

Requisitos Funcionais e Não-Funcionais

F1 - Registrar Novo Cliente		Oculto ()		
Descrição: O sistema deve registrar os dados cadastrais do novo cliente no banco de dados, incluindo nome completo e o seu(s) telefone(s) para contato, inseridos pelo operador do negócio. Deve ser exibida através de um formulário para facilitar o preenchimento.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF 1.1 Acesso ao Banco de Dados	Somente usuário com nível de segurança operador ou superior pode utilizar essa função.	Segurança	()	()
NF 1.2 Registrar Cliente	O sistema registra o nome completo e o(s) telefone(s) do cliente para contato.	Interface	()	(X)
NF 1.3 Restrição de cadastro	O sistema deve estar preparado para conseguir armazenar até 3 números de telefone por clientes e nomes com até 100 caracteres.	Capacidade	(X)	(X)

Requisitos Funcionais e Não-Funcionais

F2 - Cadastrar Nova Encomenda		Oculto ()		
Descrição: O cliente solicitará o pedido informando: Largura e altura da placa, cor da placa desejada (branca ou cinza), a frase a ser escrita, cor da frase (azul, vermelho, amarelo, preto ou verde), e definir a data de entrega desejada. Informa ao cliente na finalização do pedido o contrato, incluindo o valor do sinal. Deverá calcular o custo total do pedido conforme o contrato.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF 2.1 Cálculo do Valor de Sinal	O valor de sinal deve ser de no mínimo 50%	Regra de negócio	()	()
NF 2.2 Cálculo do Custo	O valor do pedido é calculado seguindo as equações: Custo do Material = Área (m) x R\$ 147,30 (1/m) Custo do Desenho = Número de Letras x R\$ 0,32 Custo Total = Custo do Material + Custo do Desenho	Regra de negócio	()	()
NF 2.3 Cálculo do Prazo de Entrega	Para o cálculo do prazo de entrega, medido em dias úteis, é analisado o número de placas já encomendadas dividido por seis, truncado para baixo pela função piso.	Regra de negócio	()	()

F3 - Exibir Encomendas Pendentes		Oculto ()		
Descrição: A função deverá mostrar todas as encomendas, mostrando uma breve descrição de cada encomenda contendo informações como data de entrega, tamanho, frase a ser escrita, nome do cliente, data de conclusão, etc., podendo ser ordenadas por estes dados (nome, data, etc). Deve também haver um botão para cancelar a encomenda e outro para concluir a encomenda.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente

NF 3.1 Exibir em Excel	A função deve disponibilizar gerar a tabela dos pedidos em um arquivo do excel.	Interface	()	(X)
NF 3.2 Divisão por Cores (RGB)	Pedidos Concluídos: Verde Pedido em Andamento: Amarelo Pedido Cancelado: Vermelho	Interface	(X)	(X)

Requisitos Suplementares

Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
S1 Hardware do Sistema	O programa deve conseguir ser utilizado em qualquer máquina doméstica.	Hardware	()	()
S2 Desempenho do Sistema	O sistema deve rodar em uma arquitetura Linux e Windows 98.	Portabilidade	()	(X)
S3 Janela Única	Todas as funções devem ser executadas em uma janela única.	Interface	(X)	(X)
S4 Disponibilidade do Sistema	O sistema deve estar disponível 97,889% das vezes.	Confiabilidade	(X)	(X)
S5 Facilidade de manuseio	Usuários experientes devem ser capazes de utilizar todas as funções do sistema após 15 minutos.	Usabilidade	()	(X)