

**Alan Augusto Lima de Oliveira – 32056168**

**Guilherme Augusto Vieira Moreira – 32031726**

**Gustavo de Lima Carmassi - 32046693**

**William Brandão Bilatto – 41931467**

**Laboratório 12 – Testes Baseados em Riscos (Fora para Dentro)**

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. Vídeo do YouTube pode ficar fora do ar;
2. O site do email pode estar fora do ar ou com algum bug;
3. Alteração dos dados cadastrais do membro pode ter como efeito colateral a parada da funcionalidade por conta da instabilidade do servidor;
4. O jogo pode ser descontinuado e não estar disponível para avaliação;
5. A baixa conexão com a internet pode resultar na inconsciência no fluxo e nos componentes do site;
6. Adição de uma nova rede social pode não funcionar corretamente;
7. A ferramenta para obter métricas de posicionamento digital pode estar fora do ar;
8. Anúncios fonte de monetização podem não aparecer na página;
9. Importação da sinopse pode ter como efeito colateral a parada da funcionalidade;
10. Página de doação monetária aos criadores da página pode estar fora do ar.

**Matriz de componente de risco:**

Componente	Risco	Importância do risco	Tipo do risco
1 - Página	Vídeo do YouTube pode ficar fora do ar	Alta	Crítico
2 - Google E-mail	O site do email pode estar fora do ar ou com algum bug	Alta	Terceirizado
3 - Servidor	Alteração dos dados cadastrais do membro pode ter como efeito colateral a parada da funcionalidade por conta da instabilidade do servidor	Alta	Crítico

4 - Jogo	O jogo pode ser descontinuado e não estar disponível para avaliação	Baixo	Terceirizado
5 - Internet	A baixa conexão com a internet pode resultar na inconsciência no fluxo e nos componentes do site	Alta	Terceirizado
6 - Compartilhamento	Adição de uma nova rede social pode não funcionar corretamente	Alta	Novo
7 - SEO	A ferramenta para obter métricas de posicionamento digital pode estar fora do ar	Média	Terceirizado
8 - Anúncios	Anúncios fonte de monetização podem não aparecer na página	Alta	Estratégico
9 - Sinopse	Importação da sinopse pode ter como efeito colateral a parada da funcionalidade	Normal	Modificado
10 - Donate	Página de doação monetária aos criadores da página pode estar fora do ar	Média	Terceirizado

### Casos de Teste:

1	Testar disponibilidade de vídeos no YouTube.
2	Testar disponibilidade do software e status da conta, caso esteja desativada, será necessária a atuação do suporte da empresa.
3	Testar a carga de stress do site utilizando parâmetros da média de acessos e fluxo total de atividades no log.
4	Testar a API que fornece a lista de jogos e equiparar ao status de cada jogo de acordo com sua disponibilidade.
5	Testar conexão com a rede, assim como testar a velocidade total recebida pela máquina.
6	Testar a adição e remoção do botão de compartilhamento em rede social.
7	Testar as tags de captação de cliques, impressões e visitas, além do teste em ferramentas relacionadas a geração de gráficos sob perspectiva de ranqueamento do site.
8	Testar a adição e remoção de anúncios considerando o formato de imagem padrão e solicitar auxílio na central de ajuda do distribuidor das propagandas.
9	Testar a API que fornece a lista de sinopses e equiparar ao status de cada jogo de acordo com sua disponibilidade, além de testar a adição e remoção da sinopse.
10	Testar em navegadores e dispositivos diversos a função doar do site, caso persista, testar a adição e remoção do fluxo de doação.