

Termo de Abertura

Grupo: "Beauty Control"

Projeto Beauty Control - Sistema de Gerenciamento para área de beleza		
Termo de Abertura do Projeto		
Equipe	Aprovado por	Versão
Antônio Carlos Harã Heique Joel Will Nicolas Sampaio	Marta Talitha Carvalho Freire	3.0 (19/02/2021)

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.

Por se tratar de um mercado que está conectado às preocupações estéticas e de cuidados corporais, esses centros de tratamentos precisam não só prestar um bom atendimento, mas também acompanhar a evolução do que é considerado belo por seu atual ou potencial público. Na última década, *por exemplo*, houve o surgimento de diversas linhas de cosméticos e produtos de higiene pessoal voltados para o público de pessoas negras.

Aliado à preocupação de ofertar tratamento especializado para esse e outros nichos de mercado, há a dificuldade de encontrar, com preços competitivos, produtos desenvolvidos para tratar de forma mais adequada às características desse público. A fim de conectar os centros de tratamento estético, dedicado às preocupações de uma sociedade diversa, com os fornecedores (muitas vezes pesquisadores e fabricantes) de produtos de beleza, surge o Beauty Control.

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. Missão

Atuar na simplificação e agilização da gerência de estoque de produtos de beleza e relacionamento com fornecedores de produtos dessas categorias.

5. Visão

Ser uma das aplicações SaaS referência na gestão do relacionamento entre salões e institutos de beleza com seus fornecedores atuais ou potenciais.

6. Stakeholders e Critérios de Sucesso

- **Salões e institutos de beleza:** Atuam como usuários ativos da aplicação, possuem a busca por fornecedores e gestão de estoque de produtos de beleza / tratamento estético como principais interesses;
- **Fornecedores de produtos:** São responsáveis pela produção e comercialização dos produtos utilizados pelos salões e centros de cuidados estéticos. Seu principal foco é a divulgação de seus produtos para potenciais clientes, sendo assim, esses fornecedores apresentam interesse significativo no sucesso do sistema para que por meio dele, seus produtos alcancem um número cada vez maior de centros estéticos.

Os principais fatores que impulsionarão o projeto são:

- Expansão do número de salões de beleza ativos
- Aumento da informatização por parte dos salões para gerência de seu estoque
- Interesse de fabricantes de produtos de beleza em divulgar seus produtos
- Interesse dos salões de beleza em buscar mercadorias com preços acessíveis, qualidade ou características específicas

7. 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.

8. Produtos

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

9. 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.

10. 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*;

Termo de Abertura

Grupo: "Beauty Control"

- A gestão do controle de versão será realizada utilizando o *Git* acompanhado de um repositório remoto no *GitHub*.

11. 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.

12. Riscos

Os riscos levantados acerca do projeto são:

Risco	Probabilidade (3 níveis)	Ação para mitigar
Consumir tempo maior que o necessário para aprender um nova tecnologia para a implementação	Média	Reorganizar equipe de modo que cada integrante trabalhe com sua tecnologia e tarefas de expertise.
A equipe não se adaptar as tecnologias utilizadas	Média	Aproveitar-se das camadas de abstração (interfaces e injeção de dependência) sobre as dependências para substituir a tecnologia que mais consome tempo do grupo.
Perder integrantes da equipe ao longo do desenvolvimento do projeto	Baixa	Reorganizar a equipe e aumentar o tempo dedicado ao projeto e/ou tentar apoio de membro voluntário ou de baixo custo para auxiliar no projeto.
Não efetuar todas as etapas necessárias para uma boa implementação da aplicação	Alta	Refatorar as partes problemáticas críticas do sistema para garantir minimamente o funcionamento do MVP e a longo-prazo inserir testes automatizados.

Laboratórios de Engenharia de Software - BSI - 2020/2

Termo de Abertura

Grupo: "Beauty Control"

Defeitos e/ou falhas técnicas nas máquinas dos integrantes ao longo do projeto	Média	A perda de trabalho será mitigada pelo uso de ferramentas de controle de versão e armazenamento em nuvem para os artefatos gerados.
--	-------	---

13. Marcos

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

Item	Data de Entrega (Estimativa)
Planejamento	17/11/2020
Sprint 1	30/01/2021
Sprint 2	19/02/2021
Sprint 3	19/03/2021

14. 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