

Atividade DS: Briefing, Regras de Negócio, Requisitos Funcionais, Requisitos Não Funcionais e Diagrama de Caso de Uso

Membros:

- Diego (Ajudou a fazer Diagrama);
- Everton (Requisitos Não Funcionais);
- João Pedro (Regra de Negócio);
- Otávio (Requisitos Funcionais);
- Pedro Paulo (Diagrama de Caso de Uso);
- Ruan (Interface do Sistema);
- Vitor (Ajudou na Layout).

Briefing

- Problemas:

[Logística;

[Mal funcionamento do controle de entrada e saída;

[Sistema de estoque que indique a quantidade dos produtos e se estão avariados;

[Sistema que substitui outro sistema caso o sistema principal não funcione (BACKUP em nuvem).

- Prazo:

1 mês.

- Orçamento:

[R\$ 10.000 (para cada desenvolvedor). Entretanto, se entregar o produto antes do prazo, acima do valor pago a cada desenvolvedor, haverá um acréscimo no valor.

- Público Alvo:

[Os funcionários do estoque.

*** Resolução:**

[Ideia: Sistema em nuvem secundário com todos os sistemas deles em backup diário,

[Manutenção do sistema instalado, caso necessário: R\$ 500

Regras De Negócio:

1. Todo produto deve ser armazenado na localização correta no estoque (isso evita a desorganização no estoque)
2. Código de lote informado no sistema deve ser avaliado e estar correto (garante rastreabilidade e evita confusões com validade ou origem dos produtos)
3. Deve ser possível registrar entrada e saída de produtos com rastreabilidade (data, hora, responsável) Controle total do que entra e sai, por quem e quando.
4. Produtos com defeito devem ser identificados e separados no sistema e fisicamente (tolerância e falhas) Evita que produtos inservíveis sejam enviados ou usados.
5. O sistema precisa funcionar mesmo se o sistema principal cair (tolerância e falhas). Aqui entra o sistema em nuvem e o backup diário
6. Se o sistema falhar, uma internet reserva (da parceria) deve entrar em ação automaticamente (Alta responsabilidade, mesmo em quedas de internet).
7. Funcionários devem ter acesso fácil a informações do produto (IA que mostra nome, validade, descrição etc.), agilidade no manuseio e verificação de itens.
8. Sistema deve estar pronto em 1 mês, com possibilidade de bonificação por entrega antecipada (prazo é uma condição de contrato, não só técnica).
9. Atualizações e revisões no software devem ser possíveis sob demanda (O sistema precisa ser flexível e escalável).

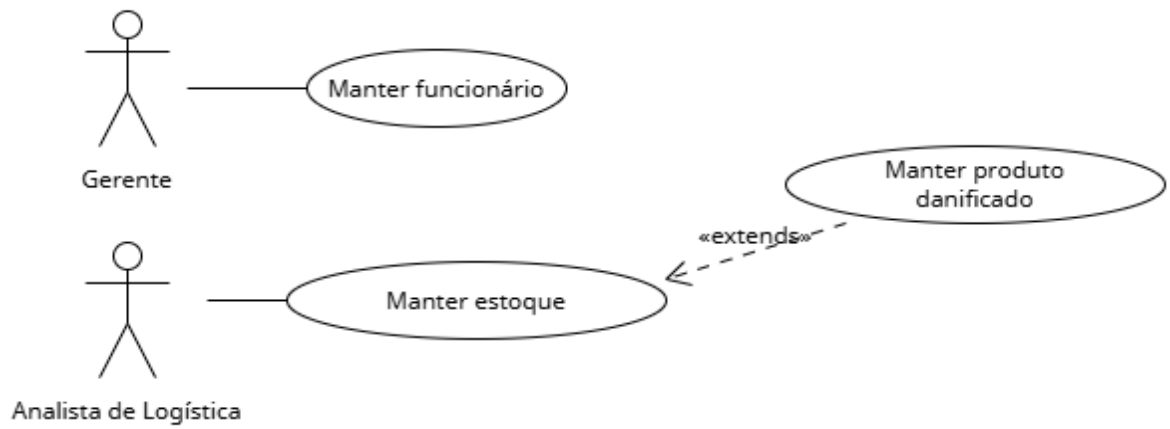
Requisitos Funcionais (O que a empresa quer no sistema):

- Gerente: manter funcionário
- Analista de Logística: manter estoque e manter produto danificado

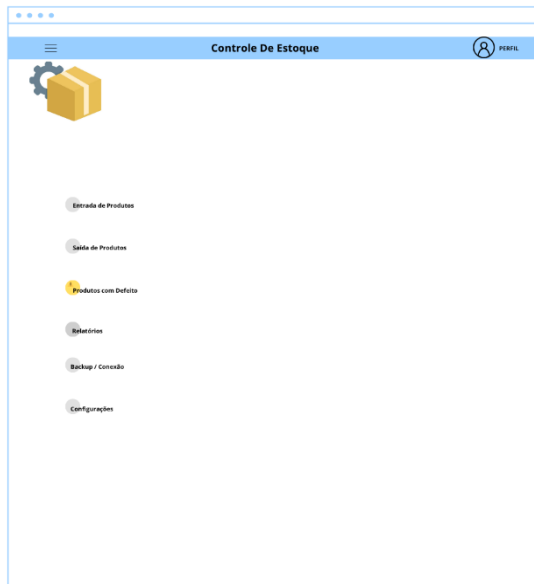
Requisitos Não Funcionais:

- Ter suporte web e mobile;
- Ser desenvolvido em HTML5, CSS, Javascript e Kotlin;
- Funcionamento 24 horas.

Diagrama de Caso de Uso:



Possível Layout do sistema:



Produtos em Estoque					
Busca por código, nome ou foto					
Código	Foto	Produto	Quantidade	Unidade	Valor
123456		Produto original	20	Unidade A	1000
654321		Produto original	10	Unidade B	500
987654		Produto original	30	Unidade C	1500
111111		Produto original	15	Unidade D	750
222222		Produto original	25	Unidade E	1250
333333		Produto original	18	Unidade F	900
444444		Produto original	12	Unidade G	600
555555		Produto original	22	Unidade H	1100
666666		Produto original	16	Unidade I	800
777777		Produto original	24	Unidade J	1200
888888		Produto original	14	Unidade K	700
999999		Produto original	19	Unidade L	950
000000		Produto original	11	Unidade M	550