

**Grupo 6: Amanda Sauer, Laura Guaraná e Mariane Aguiar**

**CENÁRIOS DISASTER RECOVERY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Emergência** | **Identificação** | **Mitigação** |
| **Vazamento de dados** | Máscara de cartão falhou | Monitoramento de quanto tempo podemos ficar sem serviço e quanto vai custar, usar a AWS para monitorar o tempo de exposição dos dados |
| **Site fora do ar** | Ao digitar o endereço do site no navegador é retornado erro, impossibilitando que o usuário chegue até a tela de login. | Ao acionar o serviço Route 53, alguns padrões de roteamento podem ser predefinidos para a recuperação de aplicações, redirecionando o tráfego para áreas que se apresentem disponíveis em caso de perda de acesso. No caso apresentado, o serviço buscará uma via alternativa para que a aplicação possa ser executada de forma estável ao usuário. |
| **Um título que se mostra disponível, mas não está** | Ao clicar em um título que se mostre disponível, a aplicação retorna erro informando que não pode reproduzir aquela mídia. | Com uso do serviço Amazon S3 é possível gerenciar o que está de fato disponível na aplicação, em caso de erro ao apresentar um título que não esteja mais disponível é possível gerenciar e programar outros títulos para entrada e saída no catálogo do streaming. Fornecendo um conteúdo com maior segurança e previsibilidade entre um título e outro. |
| **Riscos de derrubar a plataforma por muitos acessos simultâneos** | Acesso simultâneo de vários usuários sobrecarrega os servidores da plataforma e derruba o acesso a aplicação por novos usuários | A aplicação deve ser armazenada em vários servidores para que possa suportar diversos acessos simultâneos sem travar ou derrubar o acesso por outros usuários. Com isso, quando um servidor atingir a capacidade máxima de acesso, os novos acessos deverão ser redirecionados para outros servidores para que a aplicação continue sendo executada normalmente. |
| **App travado** | O aplicativo não responde aos comandos do usuário, dessa forma o usuário não consegue abrir e nem reproduzir nenhum vídeo. | Verificar o que está causando o travamento da aplicação, corrigir o defeito e lançar uma nova versão para as plataformas. |