

Grupo:

Gustavo Oliveira Schwarz - 10389588

Ricardo Gabriel Marques dos Santos Ruiz - 10389321

Vincenzo Sivero Ferreira Alberice - 10389354

1. **Título do Jogo:** Pro Skater: Chorão Edition
2. **Descrição Resumida:** Será um jogo de ritmo que combina reflexos rápidos com diversão e reabilitação. O jogador usa um joystick de skate para realizar movimentos sincronizados com setas que aparecem na tela, seguindo o ritmo de músicas da banda *Charlie Brown Jr.* O objetivo é ajudar na reabilitação física, melhorando os reflexos e coordenação motora do jogador. À medida que o jogador acertar as setas, um skatista na parte inferior da tela realiza manobras, desviando de obstáculos no percurso.
3. **Público-Alvo:** O jogo é voltado para pessoas em reabilitação física, especialmente para recuperação de reflexos e coordenação motora, incluindo jovens e adultos que buscam uma maneira divertida de fortalecer essas habilidades, como aqueles que passaram por lesões esportivas.
4. **Mecânica de Controle com Skateboard:** O joystick de skate será o controle principal. O jogador realizará movimentos direcionais, inclinando o skate para frente, trás, esquerda e direita. Esses movimentos serão traduzidos em comandos de setas na tela, que o jogador precisa seguir conforme o ritmo da música. A precisão nos movimentos determinará a performance no jogo e permitirá que o personagem desvie de obstáculos.
5. **Objetivos de Reabilitação:** O *game* visa melhorar a coordenação motora, reflexos e equilíbrio dos jogadores. Através da repetição de movimentos direcionais, o jogo incentiva a precisão e sincronia dos reflexos, aspectos essenciais na recuperação de lesões físicas e no fortalecimento do sistema motor. A dificuldade progressiva estimula o aprendizado contínuo.
6. **Funcionalidades-Chave:**
 - a. Três fases com níveis de dificuldade crescente e diferentes músicas.
 - b. Sistema de pontuação baseado na precisão dos movimentos com feedback visual, podendo obter 3 classificações finais:
 - i. **"Só os Loucos Sabem"** (Ruim) – Quando o desempenho foi abaixo do esperado, fazendo referência à ideia de que só quem errou sabe o que foi feito de errado.
 - ii. **"Tamo ai na atividade"** (Bom) – Um desempenho mediano, inspirado na música que fala sobre trabalhar e continuar seguindo os seus sonhos.
 - iii. **"Dias de Luta, Dias de Glória"** (Excelente) – O jogador atingiu a performance máxima, superando todos os desafios, inspirado na famosa música do Charlie Brown Jr., simbolizando esforço e sucesso.

- c. Menu interativo para iniciar, pausar e sair do jogo.
 - d. Desbloqueio de fases e músicas com base no progresso do jogador.
 - e. As manobras e os obstáculos do mapa a serem realizadas serão de acordo com a música escolhida
7. **Estética e Temática:** O estilo visual será em pixel art, com um cenário urbano inspirado nas paisagens associadas ao skate e à banda Charlie Brown Jr. A tela mostrará as setas de comando no topo e, na parte inferior, um skatista percorrendo ruas, praias ou parques urbanos enquanto desvia de obstáculos, como cones e rampas.
8. **Justificativa do Impacto:** Pro Skater: Chorão Edition contribuirá para a reabilitação física dos usuários ao promover atividades repetitivas que estimulam o equilíbrio, a coordenação motora e o reflexo. Ao utilizar um joystick de skate, o jogo proporciona um ambiente de treino divertido e motivador, com benefícios como o fortalecimento dos reflexos e a melhoria na precisão dos movimentos essenciais à recuperação física.