

PROJETO DE LAB – SISTEMA DE VENDAS

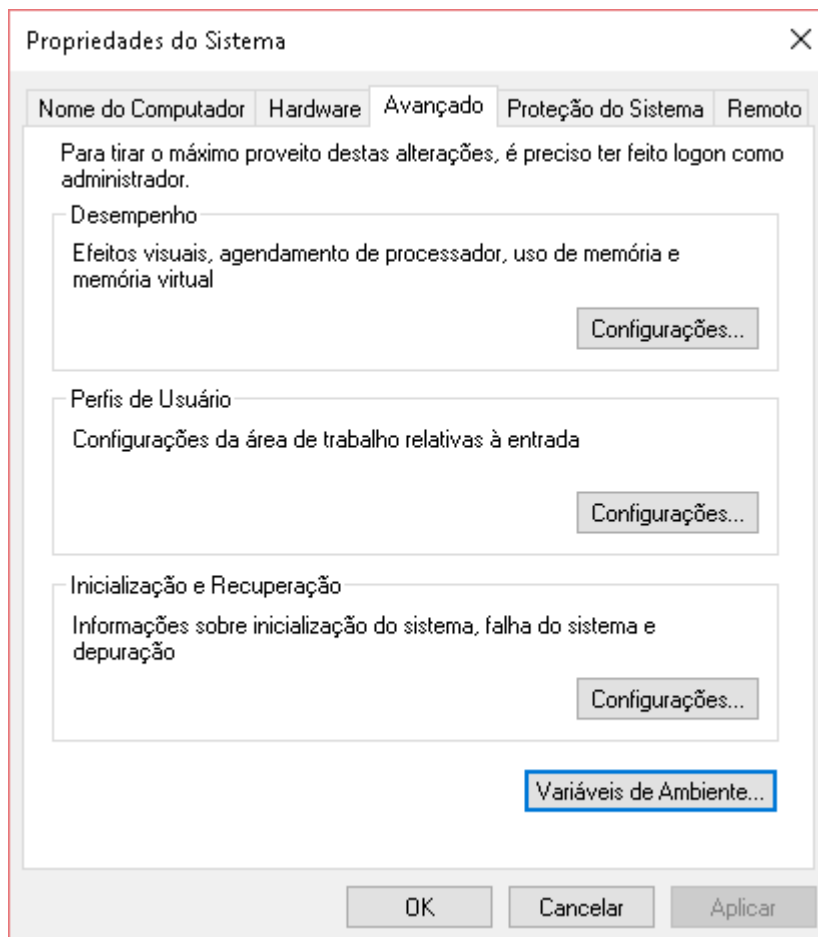
- Cadastrar vendedor;
- Cadastrar venda;
- Consultar as vendas de um funcionário em um determinado mês;
- Consultar o total das vendas de um determinado vendedor;
- Mostrar o número do vendedor que mais vendeu em um determinado mês;
- Mostrar o número do mês com mais vendas;
- Finalizar o programa;
- Obs.: Defina vendedor, venda e funcionário adequadamente.

INSTALAÇÃO DO GTK

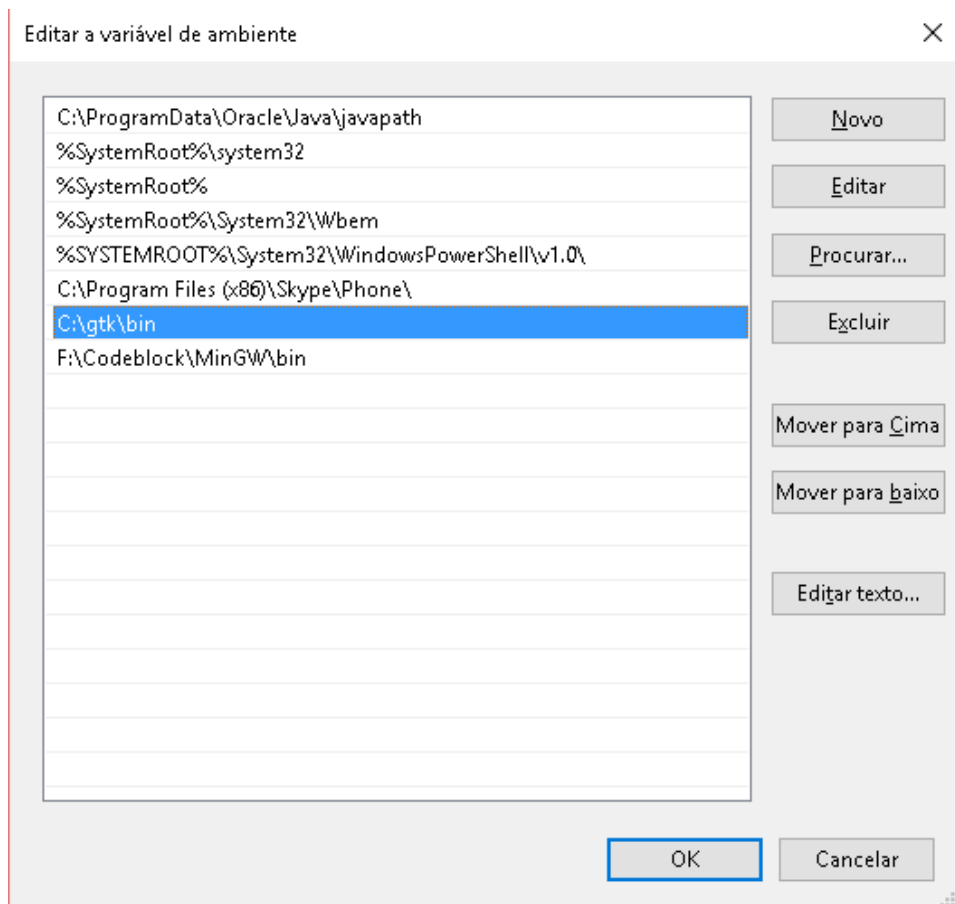
1º - Link para o download do gtk -> http://win32builder.gnome.org/gtk+-bundle_3.6.4-20130921_win32.zip

2º - Por os arquivos do download em uma pasta; Ex : C:\GTK

3º - Abre propriedades do sistema e aperta em "variáveis de ambiente".



4º - Em variáveis de ambiente, dá dois cliques em "Path" e cria uma nova variável de ambiente com o nome da pasta do gtk.



5º - Aperta em ok.

COMPILANDO O PROJETO

1º - Instale um bash para o windows, sugerimos utilizar o git bash: <https://git-scm.com/download/win>

2º - Abra o git Bash e navegue até a pasta do projeto.

3º - E compile o programa dessa forma : `gcc `pkg-config --cflags gtk+-3.0` -o sysvendas2 main.c lib/util.c lib/data.c lib/vendas.c lib/vendedores.c `pkg-config --libs gtk+-3.0``

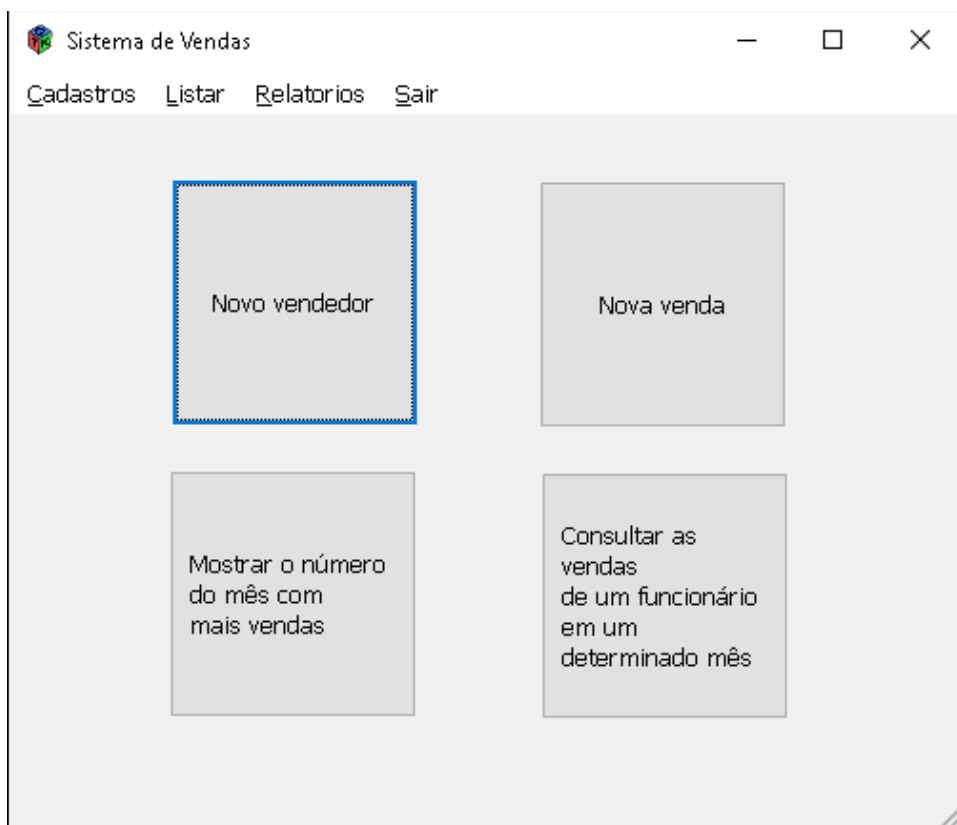
Obs: Lembre-se de ter o gcc em variaveis de ambiente

UTILIZANDO O PROJETO

1. MENU :

Contendo opções para :

- Cadastrar vendedor
- Cadastrar venda
- Mostrar o número do mês com mais vendas
- Consultar as vendas de um funcionário em um determinado mês
- Listar : Vendas e vendedores
- Relatórios : Vendas por mês, mais vendeu e mês com mais vendas



2 – CADASTRAR VENDEDORES :

- Caixa de texto para inserir o nome do vendedor.

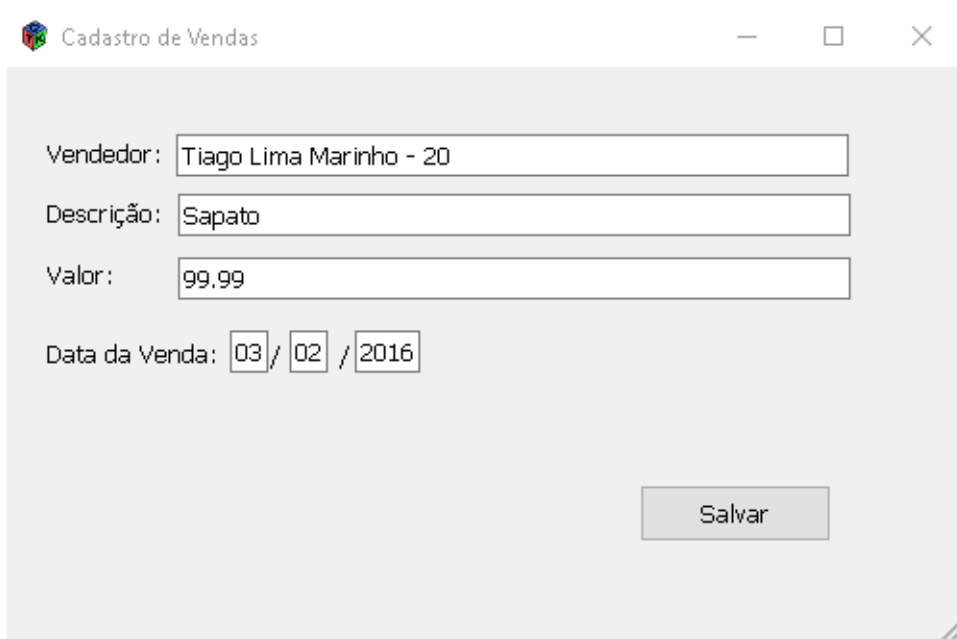
- Caixa de texto para inserir o CPF do vendedor (a caixa de texto irá analisar caso o cpf inserido tenha letras, se existir, exibirá um alerta dizendo que tal cpf é inválido).
- Combo box para selecionar o sexo do vendedor (masculino ou feminino).
- Local para inserir a data de nascimento do vendedor (o programa irá analisar caso tenha letras ou uma data inválida).

A imagem mostra uma janela de software intitulada "Cadastro de Vendedores". Ela contém os seguintes elementos:

- Um campo de texto rotulado "Nome:".
- Um campo de texto rotulado "CPF:".
- Um menu suspenso rotulado "Sexo:" com uma seta para baixo.
- Um campo para a data de nascimento rotulado "Data de Nascimento:" com três caixas de entrada separadas por barras (/).
- Um botão retangular rotulado "Salvar" localizado no canto inferior direito.

3 – CADASTRAR VENDAS :

- Caixa de texto para identificar o vendedor que vendeu o produto (o programa irá cadastrar uma venda à um vendedor já EXISTENTE e quando colocar as iniciais do vendedor, aparecerá algumas sugestões dos vendedores existentes).
- Caixa de texto para a descrição do produto (nome ou algo relacionado ao produto).
- Caixa de texto para o valor do produto (valor decimal tem que ser inserido um PONTO ao invés de uma VÍRGULA).
- Caixas de texto para inserir a data de venda do produto (também identificará se há caracteres inválidos).



Cadastro de Vendas

Vendedor: Tiago Lima Marinho - 20

Descrição: Sapato

Valor: 99.99

Data da Venda: 03 / 02 / 2016

Salvar

4 – MOSTRAR O NÚMERO DO MÊS COM MAIS VENDAS :

- Clicar em : Relatórios > Mês vendas.
- Aparecerá uma obs falando o mês com mais vendas.
- Aparecerá uma lista com as vendas de cada mês.

Meses com mais vendas	
Mês com mais vendas foi: ABRIL com 4 vendas.	
Mês	Quantidade de Vendas
JANEIRO	0
FEVEREIRO	0
MARÇO	0
ABRIL	4
MAIO	0
JUNHO	0
JULHO	0
AGOSTO	0
SETEMBRO	0
OUTUBRO	0
NOVEMBRO	0
DEZEMBRO	0

5 – CONSULTAR AS VENDAS DE UM VENDEDOR EM UM DETERMINADO MÊS :

- Select Box para seleccionar o mês.
- Caixa de texto para inserir o nome do vendedor (com as iniciais do vendedor, irá sugerir os vendedores já cadastrados).
- Botão para buscar depois do término das opções acima.
- Tabela mostrando as vendas do vendedor naquele mês.

Vendas por mês

Selecione o mês: ABRIL ▼

Digite o nome do vendedor: Tiago Lima Marinho - 20

Buscar

Descrição	Valor
Caixinha da Mirage	20.000000
caixinha da cobble	140.000000
Caixinha da Overpass	13.320000

6 – CONSULTAR O TOTAL DE VENDAS EM UM DETERMINADO VENDEDOR :

- Clicando em : Listar > Vendedores (aparecerá o total de vendas dos vendedores).


Listar Vendedores

ID	Nome	Data Nascimento	Sexo	CPF	Total Vendas
20	Tiago Lima Marinho	23/11/2342	Masculino	11111111111	3
21	1313	13/12/2323	Masculino	32323232323	0

Total de vendedores: 2

7 – MOSTRAR O VENDEDOR QUE MAIS VENDEU EM UM DETERMINADO MÊS :

- Clicar em : Relatorios > Mais vendeu.
- Select Box para escolher o mês e um botão para buscar.
- Aparecerá uma tabela dos vendedores que mais venderam em ordem decrescente.

 Mais vendeu por mês

—

□

×

Selecione o mês:

ABRIL

▼

Buscar

Vendedor	Quantidade de Vendas
Tiago Lima Marinho	3
1313	0