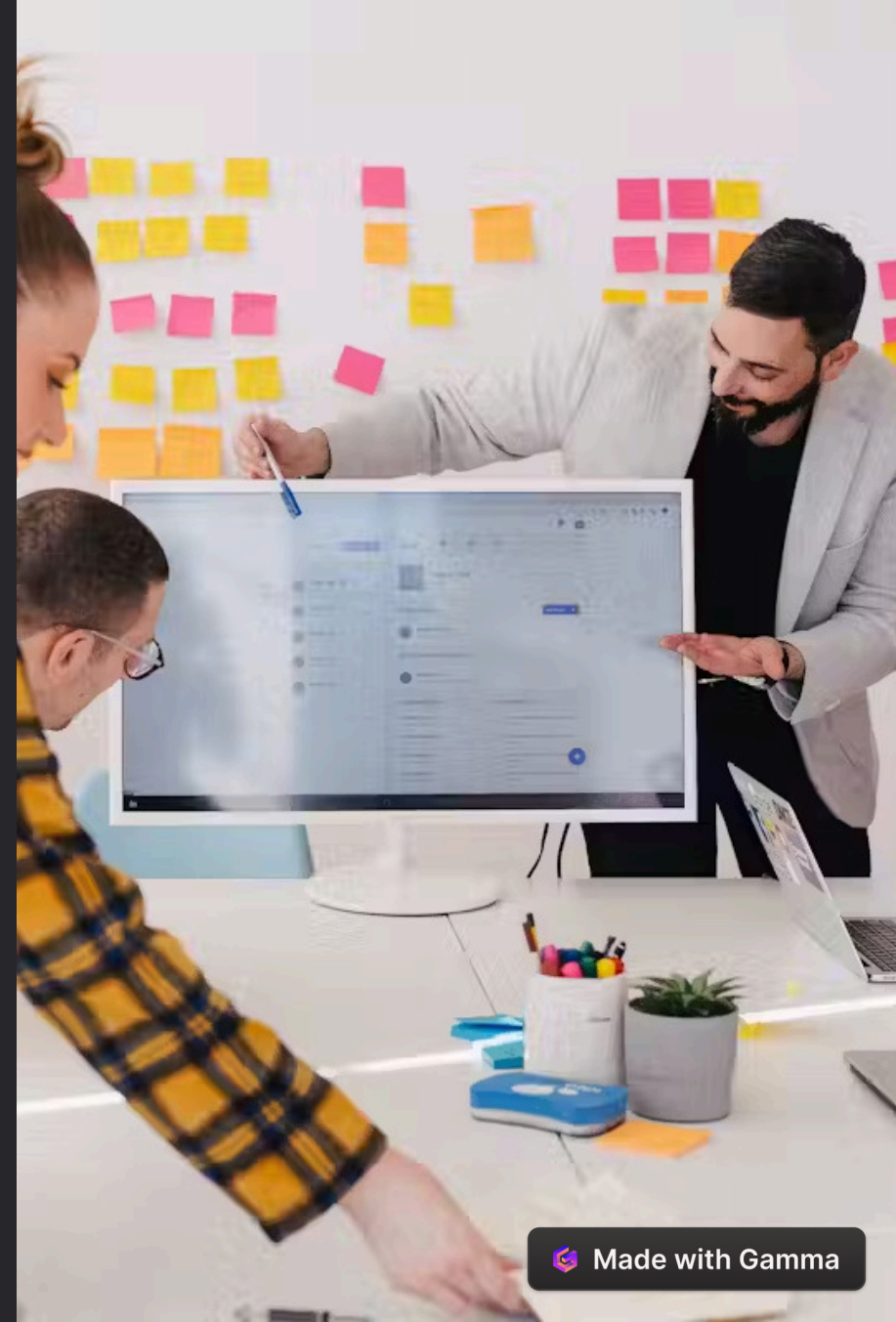


Revisão - Testes de Sistemas

Nesta apresentação, exploraremos a importância da revisão de testes de sistemas, aprofundando seus fundamentos, etapas e boas práticas.



Aplicação prática e fundamentos aprendidos

Garantia de Qualidade

Os testes de sistemas são essenciais para garantir que o software atenda aos requisitos e funcione como esperado.

Fundamentos de desenvolvimento

A prática de testes de sistemas é baseada em princípios da engenharia de software, como o ciclo de vida de desenvolvimento de software.

Objetivo dos testes: Garantir qualidade e funcionamento correto do sistema

Validação de Funcionalidades

Verificar se o sistema atende aos requisitos funcionais e não funcionais.

Melhoria da Confiabilidade

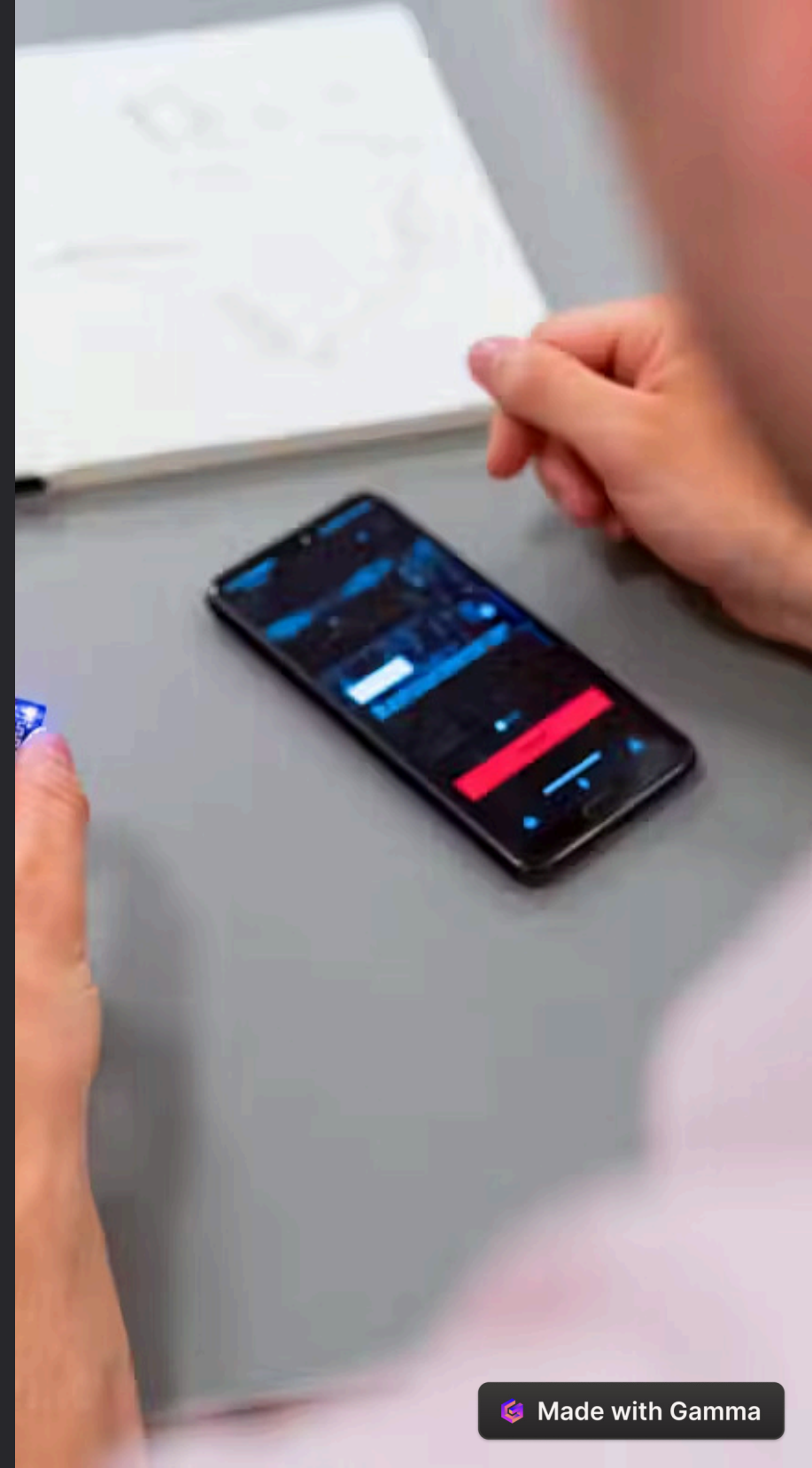
Aumentar a confiança do usuário no sistema por meio de testes rigorosos.

Deteção de Erros

Identificar falhas e bugs no sistema antes de seu lançamento.

Prevenção de Falhas

Minimizar riscos de falhas no sistema durante a produção e uso.



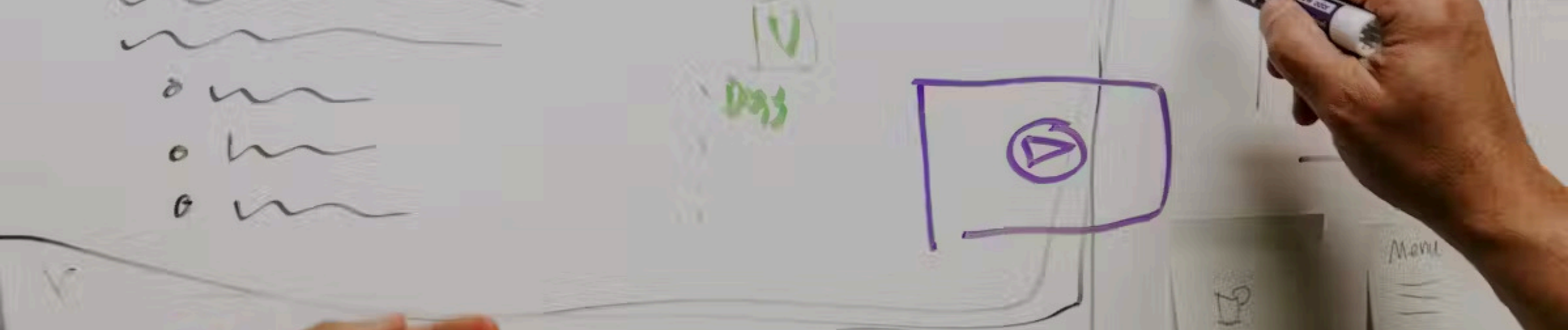
Tipos: Testes manuais e automatizados

Testes Manuais

Realizados por um testador que interage diretamente com o sistema, simulando ações do usuário.

Testes Automatizados

Executados por ferramentas de software que automatizam a execução de casos de teste e a validação de resultados.



Planejamento: Identificar o que será testado

Definição de Escopo

Determinar as áreas e funcionalidades a serem testadas.

Elaboração de Casos de Teste

Criar cenários específicos para testar cada funcionalidade do sistema.

Documentação

Registrar o plano de testes e os casos de teste para facilitar a comunicação e o acompanhamento.

Recursos Necessários

Definir as ferramentas, ambiente de teste e equipe envolvida.



Execução: Aplicar os casos de teste



Preparação

Configurar o ambiente de teste e garantir que as ferramentas estejam prontas.



Execução

Realizar os testes de acordo com os casos de teste previamente definidos.



Documentação de Erros

Registrar todos os erros e falhas encontradas durante a execução dos testes.



Relatório de Testes

Gerar um relatório detalhado com os resultados dos testes e os erros encontrados.

Análise: Validar resultados e documentar

1

Validação dos Resultados

Comparar os resultados dos testes com os resultados esperados.

2

Análise de Erros

Investigar a causa dos erros encontrados e classificá-los por gravidade.

3

Documentação

Registrar as etapas da análise, os erros encontrados e as soluções propostas.





Criar casos de teste claros e objetivos

1

Objetivo Claro

Definir o objetivo de cada caso de teste de forma precisa e concisa.

2

Passos Detalhado

Descrever os passos específicos que serão realizados durante o teste.

3

Resultados Esperados

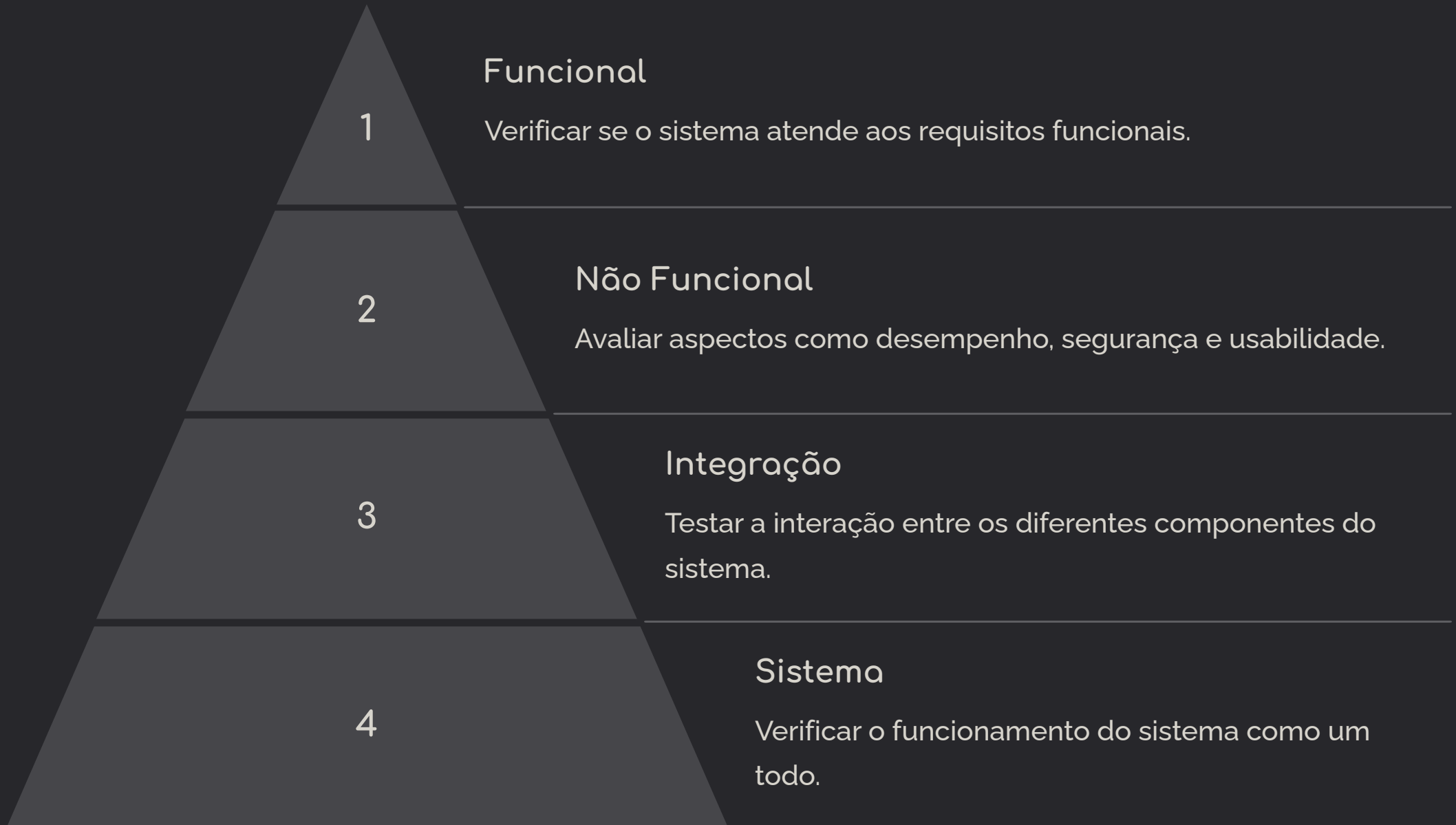
Definir os resultados esperados para cada caso de teste.

4

Critérios de Aceitação

Estabelecer critérios claros para determinar se o teste foi bem-sucedido.

Tipos de testes



Explicando os tipos de testes

1

Teste Unitário

Testar cada módulo do sistema de forma isolada.

2

Teste de Integração

Testar a interação entre os diferentes módulos do sistema.

3

Teste de Sistema

Testar o sistema como um todo, incluindo todos os seus componentes.

4

Teste de Aceitação

Testar o sistema para verificar se ele atende aos requisitos do usuário.