**Relatório de Testes Exploratórios – Projeto Integrador**

1. Nome do Sistema Avaliado:

**Projeto Geek (Filmes)** – Plataforma que facilita o acesso a filmes, animes, mangás e manhwas.

2. Grupo Avaliador:

* Esmailton GF
* Eliezer Freitas

3. Resumo das Funcionalidades Testadas:

**Tela de Login**

* **Front-end**: Interface interativa e bem estruturada.
* **Back-end**: Problemas críticos identificados:
  + **Desempenho**: Respostas lentas, escalabilidade limitada e consumo excessivo de recursos (CPU/memória).
  + **Erros de código**: Lógica inconsistente, sintaxe incorreta e exceções não tratadas.
  + **Outros problemas**: Falhas na comunicação front-end/back-end, inconsistências no banco de dados e infraestrutura instável.

**Tela de Cadastro de Usuário**

* **Front-end**:
  + **Validação**: Falta de validação em tempo real (ex.: formato de e-mail, senha segura).
  + **Feedback**: Mensagens de erro ausentes ou pouco claras.
  + **Tratamento de erros**: Não lida adequadamente com status de API (ex.: erro 409 para conflitos) ou falhas de rede.
* **Back-end**:
  + Validação insuficiente dos dados recebidos.
  + Falta de tratamento para erros de banco de dados (ex.: duplicidade de e-mails).

**Telas Adicionais Testadas**

* Tela de Listagem de Produtos
* Tela de Homer, Animes, Filme, Manga, Longuinho
* Relatórios
* Funcionalidades de pesquisa e filtro
* Responsividade do layout

4. Erros ou Problemas Encontrados:

| **Local** | **Ação Realizada** | **Comportamento Esperado** | **Comportamento Observado** |
| --- | --- | --- | --- |
| Tela de Cadastro | Inserir letras no campo "Cadastrar" | Mensagem de erro/bloqueio | Aceitou letras e travou ao salvar |
| Tela de Login | Campos em branco + "Entrar" | "Campos obrigatórios" | Tela em branco/sem feedback |
| Menu Principal | Navegação em dispositivos móveis | Layout responsivo | Elementos desalinhados/sobrepostos |

5. Sugestões de Melhoria:

**Usabilidade**

* Adicionar *tooltips* em campos complexos (ex.: requisitos de senha).
* Melhorar mensagens de erro (ex.: "E-mail inválido" em vez de "Erro no servidor").

**Interface (UI)**

* Ajustar contraste de cores (ex.: texto cinza claro sobre fundo branco).
* Padronizar alinhamento de botões em telas menores.

**Navegação**

* Fixar menu no topo durante rolagem.
* Adicionar botão "Voltar" em telas internas.

**Funcionalidades**

* **Front-end**:
  + Implementar design responsivo (CSS media queries).
  + Melhorar acessibilidade (alt text, contraste, ARIA labels).
* **Back-end**:
  + Validar entradas para evitar SQL injection.
  + Otimizar consultas ao banco de dados.

6. Experiência do Usuário (UX):

* **Facilidade de uso**: **Não** – Falta de feedback claro e validações em tempo real.
* **Layout**: **Parcialmente** – Cores agradáveis, mas organização confusa em telas móveis.
* **Pontos confusos**:
  + Botão "Salvar" oculto em telas pequenas.
  + Ícones sem legenda (ex.: símbolo de lixeira para exclusão).

7. Tempo Total de Teste:

**1 hora e 30 minutos** (90 minutos).

8. Observações Finais:

* O sistema possui potencial, mas requer ajustes críticos em validações e comunicação entre front-end/back-end.
* Recomenda-se revisão prioritária da segurança (ex.: tratamento de senhas) e desempenho (consultas ao banco de dados).
* Sugere-se prototipagem de novas telas para validar melhorias de UX antes da implementação.