* 1. Este software tem como objetivo dinamizar, facilitar, agilizar e organizar uma oficina mecânica.  
      O sistema descrito por esse documento servirá como base para uma oficina mecânica que realiza diversos serviços e vendas de peças relacionados a sistemas hidráulicos automotivos. O NOME DO SISTEMA tem como objetivos principais gerenciar clientes, veículos, fornecedores, serviços, vendas, compras, estoque de peças, contas a pagar, contas a receber, emissão de notas não fiscais e também gerar relatórios anuais, mensais e diários.  
      No primeiro acesso será feito a **parametrização do sistema**, onde serão cadastrados os dados da empresa, como nome fantasia, endereço completo, CNPJ, Inscrição estadual, logo e razão social. Sendo obrigatório um cadastro de **Usuário** com o acesso total ao sistema.  
      Será possível realizar outros cadastros de **Usuários**, com níveis de acesso. Para realizar o cadastro de novos usuários, excluir ou alterar terá que estar logado com um usuário com o nível de acesso mais abrangente.  
      Os **Clientes** deverão ser devidamente cadastrados para se realizar uma **venda** ou **serviço**. O cliente poderá ser de dois tipos, pessoa física ou jurídica. Para se realizar o cadastro é necessário informar seus dados cadastrais de acordo com seu tipo. Um cliente poderá ter um ou mais **Veículos** cadastrados.   
      O **Veículo** terá que ser vinculado a algum cliente. Os dados necessário para o cadastro será a placa do carro, marca, modelo, ano, o cliente.  
      Os **Fornecedores** serão previamente cadastrados para poder realizar uma **compra** **de produtos**. Para realizar o cadastro serão necessários os dados cadastrais como CNPJ, endereço completo, telefones, e-mail, nome da empresa. Também sendo possível realizar alterações e exclusão.  
      Os **Produtos** deverão ser cadastrados no sistema. Será informado sua marca, o código correspondente, se o produto será controlado o estoque, quantidade de **estoque** mínimo e descrição. Será possível gerenciar os produtos cadastrados através de um comando na tela inicial ou no módulo para **registrar compra**.  
      A **compra de produtos** acontece quando o estoque mínimo se aproxima, gerando uma mensagem ao usuário quando o sistema se inicia. O proprietário efetua uma ligação para o fornecedor do produto, que realiza as entregas solicitadas, de acordo com sua programação. Quando o produto chega no estabelecimento, é lançado no sistema, com seus devidos dados. Caso não exista o **cadastro do produto**, este deverá ser cadastrado, e posteriormente, informado a quantidade comprada, que contabilizará automaticamente o estoque. Nesse momento serão geradas as parcelas com suas **contas a pagar**, referentes a essa compra, conforme com o que foi estabelecido com o **fornecedor**.  
      O **controle de estoque de peças** será feito mostrando uma tabela com os itens em estoque com suas devidas informações e função para acertar o estoque(como uma possível perda de algum produto), podendo realizar pesquisas e relatórios sobre o fluxo de peças do estoque, como os produtos com maior saída.  
      O usuário irá **quitar contas a pagar** em um painel com as contas a pagar com a data de vencimento decrescente. Sendo possível realizar o estorno de uma conta já quitada.  
      O **serviço** se inicia quando um **cliente** leva o **veículo**  
     ou a peça em mãos para realizar a manutenção, após o diagnóstico do problema será elaborado o **orçamento** com o valor da mão de obra e peças a serem substituídas para a realização do serviço. Depois do orçamento aprovado será realizado e finalizado informando o os dados de **pagamento**. Se o pagamento foi a prazo será gerado parcelas com suas **contas a receber** para serem quitadas ao serem pagas, se à vista será gerada e quitada automaticamente.  
      A **venda** se inicia quando um **cliente** faz um pedido, podendo ser via telefone, e-mail ou pessoalmente.  
     O atendente faz um orçamento com as peças requisitadas e repassa ao cliente. Sendo aprovado é feita a finalização da venda, onde é informado os dados de **pagamento** e posteriormente **atualizado o estoque.**  
      O sistema permite o gerenciamento de **despesas** diversas, através do lançamento de sua descrição, valor, vencimento, data em que a despesa foi gerada e data em que foi paga.  
      O sistema poderá ser configurado para gerar **relatórios** mensais, semanais e anuais de estoque, fluxo de caixa e serviços.

Os benefícios inerentes à implantação do sistema são: melhoria na consulta de disponibilidade de estoque, planejamento estratégico-financeiro, melhoria no atendimento e entrega de serviços para os clientes, redução do tempo de espera, relatórios que forneçam informações referente a perda de produtos, compras, vendas, contas a pagar, contas a receber, dentre outros.