* **Justificativa do Projeto**
* Público-alvo

A idealização do nosso serviço é baseada em um grande nicho de consumo. Tem como foco tornar mais fácil e sistêmica a visão dos operadores de servidores que alocam stream de jogos e reduzir os prejuízos das plataformas de stream.

* Objetivo do projeto
* Monitorar o servidor das plataformas de streaming de games;
* Monitorar os acessos que ocorrem no banco de dados;
  + - * Gerar gráficos e relatórios de monitoramento dos recursos dos servidores;
* Finalizar até o final do 2° semestre.
* Por que?
* As streams alocadas nos servidores são feitas por pessoas, que recebem doações dos telespectadores e também podem ser patrocinados.
* A plataforma ganha uma porcentagem em cima dessas doações e do financiamento dos patrocinadores.
* Quando uma stream sofre uma queda, perde visualizações por parte dos telespectadores, acarretando em uma perda considerável de doações e de patrocínio.
* Essa perda causa um prejuízo à plataforma, pois é a sua principal fonte de receita.
* Escopo
* Monitorar os dados de CPU, memória e disco do servidor que está alocando o streaming, gerando gráficos que informam quanto o servidor está consumindo, qual o horário de pico, a vida útil do servidor e tornar mais fácil a análise do motivo de possíveis quedas do servidor;
* Monitorar acesso que ocorrem no banco de dados e assim gerar gráficos de quantos acessos foram feitos num determinado período, quais pessoas tinham permissão para acessar esse banco e quais pessoas tentaram acessar sem permissão, gerar dados estatísticos que mostrem o nível de segurança do banco de dados.
* Premissas
* O cliente deverá disponibilizar a infraestrutura de hardware;
* Restrições
* **-** A aplicação é capaz de monitorar somente os dados deCPU, memória, disco e gerar relatórios dos acessos ao banco de dados;
* Temos apenas 3 meses para concluir o projeto.
* **User Story**

Como **Plataforma, quero** saber porque meus servidores estão caindo constantemente, **para** que assim haja uma manutenção mais rápida pois quando os servidores caem nós demoramos muito tempo para descobrir o incidente e subi-lo novamente e por conta disso nós temos perdas tanto financeiras quanto em questão de público e “funcionários” (os streamers).

Como **Operador do Servidor**, **desejo** ter uma média da performance de memória, CPU e disco do servidor baseada no mês, **para** que assim eu consiga ter mais controle do quanto está sendo utilizado desses recursos.

Como **Operador do Servidor**, **gostaria** de visualizar em uma página web gráficos baseados no mês para me informar quanto o servidor está consumindo, qual o horário de pico e vida útil do servidor, **para** que assim eu consiga ver de forma mais sistêmica e organizada os possíveis motivos para a queda do servidor.

Como **Operador do Servidor**, **preciso** cumprir as normas da Lei Geral de Proteção de Dados, e um log mostrando quais usuários entraram no banco de dados e o que fizeram, com data e hora, é crucial para a auditoria.