

# Plano de Teste Raro

## Pull Request (Teste estático) com itens do clean code como base

**Como:** Por meio da ferramenta de versionamento GitHub, cada alteração será avaliada por meio da visão geral dada pelo pull request com o intuito de eliminar odores de código.

**Quando:** Ao longo de todo o desenvolvimento.

## Análise estática automatizada (SonarQube)

**Como:** O sistema será submetido a ferramenta SonarQube localmente com configurações default.

**Quando:** A cada novo merge da versão final para os clientes.

## Teste unitário de média e de limites

**Como:** Testes unitários são desenvolvidos para cada componente juntamente com os componentes a serem testados. Cada componente do código é submetido a testes que verificam suas funcionalidades nas situações de limite e medianas.

**Quando:** A cada iteração, executa-se todos os testes unitários produzidos até o momento.

## Teste de integração (API TMDB)

**Como:** As informações que vem da API serão validadas com o que o Raro apresenta e o que o banco de dados web da API TMDB possui, garantindo a integridade dos dados.

**Quando:** Assim que as classes relacionadas a integração forem concluídas e estejam no processo de merge para a versão final.

## Teste de usabilidade

**Como:** Todas as telas e todas as ações de usuário com interação na interface gráfica serão testadas comprovando funcionamento correto de menus, animações, espaçamento e cores definidas nos requisitos e/ou definições do PO (Product Owner) do projeto.

**Quando:** A cada nova interface gráfica concluída e em merge para homologação.

# Plano para escrever testes/Aplicação dos testes

Cada tipo de teste descreve tanto o plano de testes como também a forma de aplicação de cada um deles.

## Informação das falhas

As falhas serão reportadas através da ferramenta Discord do testador que identificou a falha ao responsável pelo desenvolvimento da função onde o erro se encontra

## Correção das falhas

As falhas serão corrigidas nas branches da função antes do merge.

## Reteste

Os testes serão refeitos a cada falha encontrada com todo o processo sendo encaminhado novamente.

## Aprovação da funcionalidade

Ocorre uma reunião após todos os testes serem satisfeitos que define a aprovação dos componentes testados.

Alunos:

Rafael Borges Calil

Rodrigo Oliveira Gaíva Aguiar