

**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                         | Alta   | Estratégico  |

### 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.                                     |