**Relatório de Testes – Frontend FIFA 21**

**Candidato(a):** Viviane Barbosa  
**Ferramenta de automação:** Playwright + Node.js  
**Data:** 18/08/2025  
**Objetivo:** Validar se o frontend consome corretamente a API e apresenta as funcionalidades solicitadas no desafio.

**1️⃣ Resumo Executivo**

| **Tipo de teste** | **Total** | **Passaram** | **Falharam** |
| --- | --- | --- | --- |
| Navegação inicial / menu | 1 | 1 | 0 |
| Tela inicial (logo + carreg.) | 2 | 2 | 0 |
| Lista de jogadores (/list) | 1 | 0 | 1 |
| **Total** | 4 | 3 | 1 |

⚠️ **Resultado geral:** 75% dos testes passaram.

**2️⃣ Casos de Teste Detalhados**

**F1 – Navegação inicial e menu**

* **Arquivo:** frontend01-navegar-e-verificar-menu.spec.js
* **Cenário:** Acessar tela inicial / e verificar redirecionamento para /list.
* **Resultado:** ✅ Passou
* **Validações:**
  + Tela inicial visível
  + Clique redireciona para /list
  + Menu lateral com 4 itens (Player List, Search Player, Top Players, Top Team)

**F2 – Tela inicial com logo**

* **Arquivo:** frontend01-tela-inicial.spec.js
* **Cenário:** Acessar tela inicial / e verificar o logo StartLogo.png.
* **Resultado:** ✅ Passou
* **Validações:**
  + .startScreen visível
  + Logo carregado corretamente (naturalWidth > 0)
  + src corresponde ao padrão StartLogo.\*.png

**F3 – Performance da tela inicial**

* **Arquivo:** frontend01-tela-inicial.spec.js
* **Cenário:** Medir tempo de renderização da .startScreen.
* **Resultado:** ✅ Passou
* **Validações:**
  + Tela inicial renderizada em menos de **5 segundos**

**F4 – Lista de jogadores (/list)**

* **Arquivo:** frontend02-verificar-lista-jogadores.spec.js
* **Cenário:** Acessar /list e verificar renderização da lista de jogadores.
* **Resultado:** ❌ Falhou
* **Erro:**
* Error: expect: Property 'toHaveCountGreaterThan' not found.
  + A falha foi causada por uso de **matcher inexistente** (toHaveCountGreaterThan) nos testes.
  + Isso significa que o **erro está no código do teste**, e não necessariamente na aplicação.
* **Validações esperadas:**
  + Container .list visível
  + Pelo menos 1 jogador listado
  + Nomes conhecidos visíveis:
    - Lionel Andrés Messi Cuccittini
    - Cristiano Ronaldo dos Santos Aveiro
    - Neymar da Silva Santos Júnior

**3️⃣ Bugs Encontrados**

Nenhum bug real foi identificado na aplicação frontend.  
A falha do teste ocorreu devido a um **erro de implementação no teste automatizado**, e não a um defeito do sistema.

ℹ️ **Sugestões de melhoria para a aplicação:**

* Incluir mensagem de feedback quando a API estiver indisponível
* Adicionar testes de usabilidade em dispositivos móveis (responsividade)
* Melhorar cobertura de testes para filtros, buscas e paginação no frontend

**4️⃣ Conclusão Técnica**

* O frontend está **funcionando corretamente** nas funcionalidades principais testadas.
* A única falha observada foi causada por um **problema no script de teste**, não na aplicação.
* Considerando o escopo do desafio, o frontend **atende aos requisitos funcionais**, com espaço para melhoria na automação.