

Relatório de Refinamento do Plano de Testes da API ServeRest

Data: 30/09/2025

Autora: Andressa Von Ahnt

Este documento detalha as melhorias estratégicas e táticas implementadas no Plano de Testes elaborado no Challenge anterior, com o objetivo de alinhar a estratégia de QA com o feedback recebido, mitigar os issues encontrados e preparar o projeto para a automação e execução profissional.

1. Alterações no Escopo e Cobertura

O escopo do projeto foi expandido para garantir uma cobertura total dos módulos da API. Primeiramente, o módulo de Carrinhos (US 004) foi movido de Fora de Escopo para as Funcionalidades em Escopo. Essa inclusão elevou o número total de endpoints principais verificados de 5 para 8, resultando em um planejamento de 100% de cobertura de caminhos da API.

Além disso, a Cobertura de Qualidade foi formalmente adicionada. O planejamento agora exige a validação da Padronização das Mensagens de Erro, garantindo que a API retorne mensagens claras (ex: "Email não cadastrado") em vez de respostas genéricas, o que é uma melhoria crucial para a usabilidade.

2. Aprofundamento da Análise e Técnicas

O detalhamento dos cenários de teste foi aprimorado, vinculando as técnicas de design diretamente à mitigação dos riscos. A Análise de Valor Limite (BVA) foi utilizada para criar cenários que atacam as extremidades do campo de senha (4, 5, 10 e 11 caracteres), visando verificar a correção do Issue 1 (falha na validação de senha). O Particionamento por Equivalência foi usado para cobrir os casos de e-mail de domínio restrito (ex: gmail, hotmail).

No aspecto de segurança, os Testes de Segurança foram reforçados, especialmente nas rotas de Produtos e Carrinhos, garantindo que o acesso sem token resulte em 401 Unauthorized.

3. Priorização e Matriz de Risco

A priorização e a matriz de risco foram ajustadas para refletir a criticidade real de negócio e os novos pontos de falha introduzidos.

O cenário de Concluir Compra foi elevado para Prioridade Alta (P2), dado seu impacto crítico na transação financeira do negócio, devendo ser testado e automatizado prioritariamente. Os cenários que testam a integridade dos dados, como a tentativa de excluir um Usuário ou Produto vinculado a um carrinho ativo, foram formalmente incluídos na matriz de risco e na prioridade.

4. Refinamento dos Testes Candidatos à Automação

A lista de testes candidatos à automação (Seção 10) foi expandida e direcionada para o Robot Framework, com foco no máximo ROI (Retorno sobre o Investimento).

Os cenários Críticos (P1) e de Alta Prioridade (P2) são os primeiros a serem automatizados, incluindo o fluxo de Login e Geração de Token, os Testes de Borda/Limite da Senha, e os Testes de Segurança (Acesso sem Token). Além disso, a automação inclui a validação das Mensagens de Erro Específicas e o fluxo completo de Bloqueio de Exclusão por Dependência de Carrinho, garantindo que as falhas de integridade sejam rapidamente identificadas em regressão.