**Documento de Levantamento de Requisitos - Sistema de Agendamento**

**1. Introdução**

O Sistema de Agendamento proposto visa proporcionar às empresas uma plataforma flexível e abrangente para gerenciar agendamentos, cadastros de clientes, serviços, funcionários e controle de estoque. Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, além das principais características e funcionalidades esperadas.

**2. Requisitos Funcionais**

**2.1 Cadastro de Usuários**

* O sistema permitirá que empresas se cadastrem, escolham um plano de assinatura e administrem suas contas.
* Os usuários serão categorizados como SuperAdmin, Administradores de Empresa (Admin) e Funcionários.
* Os Admins terão permissão para gerenciar as informações da empresa, enquanto os Funcionários terão acesso limitado às funcionalidades atribuídas a eles.

**2.2 Cadastro de Planos de Assinatura**

* O SuperAdmin poderá cadastrar diferentes planos de assinatura que as empresas podem escolher.
* Cada plano de assinatura terá atributos como nome, descrição, preço, características incluídas (por exemplo, número de funcionários permitidos, número de agendamentos mensais, acesso a determinadas funcionalidades, etc.).

**2.3 Cadastro de Serviços e Produtos**

* As empresas poderão cadastrar serviços a serem oferecidos, incluindo informações como nome, descrição, preço e tempo de duração.
* O sistema permitirá o cadastro de produtos disponíveis para venda, incluindo controle de estoque e registro de entrada e saída.

**2.4 Agendamento de Serviços**

* Os clientes poderão agendar serviços disponíveis, selecionando data e horário disponíveis, profissional e serviço desejado.
* Restrições de horário serão aplicadas, limitando os agendamentos entre as 9h e 17h e evitando sobreposição de consultas com o mesmo profissional no mesmo horário.

**2.5 Controle Financeiro**

* O sistema manterá registros das assinaturas das empresas, incluindo status de pagamento e histórico de transações.
* Os Admins terão acesso a informações de faturamento e poderão atualizar métodos de pagamento.

**2.6 Comunicação com os Clientes**

* Futuramente, o sistema poderá enviar notificações por e-mail, SMS ou WhatsApp aos clientes, fornecendo informações sobre seus agendamentos, como horário, profissional e serviço.

**3. Requisitos Não Funcionais**

**3.1 Tecnologia Utilizada**

* O backend do sistema será desenvolvido em .NET Core.
* O frontend será desenvolvido em ASP.NET MVC.

**4. Considerações Finais**

O Sistema de Agendamento visa oferecer uma solução completa e flexível para empresas que necessitam gerenciar seus agendamentos, serviços e estoque. A estrutura proposta permite uma fácil escalabilidade e futuras expansões de funcionalidades conforme necessário.