# Documentação do Sistema de Vidas Limitado

* Introdução:

**A documentação a seguir descreve o Sistema de Vidas Limitado, um componente de software que gerencia um sistema de vidas com um número pré-definido e configurável. Este sistema é projetado para ser integrado em aplicativos que requerem um controle de vidas para usuários ou personagens**.

* Visão geral do Sistema:

**O Sistema de Vidas Limitado permite que os desenvolvedores controlem e gerenciem as vidas disponíveis para os usuários ou personagens em um aplicativo. Ele oferece funcionalidades para consulta do número de vidas restantes, uso de vidas, adição e remoção de vidas, além de permitir a configuração de parâmetros específicos**.

* Funcionalidades Principais:

Consulta de Vidas Restantes:

1. **Descrição:** Permite aos usuários consultar o número atual de vidas disponíveis.

Uso de vidas restantes:

1. **Descrição:** Permite aos usuários usar uma vida, diminuindo o número de vidas disponíveis em 1.

Adição de Vida:

1. **Descrição:**  Permite aos administradores adicionar uma vida ao sistema.

Remoção de Vida:

1. **Descrição:**  Permite aos administradores remover uma vida do sistema.

* Parâmetros configuráveis:

**O Sistema de Vidas Limitado permite a configuração dos seguintes parâmetros:**

1. **Número Inicial de Vidas**: O número inicial de vidas disponíveis.
2. **Tempo de Recarga de Vidas:** O tempo necessário para que uma vida seja recuperada após ser usada.

* Instruções para Modificação ou Expansão Futura:

**Para modificar ou expandir o Sistema de Vidas Limitado no futuro, siga estas instruções:**

1. Para adicionar novas funcionalidades, descreva a funcionalidade desejada e implemente conforme necessário.

2. Para ajustar os parâmetros configuráveis, modifique os valores correspondentes nas configurações do sistema.

3. Para lidar com casos de uso adicionais, analise os requisitos do novo caso de uso e implemente as alterações necessárias nas funcionalidades existentes ou adicione novas funcionalidades conforme apropriado.

* Exemplos de Uso:

**A seguir estão alguns exemplos de uso do Sistema de Vidas Limitado:**

(Insira exemplos de como usar as funcionalidades principais, como consulta de vidas restantes, uso de vida, etc.)

* Formatação e Organização:

Este documento está formatado para facilitar a leitura e a compreensão, usando cabeçalhos, listas numeradas e formatação de texto adequadas.

* Revisão e Atualização:

Este documento deve ser revisado regularmente para garantir que todas as informações estejam atualizadas e precisas. Sempre atualize a documentação quando houver alterações no Sistema de Vidas Limitado.