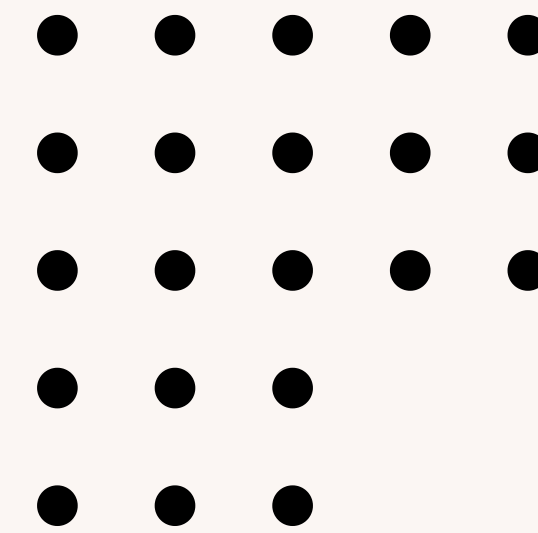
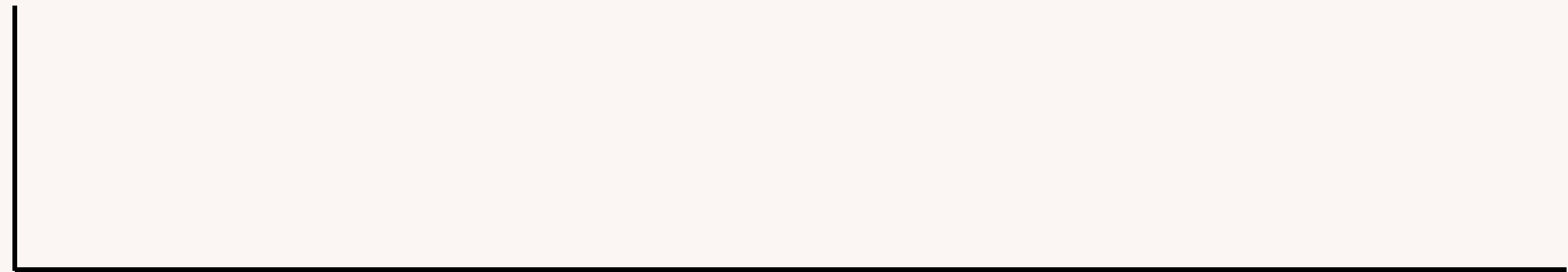




VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DO ARTE NA MÃO DO GRUPO GAMATECH



PENTÁGONO CABELUDO

Arthur Marmo Cathalá - 211043610

Guilherme de Sá Gonçalves - 211031056

Luis Henrique Luz Costa - 180066161

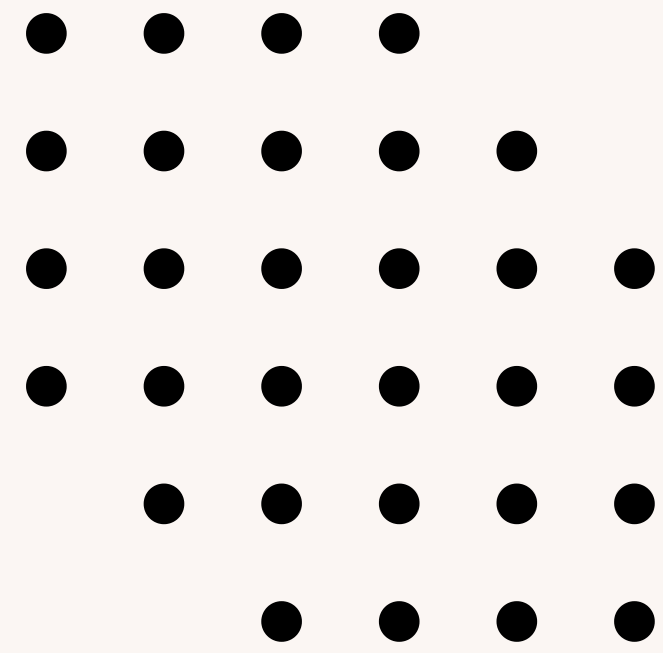
Vinícius Gabriel Rodrigues da Silva Brito - 180028847

Yves Gustavo Ribeiro Pimenta - 190097043



TÓPICOS DE ABORDAGEM

- Visão Geral do Arte na Mão
- Backlog
- Validação - CheckList
- Verificação - DoR
- Considerações





PROBLEMA

A dificuldade no gerenciamento de estoque e vendas de produtos de artesanato, resultando em problemas como:

- Controle de estoque ineficiente,
- Gestão de pedidos manual;
- Precificação complexa;
- Falta de visibilidade de desempenho.

OBJETIVOS

Do ponto de vista do negócio:

- Oferecer uma solução abrangente;
- Aumentar a eficiência operacional;

Do ponto de vista do cliente:

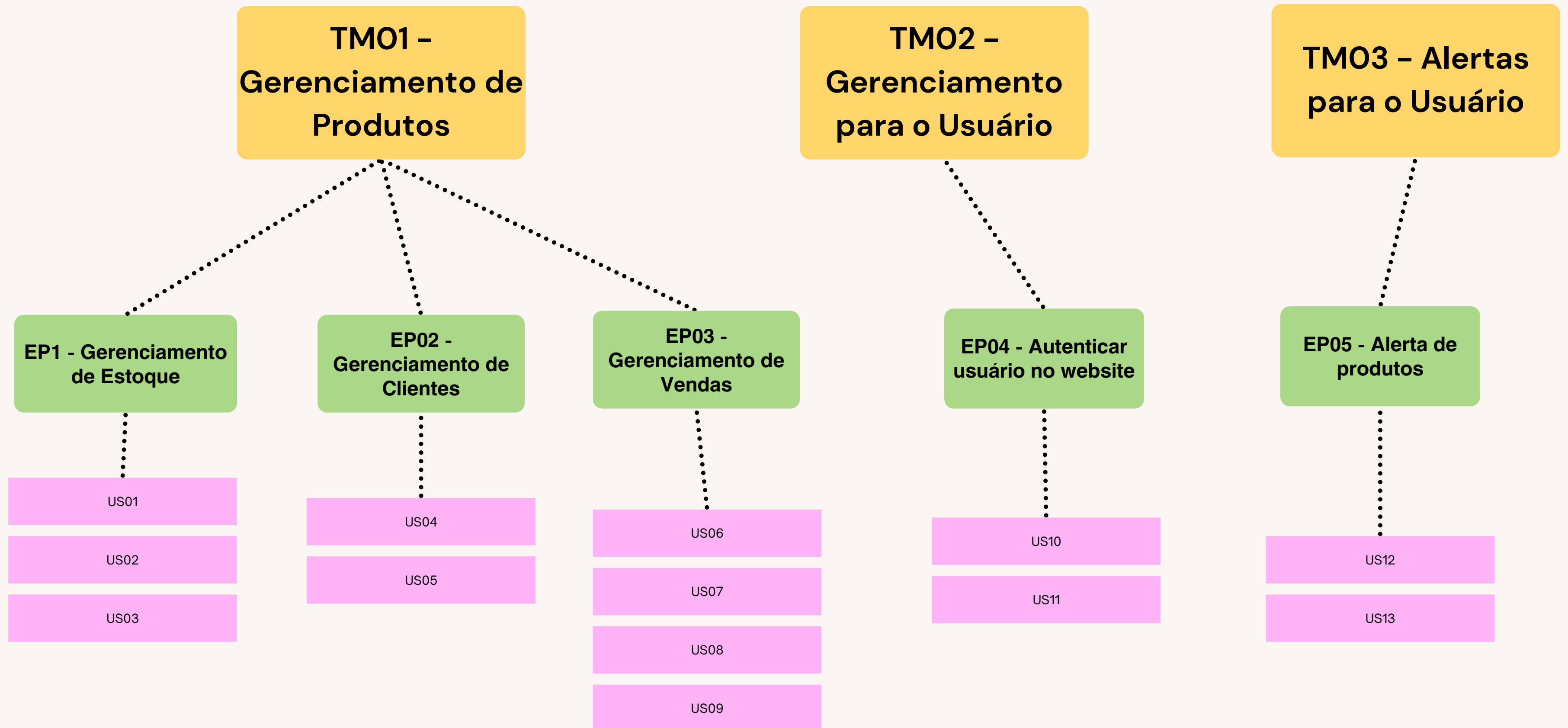
- Simplificar a gestão de negócios;
- Substituir métodos manuais por uma solução mais eficaz;
- Personalizar o software para atender às necessidades individuais



DECLARAÇÃO GERAL DO PRODUTO

Para	Artesãos
Quem	Deseja uma plataforma com funcionalidades que auxiliem no gerenciamento de um ateliê de artesanato.
O ArteNaMão	É uma plataforma com funcionalidades que auxiliam no gerenciamento de um ateliê de artesanato.
Que	Organiza e facilita o cenário administrativo do negócio.
Ao contrário de	Anotações e Instagram
Nosso produto	Apresenta várias funcionalidades personalizadas para os clientes com a finalidade de ajudá-los.

ESTRUTURA DO BACKLOG



	TM1 - Gerenciamento de Produtos	EP1 - Gerenciamento de Estoque	US01 - Eu, como administrador, quero ser capaz de realizar o cadastro de produtos no estoque para assim poder realizar as vendas.
			US02 - Eu, como administrador, quero ser capaz de editar os produtos no estoque.
			US03 - Eu, como administrador, quero ser capaz de excluir produtos no estoque.
		EP02 - Gerenciamento de Clientes	US04 - Eu, como administrador, quero ser capaz de realizar o cadastro de cada cliente, garantindo que o produto vendido seja vendido para cada cliente específico.
			US05 - Eu, como administrador, quero ser capaz de realizar a edição de cada cliente.
		EP03 - Gerenciamento de Vendas	US06 - Eu, como administrador, quero ser capaz de realizar o cadastro de cada venda, garantindo que o produto vendido seja retirado do estoque.
			US07 - Eu, como administrador, quero ser capaz de realizar a edição de cada venda realizada.
			US08 - Eu, como administrador, quero ser capaz de realizar a exclusão de cada venda realizada.
			US09 - Eu, como administrador, quero ser capaz de visualizar um histórico de vendas em ordem cronológica para assim ter um controle melhor das transações/vendas.

TM2 - Gerenciamento para o Usuário	EP04 - Autenticar usuário no website	US10 - Eu, como administrador, quero poder acessar a plataforma com e-mail e senha para assim ter privacidade de meus dados.
		US11 - Eu, como administrador, quero poder fazer logout da minha plataforma de forma segura.
TM3 - Alertas para o Usuário	EP05 - Alerta de produtos	US12 - Eu, como administrador, quero receber alertas de falta de determinado produto no estoque.
		US13 - Eu, como administrador, quero receber alertas de quando o prazo de determinada venda está para expirar.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Interface	RNF01 - O web site deverá ter cores e fontes padronizados.
	RNF02 - O web site deverá ser responsivo
Usabilidade	RNF03 - O web site deverá ter modo claro e escuro
Suportabilidade	RNF04 - O web site deverá ser compatível com as versões mais recentes dos navegadores: Mozilla , Safari , Edge , Chrome e Opera










VALIDAÇÃO DO BACKLOG

Para VALIDAÇÃO usamos a técnica do **CheckList**;
E para cada Tema, Épico e US validamos se respondem essas perguntas:

- P1 - O requisito resolve o problema?
- P2 - O requisito está alinhado à declaração de posição do produto?
- P3 - O requisito está alinhado ao objetivo do produto?

VALIDAÇÃO DOS TEMAS

	P1	P2	P3
TM01 - Gerenciamento de Produtos			
TM02 - Gerenciamento para o Usuário			
TM03 - Alertas para o Usuário			













VALIDAÇÃO DOS ÉPICOS

	P1	P2	P3
EP1 - Gerenciamento de Estoque			
EP02 - Gerenciamento de Clientes			
EP03 - Gerenciamento de Vendas			
EP04 - Autenticar usuário no website			
EP05 - Alerta de produtos			

VALIDAÇÃO DAS US

[illegible]

VALIDAÇÃO DOS RNF

	P1	P2	P3
RNF01			
RNF02			
RNF03			
RNF04			



VERIFICAÇÃO DO BACKLOG

Para VERIFICAÇÃO usamos a técnica **DoR**;

E, novamente, para cada Épico e US verificamos se respondem essas perguntas:

- P1 - O Requisito possui informação necessária para ser trabalhado?
- P2 - O Requisito cabe em uma Sprint?
- P3 - O Requisito está representado por uma história de usuário?
- P4 - As dependências do Requisito estão identificadas (se houver)?



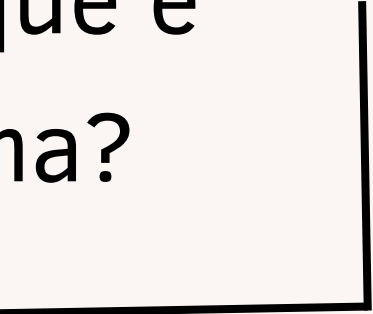
RESULTADOS


Para a grande maioria dos Épicos e das USs as respostas para todas as perguntas foram positivas, porém tiveram algumas respostas negativas para a 1ª pergunta, são elas:

- EP01, US06, US07, US08 e US09, foi verificado que nenhum desses itens tem informação necessária para ser trabalhada

CONSIDERAÇÕES

Aqui estão alguns pontos, que foram apontados durante a verificação dos requisitos:

- O backlog está declarado em Temas/Épicos/US's, não há Capabilities/Features (SAFe).
 - Achamos ambíguo a questão do gerenciamento de clientes (EP02) por conta de como está na declaração de posição e nos objetivos - isso será como um marketplace onde o cliente terá seu cadastro para fazer suas compras ou será similar ao tipo de cadastro que é feito em farmácia - em que o controle do cadastro é do sistema?
- 

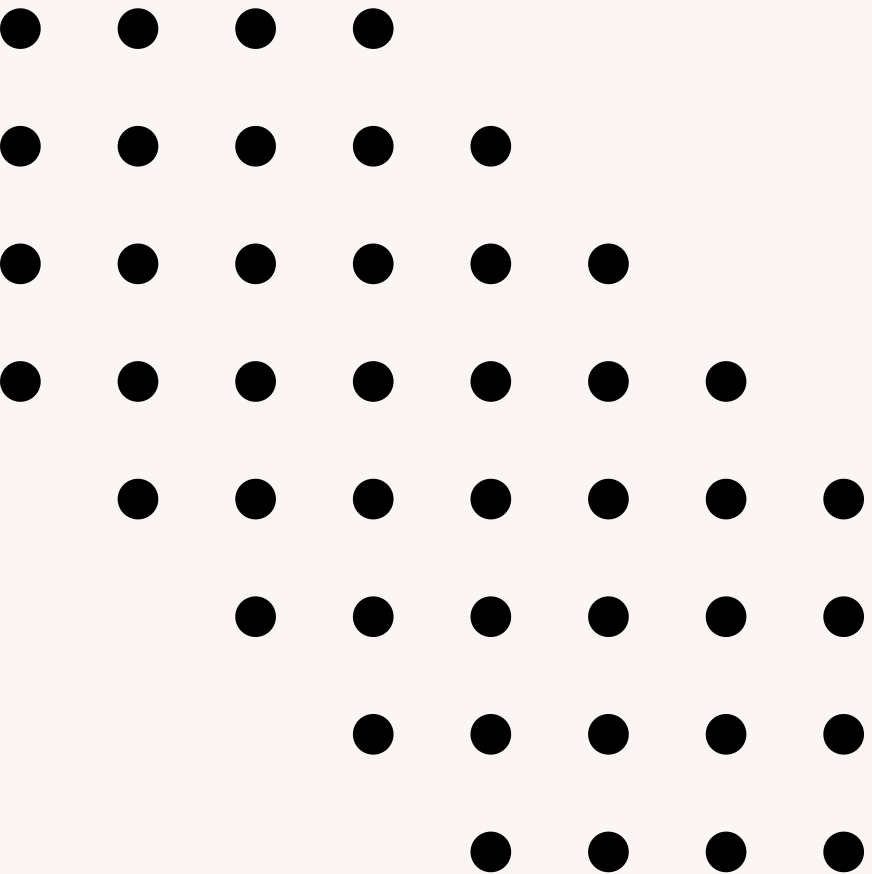
- US04 e US05 são respectivamente para cadastro e edição de clientes, mas não há US declarada que envolva deleção de cliente. A falta dessa opção é algo proposital?
 - US09 (visualizar historico de vendas) poderia ser uma capability ou uma feature ao invés de US.
 - TM3/EP05 - não faz sentido ser um tema/épico, mas sim uma capability ou feature,
 - US12 (alertas estoque) deveria pertencer ao EP01 (gerenciamento de estoque),
 - US13 (alertas prazos) deveria pertencer ao EP03 (gerenciamento de vendas).
- 

- Ficamos em dúvida se faz sentido o produto ser um site já que o acesso seria unicamente feito pela cliente [administradora]. Não seria o caso de um software que roda na máquina da cliente? Also, se for o caso de um site, como será a autenticação da admira? Hardcoded? Ela fará um cadastro?
- Relacionado a isso temos o RNF04 - deve ser compatível com os navegadores: Mozilla, Safari, Edge, Chrome e Opera.
- Por que todos esses se o acesso será exclusivamente da cliente [adm]?
- Acreditamos que um detalhamento maior da declaração de posição do produto facilitaria elicitar corretamente o requisito de forma alinhada à solução para o problema, bem como objetivar os adjetivos.

REFERÊNCIAS

Marcicano, George. **Unidade 2 – Aula – Verificação e Validação–Técnicas.pdf**. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2700125/mod_folder/content/0/Unidade%202%20%20Aula%20%20Verificação%20e%20Validação%20-%20Técnicas.pdf. Acesso em: 18 de Outubro de 2023.

GamaTech. **Git Pages, ArteNaMão**. Disponível em: <https://mdsreq-fga-unb.github.io/2023.2-ArteNaMao/visao-produto-projeto/visao-produto/>. Acesso em: 18 de Outubro de 2023.



Obrigado!

:)

