

## Requisitos Funcionais e Não-Funcionais

F1 Cadastrar Clientes		Oculto ( )		
Descrição: O usuário pode cadastrar clientes;				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
F1.1 Restrição de acesso aos dados e ao cadastro do cliente	Somente administradores do sistema podem realizar novos cadastros e a acessar os dados pessoais do cliente.	Segurança	( )	(X)
F1.2 Mensagem de confirmação	Cada vez que um cadastro novo for efetuado, deve ser exibida uma mensagem confirmando o cadastro e mostrando os dados inseridos.	Interface	(X)	( )
F1.3 Dados essenciais	Para todo novo cliente cadastrado, o nome, número de telefone e endereço devem ser informações obrigatórias.	Interface	( )	(X)
F1.4 Identificação de clientes	Ao cadastrar um cliente será gerada uma chave de identificação única deste cliente, a qual está vinculada a seus pedidos.	Interface	( )	(X)

F2 Registrar encomenda		Oculto ( )		
Descrição: O Usuário registra a encomenda e indica o cliente que fez o pedido, caso o cliente não seja cadastrado o usuário deve realizar seu cadastro.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
F2.1 Código do cliente	Para uma encomenda ser efetuada ela deve estar vinculada a um cliente cadastrado	Interface	( )	(X)
F2.2 Dados essenciais	Para cada registro devem ser preenchidos os campos: altura, largura, número de letras.	Interface	( )	(X)
F2.3 Registro de custos	Com todos os campos preenchidos o sistema deve utilizar a F3 e apresentar o valor total da placa e apontar o valor do sinal que o cliente deve enviar	Interface	( )	(X)
F2.4 Data de entrega	Ao inserir os dados da encomenda o sistema deve utilizar a F4 e apresentar o tempo de produção e a data de entrega.	Interface	( )	(X)
F2.5 Recibo	Ao finalizar uma encomenda deve ser emitido um recibo contendo os dados da encomenda e do pagamento	Interface	( )	(X)
F2.6 Cores	O sistema deve mostrar a palheta de cores disponíveis para a placa (branca e cinza) e para a frase (azul, vermelho, amarelo, preto ou verde)	Interface	(X)	( )

F3 Calcular valor da placa		Oculto (X)		
Descrição: O sistema deve calcular o valor da placa a partir dos dados informados pelo usuário. O Cálculo se da pela soma do custo do material com o custo do desenhos. Área = altura X largura Custo_material = área X valor 1 Custo_desenho=número_letras x valor 2				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
F3.1 Valor do sinal	O valor do sinal deve ser 50% do valor total	Regra de negócio	( )	(X)
F3.2 Valores de custo	Valor 1 = R\$147,30 e valor 2 = R\$ 0,32	Regra de negócio	( )	( )
F3.3 Retorno	A função deve retornar o valor total da encomenda e o sinal que deve ser pago	Regra de negócio	( )	(X)

F4 Calcular a data de entrega		Oculto (X)		
Descrição: A função calcula e retorna a data de finalização e a possível data de entrega das placas				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
F4.1 Quantidade de placas	O sistema deve identificar e contabilizar os dias em que não existe um número superior a 6 placas na fila de produção.	Regra de negócio	( )	(X)
F4.1 Fins de semana e feriados	O sistema não deve contabilizar os finais de semana e feriados	Regra de negócio	( )	( )
F4.2 Retorno	O sistema deve retornar a data mais próxima possível para a entrega, bem como os dias faltantes.	Regra de negócio	( )	(X)

### Requisitos Suplementares

<b>Nome</b>	<b>Restrição</b>	<b>Categoria</b>	<b>Desejável</b>	<b>Permanente</b>
S1 Armazenamento	Os dados referentes a Clientes e as encomendas devem ser implementados em MySQL.	Persistência	( )	( )
S2 Segurança de dados	Os dados dos clientes devem ser criptografados para atender a LGPD	Segurança	( )	(X)
S3 Interfaces	Todas a interfaces devem ser realizadas em uma única página	Interface	( )	( )
S4 Recibos	Ao serem emitidos recibos, devem ser emitidas duas vias, uma para o cliente outra para a empresa.	Regra de negócio	( )	(X)