



Relatório Final de Testes para o Projeto Digital Booking – Digital Cars

Introdução

Objetivo

O Relatório Final de Testes apresenta os resultados dos testes realizados no Projeto Digital Booking – Digital Cars em termos de cobertura de teste fundamentados nos testes de requisitos e de código, assim como, análise de defeitos encontrados.

Escopo

O presente relatório refere-se ao Projeto Digital Booking – Digital Cars.

O acompanhamento dos testes foi definido no Plano de Testes e pode ser utilizado para as seguintes finalidades:

- Monitorar a cobertura de testes;
- Avaliar a qualidade dos testes realizados;
- Aprimorar a aplicação por meio da resolução dos defeitos identificados;
- Garantir que atualizações futuras não gerem novos defeitos na aplicação.

Resumo dos Resultados de Teste

Os cenários de testes foram estipulados no início do projeto e executados no decorrer do desenvolvimento da aplicação.

A cobertura de testes foi definida em 40% com o objetivo de mensurar a qualidade da aplicação e atender ao requisito proposto.

A cobertura de testes apontada não será essencial para alcançar o êxito final do projeto.

Ao final da execução de todos os testes propostos, não encontramos impedimentos que tragam prejuízo ao correto funcionamento da aplicação.

Cobertura de Testes

Os resultados obtidos após execução dos testes de requisitos estão descritos abaixo:

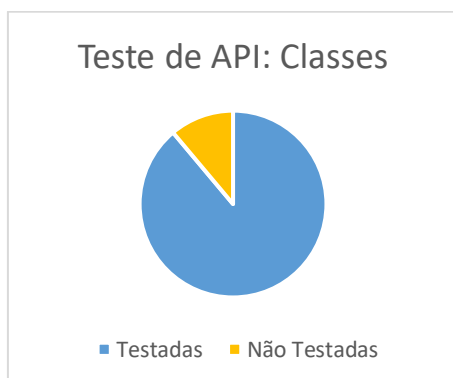
- Número de Sessões testadas do site: 10
- Número De Cenários analisados: 28
- Número de testes de Requisitos: 330
- Testes de Fumaça: $\frac{47}{122} = 39\%$
- Testes de Regressão: $\frac{75}{122} = 61\%$



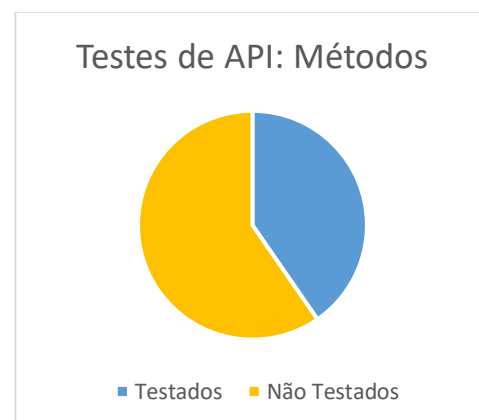
Cobertura do Código com JUnit

Os resultados obtidos após execução dos testes com JUnit estão descritos abaixo:

Taxa das classes de API: $\frac{24}{27} = 88\%$



Taxa dos Métodos da API: $\frac{63}{156} = 40\%$

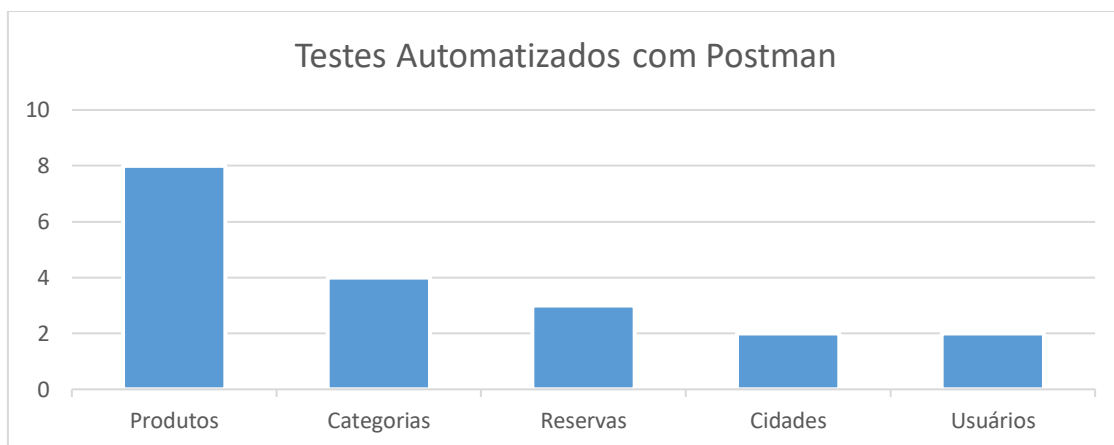


Taxa das linhas da API: $\frac{130}{303} = 42\%$



Testes de Automatizados com Postman

Utilizamos o Postman para realizar os testes automatizados das APIs. Realizamos 19 requisições, sendo divididas entre as APIs, conforme detalhado abaixo:



Testes por seção da aplicação

