

**Termo de Abertura**

Grupo: "Beauty Control"

<b>Projeto Beauty Control - Sistema de Gerenciamento para área de beleza</b>		
<b>Termo de Abertura do Projeto</b>		
<b>Equipe</b>	<b>Aprovado por</b>	<b>Versão</b>
Antônio Carlos Harã Heique Joel Will Nicolas Sampaio	Marta Talitha Carvalho Freire	1.0 (08/11/2020)

### **1. Descrição do Projeto**

Com o aumento da procura por procedimentos voltados para área de beleza, nota-se a dificuldade de controlar a entrada e saída de produtos de beleza e o gerenciamento de fornecedores de produtos em salões de beleza e/ou estabelecimentos similares.

### **2. Justificativa**

Com o auxílio do sistema os salões e estabelecimentos da área de beleza podem suprir as dificuldades do controle de produtos de beleza de diferentes fornecedores, assim como avaliá-los.

### **3. Objetivos**

Os objetivos que o projeto precisa atender são:

- Criar uma aplicação web para controle de produtos e fornecedores de acordo com os demais requisitos coletados e aprovados junto a todos os stakeholders;
- Avaliar os fornecedores a fim de determinar qual deles é o mais bem qualificado e confiável para futuras compras;
- Melhorar a gestão de entrada e saída de produtos de beleza comprados por diferentes fornecedores.

### **4. Benefícios**

Os benefícios futuros do projeto são:

- Escolher fornecedores com mais segurança devido às avaliações;
- Armazenar os contatos dos fornecedores para facilitar na comunicação de futuras negociações;
- Controlar e monitorar a entrada e saída de produtos.

Termo de Abertura

Grupo: "Beauty Control"

## 5. Produtos

O produto a ser entregue no final do projeto será uma **plataforma web** para controlar entrada e saída de estoques e gerenciar fornecedores.

## 6. Requisitos

Os requisitos do produto que o projeto precisa atender são:

- Cadastrar produtos de beleza;
- Cadastrar fornecedores de produtos de beleza;
- Controlar o fluxo de entrada e saída dos produtos no estoque;
- Avaliar fornecedores;
- Gerenciar usuários do sistema;
- Cadastrar usuário por sua função (role) no sistema;
- Visualizar relatórios entrada e saída de produtos;
- Visualizar relatórios de fornecedores mais bem avaliados;
- Visualizar relatório de compras de produtos por fornecedor.

## 7. Premissas Iniciais

As principais premissas levantadas acerca do projeto são:

- A gestão do projeto será responsabilidade da equipe;
- O desenvolvimento do back-end do sistema será utilizando a framework NestJs;
- O desenvolvimento do front-end do sistema será utilizando a framework Angular;
- Cada um dos integrantes do projeto irá desenvolver o sistema em sua máquina pessoal;
- A gestão de controle e acompanhamento das tarefas será utilizando a metodologia Kanban disponível na aba de *Projects* no próprio *GitHub*;
- A gestão do controle de versão será realizada utilizando o *Git* acompanhado de um repositório remoto no *GitHub*.

## 8. Restrições Iniciais

As restrições levantadas acerca do projeto são:

- Codificar as features do sistema apenas com Product Backlog bem definido;
- Codificação e integração com o banco de dados deve seguir a documentação e os planejamentos;
- Cada integrante da equipe deve ter uma máquina com os requisitos mínimos necessários para desenvolver a aplicação com as tecnologias definidas;
- Cada integrante da equipe deve ter disponibilidade de tempo necessário para execução das tarefas, fora do horário de trabalho dos integrantes.

**Termo de Abertura**

Grupo: "Beauty Control"

**9. Riscos**

Os riscos levantados acerca do projeto são:

- Consumir tempo maior que o necessário para aprender um nova tecnologia para a implementação;
- A equipe não se adaptar as tecnologias utilizadas;
- Perder integrantes da equipe ao longo do desenvolvimento do projeto;
- Não efetuar todas as etapas necessárias para uma boa implementação da aplicação;
- Defeitos e/ou falhas técnicas nas máquinas dos integrantes ao longo do projeto.

**10. Marcos**

As entregas mais importantes acerca do projeto a ser desenvolvido são:

Item	Data de Entrega (Estimativa)
Planejamento	17/11/2020
Sprint 1	09/12/2020
Sprint 2	23/02/2021
Sprint 3	17/03/2021
Sprint 4	07/04/2021

**11. Orçamentos**

O orçamento previsto para o projeto será o seguinte:

Item	Descrição	Custo
Desenvolvedores	Em torno de 4 meses, 4h por dia com 4 pessoas.	$1280h * R\$ 40,00 = R\$ 51.200,00$
Internet	4 meses para 4 pessoas	$4 * 4 * R\$ 150 = R\$ 2.400,00$
Energia	4 meses para 4 pessoas	$4 * 4 * R\$ 60 = R\$ 960,00$
Total		R\$ 54.560,00