Criação de Jogos Digitais



- **Tema da Aula:** Gerenciamento de inventário e powerups
- **Profa.** Ana Carolina Gondim Inocencio

Roteiro de Jogos Digitais





Gerenciamento de inventário e powerups

Gerenciamento de inventário e powerups



- Em um jogo os jogadores não querem jogar somente com sua inteligência e seus punhos.
- Praticamente todos os jogos apresentam algum tipo de sistema para o jogador coletar itens que os ajuda a aumentar sua capacidade no game (armas, anéis mágicos e chaves douradas).
- Neste tópico analisaremos o desafio de gerenciar o crescente inventário do jogador e como projetamos powerups e itens que melhoram as habilidades de nosso jogador.





- O Um sistema de inventário controla duas coisas:
 - * Como o jogador (e o jogo) gerencia os itens no inventário de um jogador e,
 - Como esses itens funcionam para influenciar o gameplay constantemente.





Átomos da Interface com o Usuário do Inventário

- × Mostre apenas o necessário
 - o Não confunda o jogador apresentando excesso de informações de inventário ao mesmo tempo.
 - O jogador deve entender suas capacidades com uma rápida olhada na interface.





Átomos da Interface com o Usuário do Inventário

- × Não exija uma busca
 - o Não faça o jogador vasculhar o inventário para encontrar aquilo de que precisa
 - Se você tem muitos itens para o jogador gerenciar, tente dividi-los em categorias.





- OÁtomos da Interface com o Usuário do Inventário
 - × Forneça informações significativas
 - o Apresente um método simples para o jogador recolher informações de itens do inventário que tenha efeito sobre o jogo.
 - Como designer, você precisa lembrar de informar ao jogador exatamente quais capacidades, melhorias ou penalidades um objetos de inventário possui.
 - Pode ser por meio de um pop up, uma narração, ao lado do ícone. Depende do seu jogo.





OÁtomos da Interface com o Usuário do Inventário

- Mostre facilmente a capacidade
 - Os jogadores só podem arrastar uma quantidade
 limitada de coisas mostre isso ao jogador claramente.
 - No jogo, precisamos deixar claro para o jogador exatamente quanto ele consegue carregar e qual é a sua atual carga de entulhos.





- OÁtomos da Interface com o Usuário do Inventário
 - × Evite o tetris de inventário
 - o Não obrigue os jogadores a jogarem um jogo de organização com o inventário
 - A essência desse átomo é que você não quer que o gerenciamento dos limites do inventário dê tanto trabalho que você acaba atraindo os jogadores para um "game de gerenciamento" e os afasta do game que você quer que ele jogue.





- Átomos da Interface com o Usuário do Inventário
 - × Evite o tetris de inventário
 - Tetris de inventário é um sistema que força o jogador a arrumar seus itens em um espaço de grade limitado







- O Qual a diferença entre um item e um powerup?
 - × Ao longo do curso de um jogo, um jogador normalmente coleta itens que podem melhorar seu desempenho no jogo.
 - o Uma espada mágica que pode lançar um encantamento
 - Um cristal que lhe permite ficar invisível por alguns segundos,
 - Entre outros...
 - x Todos estes são itens que alteram e aumentam as capacidades de um jogador.





- O Qual a diferença entre um item e um powerup?
 - X O conceito de powerup vem do mundo de videogame e foi visto pela primeira vez como pequenas jóias coloridas sobre as quais os jogadores poderiam passar correndo para obter pontos de bônus adicionais.
 - Às vezes, um powerup durava até o jogador perder sua vida e, às vezes, só durava alguns segundos.





- O Qual a diferença entre um item e um powerup?
 - × Sendo assim,
 - o Itens do jogador: são objetos encontrados no mundo e que são pegos pelo jogador e adicionados a algum tipo de sistema de gerenciamento de inventário.
 - o **Powerups:** são ativados no momento em que são pegos e possuem apenas um efeito de curto prazo ou imediato.
 - O jogador não pode guardá-los para uso posterior e não tem controle sobre seu gerenciamento.





- o Átomos de uso do jogador
 - × Antes de apresentarmos os átomos de uso do jogador é importante ressaltar que:
 - Itens que aumentam as capacidades do jogador devem ser lógicos, fáceis de usar e oferecer algum benefício real ao jogador;
 - o Caso contrário, são apenas conteúdo extra que não tem qualquer impacto sobre o game como um todo.
 - o Como designer você precisa garantir que todos os itens de inventário e powerups sejam importantes;
 - Que eles melhorem a experiência e a tornem mais interessante e divertida para o jogador.





o Átomos de uso do jogador

- ×Alerte o jogador sobre os powerups
 - o Deixe o jogador saber quando um powerup está ativo e o que está fazendo.
 - Powerups como força ou velocidade, não são tão perceptíveis;
 - Sendo assim, você deve avisar o jogador que este powerup está ativo e lembrar ao jogador da sua duração.





- Átomos de uso do jogador
 - × Não dê demais ou de menos
 - o Não faça powerups ou itens de inventário muito poderosos ou pouco poderosos mantenha-os equilibrados.
 - Os powerups devem ser combinados com os desafios que esperam pelo jogador.
 - Sem os powerups, o jogador deve ficar sem poderes (mas talvez ainda consiga ter sucesso). Com o powerup, o desafio deve parecer justo.
 - Itens de inventário devem ser considerados parte do crescente conjunto de habilidades do jogador à medida que o jogo se torna mais desafiador.
 - Sem os itens, o jogador não estará preparado para o que virá.





- o Átomos de uso do jogador
 - x Cuidado com itens que são usados em conjunto
 - O Você nunca sabe quando ou como os jogadores usarão os itens de inventário, então esteja preparado para usálos em conjunto.
 - Sobre os powerups você tem controle,
 - Porém sobre os itens de inventário, este controle está nas mãos do jogador
 - Que pode usar qualquer item a qualquer momento
 - E, em conjunto, eles podem gerar uma melhoria que fique em desarmonia com os desafios que o jogador está enfrentando no momento.





o Átomos de uso do jogador

× Fácil de usar

- o Permita que seja fácil para o jogador usar ou se equipar com os itens de inventário.
- o Faça com que fique claro para os jogadores o modo como eles devem usar os itens em seu inventário e o que será utilizado se eles invocarem um comando geral de uso













- × Faça com que o uso seja óbvio
 - No caso de itens que são feitos para serem usados em vez de equipar o jogador, faça que o uso fique claro para o jogador.
 - Ose algo no jogo é muito estranho, ele quase grita: "me leve – serei usado em algum tipo de enigma!"





o Átomos de uso do jogador

- × Torne intuitiva a combinação
 - Muitas vezes, os jogadores precisam combinar itens do inventário – faça que isso seja natural.
 - Se permite que o jogador combine itens, faça que essa habilidade singular seja algo que o jogador use várias vezes.
 - Para apresentar a possível combinação:
 - O jogador adquiri um item que já é combinado;
 - Um NPC traz a sugestão; entre outras.

ATIVIDADE





 No seu game favorito, faça uma análise do gerenciamento de inventário. Se você tivesse que melhorar algo neste gerenciamento, o que faria? Por quê?