## **Requisitos Funcionais**

1. O sistema deve permitir o gerenciamento de produtos e serviços.
   1. O sistema deve permitir o cadastro de novos produtos/serviços.
   2. O sistema deve permitir a consulta e alteração de informações de produtos/serviços.
   3. O sistema deve permitir a exclusão de produtos/serviços que já estejam cadastros no sistema, mediante certas validações.
2. O sistema deve permitir o gerenciamento de parceiros comerciais.
   1. O sistema deve permitir o cadastro de Pessoas Físicas e Jurídicas.
   2. O sistema deve permitir a consulta e alteração de dados dos parceiros comerciais que foram cadastrados.
   3. O sistema deve permitir a exclusão de parceiros comerciais.
3. O sistema deve permitir o gerenciamento de notas fiscais.
   1. O sistema deve permitir a criação de notas fiscais.
   2. O sistema deve permitir a consulta e alteração de informações de notas fiscais.
   3. O sistema deve permitir a exclusão de registros de notas fiscais do sistema, sendo necessário algumas validações para possíveis problemas.
   4. Deve haver integração entre todos os módulos do sistema com o módulo fiscal.
   5. O sistema deve, no momento da inserção de um produto, calcular automaticamente todas as tributações selecionadas pelo usuário.
4. O sistema deve permitir que sejam criadas informações de regulamentação fiscal.
   1. O sistema deve permitir a criação de novas operações fiscais.
   2. O sistema deve permitir o gerenciamento de regulamentação referente ao ICMS.
   3. O sistema deve permitir que o administrador possa criar novas regras de tributação para o sistema.
5. O sistema deve permitir o gerenciamento de usuários.
   1. O sistema deve permitir que o administrador consiga criar novos usuários.
   2. O sistema deve permitir que o administrador possa excluir usuários cadastrados.
   3. O sistema deve conter uma funcionalidade de login para usuários que já tenham sido cadastrados.
6. O sistema deve permitir a criação de notas fiscais eletrônicas (NF-e).
   1. O sistema deve criar um arquivo de extensão .xml.
   2. O sistema deve validar o esquema gerado da NF-e.
7. O sistema deve permitir um gerenciamento financeiro.
   1. O sistema deve permitir o controle das receitas da empresa.
   2. O sistema deve permitir o controle das despesas da empresa.

## **Requisitos Não Funcionais**

1. O sistema deve ser seguro.
   1. Por conter informações pessoais de parceiros comerciais e da própria empresa, os dados devem ser protegidos e apenas visualizados por pessoas autorizadas.
2. O sistema deve ser escalável.
   1. Em um momento futuro, caso seja de desejo do usuário, o sistema deverá ser fácil de realizar um aumento na quantidade de funcionalidade e criação de novos módulos.
3. O sistema deve ter um desempenho favorável.
   1. O sistema deve ser rápido e com um tempo de resposta baixo, com pouco tempo de delay.
4. O sistema deve ser compatível com diferentes navegadores.
   1. Por se tratar de um sistema web, e com a grande variedade de navegadores utilizados atualmente, o sistema deve ser capaz de rodar em qualquer um deles.
5. O sistema deve seguir as normas estabelecidas.
   1. Seguir as normas da LGPD.
   2. As tributações devem estar de acordo com aquelas disponibilizadas pelo Ministério da Fazenda.
   3. Os esquemas de .xml devem seguir um padrão.