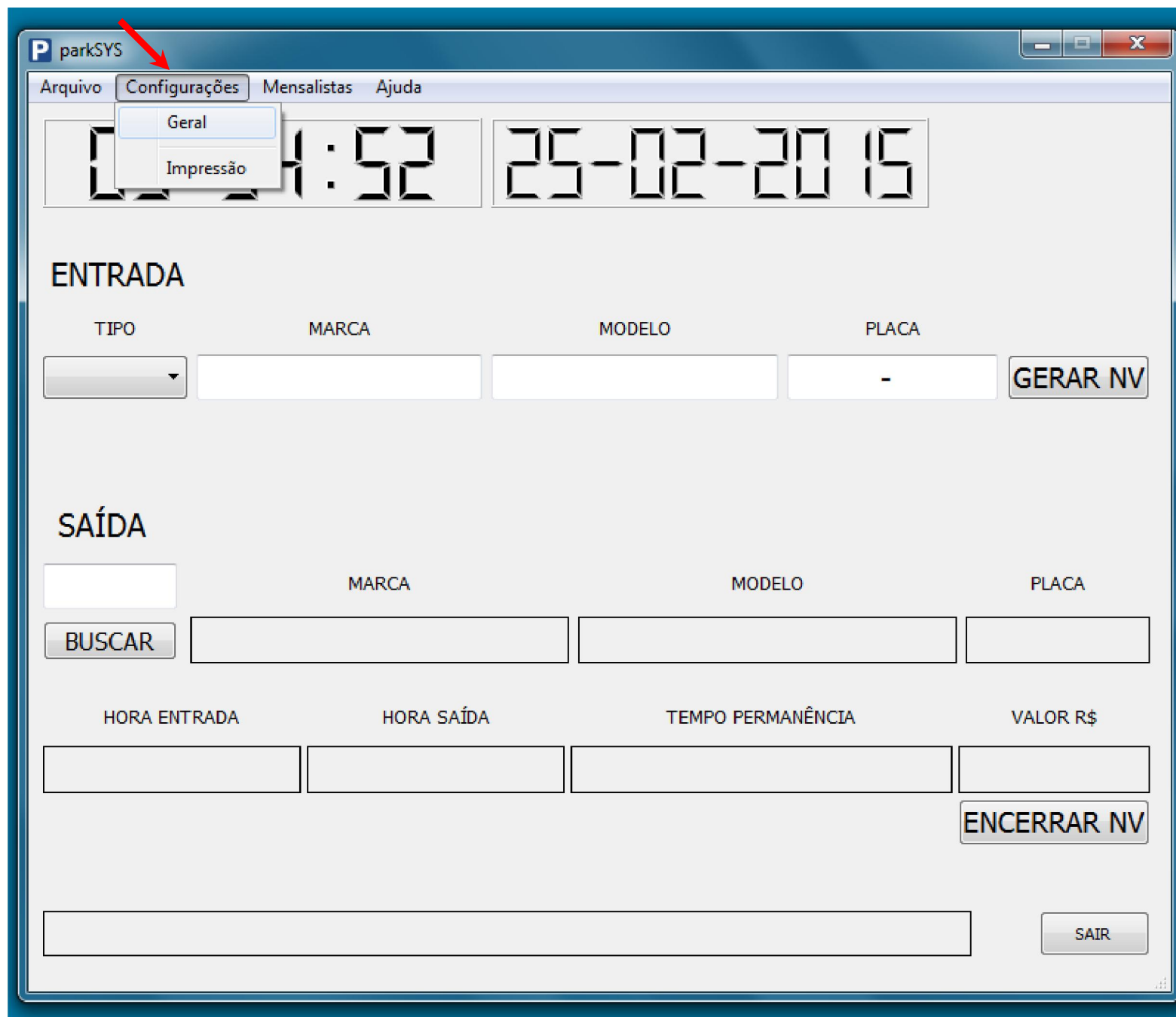
2 – DEFINIR A DATA FINAL DO RELATÓRIO;

3 – GERAR O RELATÓRIO;

4 – OPÇÃO PARA EXPORTAR O RELATÓRIO PARA ARQUIVO COM EXTENSÃO .TXT OU .CSV;

5 – OPÇÃO PARA IMPRIMIR O RELATÓRIO.

MENUS DO SISTEMA – CONFIGURAÇÕES



The screenshot shows the parkSYS application window. The title bar includes the parkSYS logo and standard window controls. The menu bar contains 'Arquivo', 'Configurações', 'Mensalistas', and 'Ajuda'. The 'Configurações' menu is open, showing 'Geral' and 'Impressão' options. A red arrow points to the 'Configurações' menu. The main interface features a digital clock and date display showing 1:52 and 25-02-2015. Below this, there are sections for 'ENTRADA' and 'SAÍDA'. The 'ENTRADA' section has fields for TIPO, MARCA, MODELO, and PLACA, along with a 'GERAR NV' button. The 'SAÍDA' section has fields for MARCA, MODELO, and PLACA, along with a 'BUSCAR' button. At the bottom, there are fields for HORA ENTRADA, HORA SAÍDA, TEMPO PERMANÊNCIA, and VALOR R\$, along with an 'ENCERRAR NV' button. A 'SAIR' button is located at the bottom right.

parkSYS

Arquivo Configurações Mensalistas Ajuda

Geral
Impressão

00:00 1:52 25-02-2015

ENTRADA

TIPO MARCA MODELO PLACA

GERAR NV

SAÍDA

MARCA MODELO PLACA

BUSCAR

HORA ENTRADA HORA SAÍDA TEMPO PERMANÊNCIA VALOR R\$

ENCERRAR NV

SAIR

MENUS DO SISTEMA – CONFIGURAÇÕES => GERAL (ABA EMPRESA)

P parkSYS - Configurações

Empresa Sistema

Configurações da empresa

Dados da empresa

Razão Social: Razão Social - ME

Nome Fantasia: Nome Fantasia

CNPJ: 123465/0001-12 Inscrição Estadual: 987654321

Endereço da empresa

Endereço: Rua X Nº 00

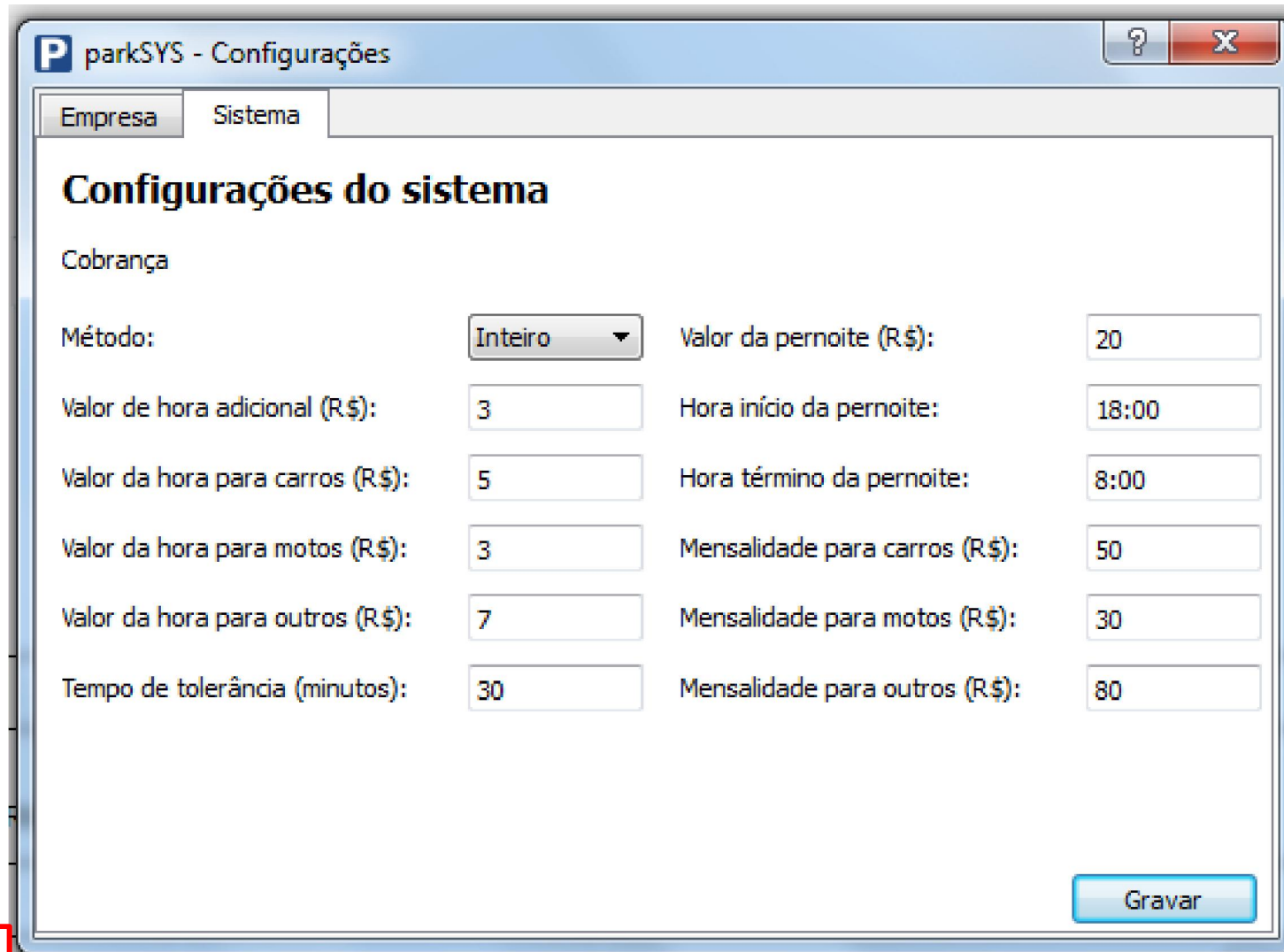
Bairro: Vila Y CEP: 12345-123

Cidade: Z UF: SP ▼

Gravar

INFORME OS DADOS DA EMPRESA
PARA QUE SEJAM EXIBIDOS NO NV.

MENUS DO SISTEMA – CONFIGURAÇÕES => GERAL (ABA SISTEMA)



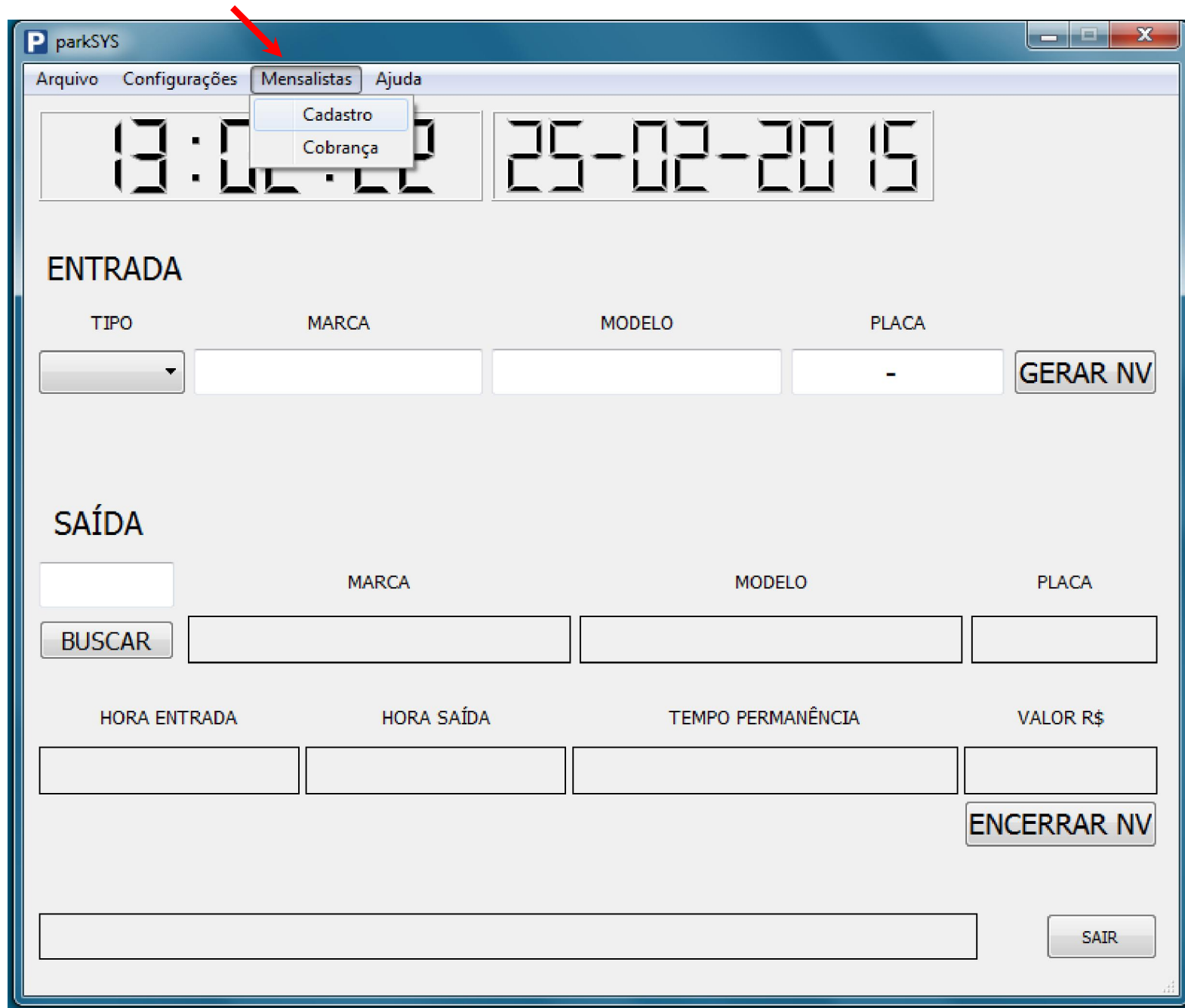
The screenshot shows a software window titled "parkSYS - Configurações" with a tabbed interface. The "Sistema" tab is selected. The main heading is "Configurações do sistema". Under the "Cobrança" section, there are two columns of configuration fields. The first column includes a "Método" dropdown set to "Inteiro", and five text input fields for hourly rates and a tolerance time. The second column includes three text input fields for night rates and two for monthly rates. A "Gravar" button is located at the bottom right.

Configurações do sistema	
Cobrança	
Método:	Inteiro ▼
Valor da pernoite (R\$):	20
Valor de hora adicional (R\$):	3
Hora início da pernoite:	18:00
Valor da hora para carros (R\$):	5
Hora término da pernoite:	8:00
Valor da hora para motos (R\$):	3
Mensalidade para carros (R\$):	50
Valor da hora para outros (R\$):	7
Mensalidade para motos (R\$):	30
Tempo de tolerância (minutos):	30
Mensalidade para outros (R\$):	80

Gravar

**PONTO VITAL DO SISTEMA!
É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA PARA
QUE O SISTEMA FUNCIONE
CORRETAMENTE!**

MENUS DO SISTEMA – MENSALISTAS



The screenshot shows the 'parkSYS' application window. The 'Mensalistas' menu is selected, and its sub-menu is open, showing 'Cadastro' and 'Cobrança'. The main interface is divided into two sections: 'ENTRADA' and 'SAÍDA'.

ENTRADA

TIPO	MARCA	MODELO	PLACA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="-"/>

SAÍDA

HORA ENTRADA	HORA SAÍDA	TEMPO PERMANÊNCIA	VALOR R\$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Buttons: GERAR NV, BUSCAR, ENCERRAR NV, SAIR.

MENUS DO SISTEMA – MENSALISTAS => CADASTRO

parkSYS - Cadastro de Mensalistas

Buscar * PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO

Dados Pessoais

Tipo **Nome / Razão Social *** **Nome Fantasia**

Telefone 1 * **Telefone 2** **Celular** **E-mail 1 *** **E-mail 2**

Endereço

Endereço * **Bairro *** **Cidade *** **UF ***

Documentação

RG / IE * **CPF / CNPJ ***

Outras informações: Qualquer informação relevante;
Ou ponto de referência;
Um horário ideal para ligar;

Veículo(s)

Tipo **Marca *** **Modelo *** **Placa *** **Cor** **Chassi ***

	TIPO	MARCA	MODELO	PLACA	COR	CHASSI
1	Carro	Honda	Fit	HDS-9700	Azul	1165415gdfggd...

CADASTRO DO MENSALISTAS:
FAÇA CADASTROS DE MENSALISTAS PARA PARTICULAR OU EMPRESAS. AQUI PODE-SE ALTERAR DADOS DO CLIENTE, ALTERAR DADOS DO(S) VEÍCULO(S) CADASTRADO(S), INCLUIR E EXCLUIR VEÍCULOS.

MENUS DO SISTEMA – MENSALISTAS => COBRANÇA

parkSYS - Cobrança de Mensalistas

Buscar **1**

Relação de veículos do cliente:

	TIPO	MARCA	MODELO	PLACA
1	Carro	Honda	Fit	HDS-9700

Pagamentos efetuados:

	MÊS REF.	DATA DO PAG.	VALOR
1	Fevereiro	24/02/2015 16:3...	R\$50

Mês vigente: **Fevereiro** **Qtd. Veículos:** **1**

Valor total à pagar: **R\$50** **Confirmar** **2** **Salvar** **3** **Sair**

REGISTRAR PAGAMENTO DE MENSALISTAS:

- 1 – SELECIONE O MENSALISTA;
- 2 – CONFIRME PARA OS DADOS DO PAGAMENTO SEREM ENVIADOS PARA A TABELA 'PAGAMENTOS EFETUADOS';
- 3 – SALVE O REGISTRO.

ESPECIFICAÇÕES

O PARKSYS FOI DESENVOLVIDO COM:
A LINGUAGEM PYTHON VERSÃO 3;
INTERFACE GRÁFICA PYSIDE;
BANCO DE DADOS SQLITE3;
VERSÃO DO SISTEMA: 1.0;

DICAS

O BANCO DE DADOS RODA LOCALMENTE NA MÁQUINA SEM A NECESSIDADE DE FAZER NENHUMA INSTALAÇÃO, ELE FICA LOCALIZADO NA PASTA 'db/database.db', E EM HIPÓTESE ALGUMA EXCLUA OU RENOMEIE ESTA PASTA OU ATÉ MESMO O PRÓPRIO BANCO, POIS ALÉM DE PERDER TODOS OS DADOS GERADOS, APÓS INICIAR NOVAMENTE O SISTEMA, SERÁ SOLICITADO USUÁRIO E SENHA PARA CRIAR UM NOVO BANCO.

Este sistema foi desenvolvido apenas para meu próprio aprendizado, não sendo recomendado seu uso em quaisquer tipo de estabelecimentos, devido ao problema de não ser possível imprimir o ticket em uma impressora de tickets. Isso se deve ao fato de que, para que eu possa trabalhar em cima dessa questão, eu teria que ter uma impressora de tickets disponível, mas pra mim não é viável comprar uma somente para fins didáticos.

Este sistema também não gera cupons fiscais!

Caso ainda queira usar, não posso me responsabilizar por qualquer tipo de evento que vier a ocorrer.

Sem mais,
Elder S. Trevisan

