

Alan Augusto Lima de Oliveira – 32056168

Guilherme Augusto Vieira Moreira – 32031726

Gustavo de Lima Carmassi - 32046693

William Brandão Bilatto – 41931467

Laboratório 11 – Testes Baseados em Riscos (Dentro para Fora)

Software Escolhido: Para a realização dessa atividade foi escolhido o projeto ‘GoodBrowserGames’ da matéria de práticas profissionais e análise de sistemas. O projeto consiste em um fórum que lista os jogos de navegadores disponíveis atualmente, fornecendo sinopse, trailer e link de acesso para cada jogo. Além disso, o sistema conta com um método de avaliação dos jogos e uma lista com recomendações de acordo com o perfil do usuário.

Riscos Identificados:

1. Trailer do jogo foi removido do Youtube;
2. Criação de nova avaliação está indisponível;
3. Imagens do jogo estão quebradas;
4. O site pode não ser lido por diferentes navegadores;
5. Site não aparece nos mecanismos de busca;
6. Dificuldade na navegação do usuário;
7. Ter um site muito pesado;
8. Ambiente inseguro e propício a ataques cibernéticos;
9. Site não responsivo ou mobile;
10. Não monitorar os conteúdos de circulação.

Matriz/Tarefa:

1 - Trailer do jogo foi removido do Youtube	Monitorar funcionamento dos links expostos no software periodicamente
2 - Criação de nova avaliação não está indisponível	Monitorar funcionamento das funcionalidades primordiais do software
3 - Imagens do jogo estão quebradas	Padronizar formatos das imagens aceitas no site (png ou webp)
4 - O site não pode ser lido por diferentes navegadores	Utilizar práticas atualizadas no HTML de acordo com o desenvolvimento Cross-Browser
5 - Site não aparece nos mecanismos de busca	Implementar estratégias SEO, para aumentar as posições do site nos rankings de buscas
6 - Dificuldade na navegação do usuário	Esquematizar a interface do software com objetivo de atingir simplicidade e

	entregabilidade do software, para todos os públicos
7 - Ter um site muito pesado	Utilizar compactação de elementos do site, habilitar cache e revisar código
8 - Ambiente inseguro e propício a ataques cibernéticos	Utilizar serviços de hospedagem de confiança e métricas de segurança no back-end e base de dados
9 - Site não responsivo ou mobile	Utilizar frameworks facilitadores de componentização responsiva no software
10 - Não monitorar as temáticas dos conteúdos em circulação	Ter uma estratégia de denúncia entre os membros da comunidade, que se destina a posts que inflijam os termos de uso do software.

Casos de Teste:

1	Testar todos os links dos trailers direcionados ao Youtube e/ou outras plataformas de streaming.
2	Testar funcionalidade de todos os campos e opções disponíveis no site.
3	Testar adaptabilidade e exibição das imagens expostas na página em pelo menos 3 resoluções, formatos e navegadores diferentes .
4	Testar o funcionamento do site em navegadores e versões diferentes (ex. Firefox, Chrome, Edge, Opera GX e Safari).
5	Levantar métricas do Google destinadas a pesquisas por palavras-chave coesas a alavancar o ranking do site.
6	Implementar boas práticas de acessibilidade ao site, e testar o software em conjunto aos usuários de variadas idades e áreas do conhecimento, a fim de mensurar a eficácia e a necessidade de novos ajustes no layout.
7	Testar a jornada dos usuários no site e verificar o tempo de resposta de cada requisição
8	Testar o site com pelo menos 3 ferramentas de segurança e mensuração de vulnerabilidade do ambiente (ex. Tripwire IP360, Nessus Vulnerability Scanner e Comodo HackerProof)
9	Testar site em diferentes dispositivos e resoluções, (ex. Tablet, Notebook, Smartphones(Samsung, Iphone, Xiaomi etc.))
10	Implementar ambiente de denúncias dentro do site, ao qual membros consigam apontar possíveis violadores dos termos de uso, através do preenchimento de um breve formulário. Este formulário será avaliado e tratado por um de nossos colaboradores.