

Artes Gráficas para Games I

Prof. Marcio Ferreira/Prof.(a) Andreia

Introdução



- Treinamento básico em ferramentas gráficas para iniciar processo de aprendizado de desenhos introdutórios em enfoque na criação de personagens e cenários para games
- Dimensões
 - * Cenário
- Jogos
 - * Personagem
- Ferramentas
 - * Animação
- Design Gráfico
 - * Modelagem
- Histórico
- Design Gráfico para Games

Ao iniciar o processo de criação de um jogo, é importante definir em qual dimensão o produto será criado.

Existem as seguintes opções.

2D	2.5D	3D
Objetos em 2 dimensões, isto é, altura e largura	São jogos com objetos de 2D e 3D dimensões que interagem	Objetos de 3 dimensões, isto é, altura, largura e profundidade.
Tanto os personagens quanto o cenário são criados em 2D.	Como exemplos, podem existir 2 personagens do jogo em 2D e o cenário em 3D.	Todos os elementos do jogo são construídos em 3D.

Quais os estilos de 2D que um profissional em disponível para trabalhar 2D?

CARTOON	SPRITES ISOMÉTRICOS	PIXEL ART
<u>Desenho animado</u>	<u>Relativo ao ângulo da câmera que permite visualizar profundidade.</u>	<u>Pinta vários quadrados mas a mente do ser humano ver o resto e acaba associando. Pintura de Pixels caso a caso para gerar as imagens</u>

NO HERO HERE



- Game **Brasileiro** disponível para PC via Steam. Desenvolvido pela **Mad Mimic Interactive** .
- Simulador de defesa de castelo 2D com estilo pixel art e co-op online e local para até 4 jogadores. O game foi lançado para Nintendo Switch, PlayStation 4 e XboxOne em 2018.
- Jogo multiplayer entre as muralhas do castelo (?)
https://store.steampowered.com/app/696140/No_Heroes_Here/

NO HERO HERE



- Em 2017, ganhou o prêmio de melhor jogo social (Best Social Games) no **Game Connection Awards (GCA)**, evento que reúne distribuidoras e estúdios independentes para fomentar parcerias, dentro da **Game Developers Conference (GDC)**. Além disso, o jogo foi destaque na **Penny Arcade Expo (PAX) 2017**.
- Como foi selecionado para PAX 10 (The PAX 10), o estúdio **Mad Mimic** também foi premiado pela SPCINE no final de 2016.

O que é Mad Mimic
Interactive?

<https://www.madmimic.com>

- É um desenvolvedor de jogos independentes de São Paulo.
- Sua sede fica no distrito comercial da cidade de São Paulo, o centro comercial do Brasil e também a maior e mais rica cidade da América Latina.

O que significa co-op?

[https://pt.wikipedia.org/
wiki/Modo_cooperativo](https://pt.wikipedia.org/wiki/Modo_cooperativo)

- Modo cooperativo é um aspecto nos jogos eletrônicos que permite que os jogadores trabalhem juntos como uma equipe contra um ou mais oponentes e I.A.
- Em PCs e consoles, jogos cooperativos tem se tornado cada vez mais comuns, e muitos gêneros de jogos – incluindo jogos de tiro, de esporte, de estratégica em tempo real e MMOs

O que é um jogo Tower Defense?

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Estrategica-em-tempo-real>

Subgeneros: Real Strategy (RTS), RPG Tático, Multiplayer Online Battle Arena - Estratégica de Ação em Tempo Real (MOBA).

- Em português “Defesa de torre”, é um sub gênero de videogames de estratégica de estratégica em tempo real.
- O objetivo de jogos desse tipo é tentar impedir que inimigos percorram por um mapa por meio de armadilhas para atrasá-los e torres (ou turrets) que atiram neles enquanto passam. Inimigos e torres geralmente possuem diferentes habilidades. Quando um inimigo é derrotado, o jogador recebe dinheiro ou pontos, que são utilizados para comprar ou aperfeiçoar torres ou armadilhas.

O que é Steam?

[https://store.steampowered.com/
about/?](https://store.steampowered.com/about/)

- É um software de gestão de direitos digitais criado pela Valve Corporation ou Valve L.L.C., de plataformas digitais como jogos e aplicativos de programação e fornece serviços facilitando como atualização automática de jogos, é preços acessíveis aos usuários. O programa também conta com um sistema de amigos, que permite ao usuário criar uma rede de contatos online, com os quais pode jogar, trocar itens, interagir no chat, transmitir ao vivo (gameplays) e mais...

O que é Steam?

[https://store.steampowered.com/
about/?](https://store.steampowered.com/about/)

- Pelo Steam podem ser comprados e jogados famosos jogos como **Counter-Strike**, **Half-Life**, **Team Fortress 2**, **Left 4 Dead**, **Grand Theft Auto V**, **Dota 2**, **Terraria** e **The Witcher** entre um catálogo de mais de 9000 jogos. Pode-se inclusive adicionar jogos. Para obtê-lo é necessário efetuar o download do cliente oficial na página; para jogar, é necessário possuir o número de série original dos jogos ou fazer uma aquisição na loja do serviço.

O que é GCA?

- Game Connection Awards, evento que reúne distribuidoras e estúdios independentes para fornecer parcerias.
- Com a premiação de No Heroes Here como Best Social Game, a Mad Mimic Interactive empresa brasileira a obter um título na GCA.

O que é GDC?

- Game Developers Conference
- Conferencia de desenvolvedores de jogos ou GDC é a maior reunião anual de desenvolvedores de jogos eletrônicos profissionais, que se foca em aprendizado, inspiração e redes sociais.
- Outros 34 estúdios brasileiros participam do evento e foram a São Francisco pela Braziliam Game Developers (BGD) na Game Connection 2017, representando a maior delegação da GDC.

- Empresa de Cinema e Audiovisual de São Paulo é uma empresa estatal do município de São Paulo, fundada em 2015.

[O que é SPCine?](#)

https://pt.wikipedia.org/wiki/Game_developers_conference

[O que é PAX 10 \(THE PAX 10?\)](#)

<http://west.paxsite.com/indie>

- Eventos realizados nos Estados Unidos e Austrália todos os anos, com um grupo de 50 especialistas do setor seleciona os dez melhores jogos independentes em relação à jogabilidade e ao fator diversão em geral.

Inkscape

- É um software livre para editoração eletrônica de imagens e documentos vetoriais.
- Utiliza o método vetorial, ou seja, gera imagens a partir de um caminho de pontos definindo suas coordenadas, de forma transparente ao usuário. Imagens vetoriais tem maior aplicação em desenho técnico ou artístico e são geralmente, mais leves e não perdem a qualidade ao sofrer transformações, como redimensionamento ou giro.

Corel DRAW

- É um programa de desenho vetorial bidimensional para design gráfico desenvolvido pela Corel Corporation, Canadá. É um aplicativo de ilustração vetorial e layout de página que possibilita a criação e a manipulação de vários produtos, como por exemplo: desenhos artísticos, publicitários, logotipos, capas de revistas, livros, etc.

Adobe Photoshop

- É um software caracterizado como editor de imagens bidimensionais, desenvolvido pela Adobe System. É considerado o líder no mercado dos editores de imagem profissionais, assim como o programa de fato para edição profissional de imagens digitais e trabalhos de pré-impressão.

Adobe Illustrator

- É um editor de imagens vetoriais desenvolvido e comercializado pela Adobe System. Foi criado inicialmente para o Apple Macintosh em 1985, e, foi comercializado para todo o público em 1995 como complemento comercial de software de fontes da Adobe e da tecnologia PostScript desenvolvida pela empresa