**Requisitos**

**Análise de características de software: Avaliando e sugerindo melhorias para um aplicativo/software**

**Escolha um software que você usa regularmente, como um aplicativo em seu smartphone, um software de computador ou um sistema web;**

Logotipo

Descrição gerada automaticamente

**Descreva de modo geral as funcionalidades do software e como você o utiliza em seu dia a dia;**  
  
É um serviço de streaming de música, suas funcionalidades são tocar músicas/Playlist de um determinado artista, de gênero musical e etc.

Utilizo no meu dia a dia durante o trabalho para me ajudar a me concentrar em atividades complexas

**Análise esse software de acordo com as seguintes características: aceitabilidade, dependabilidade, eficiência e manutenibilídade;**

Aceitabilidade: O app está disponível para qualquer pessoa que deseje ouvir música e ele pode ser executável na maioria dos dispositivos e sistemas. O Spotify é amplamente aceito pelos usuários devido à sua interface amigável, recursos inovadores e vasta biblioteca de conteúdo.

Dependabilidade e segurança da informação: O software não causa nenhum tipo de dano ao usuário em caso de falha, cada usuário possui dados para login, além de possuir autenticação em duas etapas e o app ainda te notifica por e-mail quando um novo login é realizado.

Eficiência: O App não impossibilita o uso de outro software usado simultaneamente.   
É possível fazer download de músicas favoritas diminuindo o tempo de processamento, o app também é responsivo. Alta qualidade e desempenho, permitindo aos usuários uma experiência fluida e sem interrupções.  
  
Manutenibilídade: O app é manutenível e constantemente passa por manutenções e novas atualizações.

**Descreva alguns pontos fortes e pontos fracos do software em relação a cada uma dessas características;**

Aceitabilidade

* Pontos fortes: Disponível para vários dispositivos e possui uma interface amigável.
* Pontos Fracos: Requer conexão com internet para ouvir as músicas caso não estejam baixadas, não permite que o usuários escolha novas cores para a sua interface e não permite a edição escolha da fonte utilizada.

Dependabilidade e segurança da informação

* Pontos fortes: Caso não tenha conexão com a internet o usuário tem acesso as musicas baixadas e autenticação em duas etapas.
* Pontos Fracos: Pode prejudicar o artista caso o sistema esteja fora do ar, não sendo possível acessar as músicas que não estiverem baixadas.

Eficiência

* Pontos fortes: É possível utilizar o Spotisy simultaneamente com outros apps, controle de um dispositivo remotamente.
* Pontos Fracos: algumas pesquisas não retornam o resultado esperado, é necessário saber o nome específico da musica ou saber quem é o cantor ou compositor.

Manutenibilídade

* Pontos fortes: Não compromete a utilização quando está sendo atualizado.
* Pontos Fracos: O Spotify usa muitas bibliotecas de terceiros em sua arquitetura, o que pode tornar a manutenibilidade mais difícil, especialmente se essas bibliotecas não forem mantidas ou atualizadas regularmente.

**Com base na sua análise, sugira possíveis melhorias que poderiam ser feitas no software;**

Trago a sugestão de que a pesquisa possa ser feita por voz ou por parte da letra da música.  
Aumentar o catálogo de músicas: O Spotify já oferece uma grande variedade de músicas, mas pode continuar a expandir seu catálogo de músicas e conteúdo, oferecendo uma seleção ainda maior para seus usuários.  
Personalização aprimorada: O Spotify pode continuar a aprimorar sua capacidade de recomendar músicas com base nos gostos dos usuários e tornar a personalização ainda mais refinada.

**Escreva um relatório sobre a sua análise, incluindo sua avaliação do software e suas sugestões para melhorias.**

Algumas sugestões para melhorias no Spotify são aprimorar a qualidade de áudio, aumentar o catálogo de músicas, adicionar mais recursos sociais como chats, fóruns, criação de conteúdo colaborativo dentro app.

O app pode melhorar a interface do usuário, para atender às preferências como escolha de cores de fundo, o tamanho da fonte e outras configurações.

A busca é uma das funcionalidades mais importantes do Spotify, portanto, é primordial que ela seja aprimorada para oferecer resultados mais precisos e relevantes para as pesquisas dos usuários. Uma sugestão seria a utilização de um assistente de voz , como a Siri da Apple ou o Google Assistant, pode permitir aos usuários controlar a reprodução de músicas e fazer pesquisas sem a necessidade de usar as mãos ou a tela do celular.

Adicionar mais vídeos, como videoclipes, shows ao vivo, entrevistas, documentários e outros conteúdos relacionados à música.

Personalizar ainda mais as recomendações de músicas, sugiro adicionar mais conteúdo multimídia e novas tecnologias para oferecer uma experiência única aos usuários como:

Realidade virtual: A realidade virtual pode ser usada para criar experiências imersivas para os usuários do Spotify, como shows virtuais, festivais de música e outras experiências ao vivo.  
  
Realidade aumentada: A tecnologia de realidade aumentada pode ser usada para fornecer experiências interativas e envolventes para os usuários do Spotify, como mostrar animações e visualizações gráficas enquanto a música é tocada.