



Sistemas Multimídia

Aula 5 – Plataforma Multimídia

Prof. Cleyton Slaviero

`cslaviero@gmail.com`

Agradecimentos ao
Prof. Thiago Ventura (UFMT-Cba)

Agenda

- Plataforma multimídia
- Tipos de plataforma
- Principais famílias de plataformas
- Escolha de plataformas
- Dispositivos

Plataforma multimídia

Computadores e dispositivos de hardware utilizados para a criação e reprodução de produtos multimídias.

Plataforma multimídia

O que está sendo utilizado (hardware e software) para a criação e reprodução de produtos multimídias.

Plataforma multimídia

- Deve ser levado em conta para a escolha de uma plataforma:
 - Preferência pessoal do autor por certo tipo de computador (Mac, PC, Linux...)
 - Orçamentos
 - Requisitos de apresentação do projeto
 - Tipo de material e conteúdo

Tipos de plataforma

- Plataforma de entrega
- Plataforma de desenvolvimento

Tipos de plataforma

- Plataforma de **entrega**
 - Hardware do **usuário final**
 - Apenas para uso dos títulos e aplicativos multimídia
 - Exemplo: *thin clients*
 - Podem ser "personalizados"



Tipos de plataforma

- Plataforma de **desenvolvimento**
 - Hardware do **desenvolvedor**
 - Dois tipos
 - Plataforma de autoria
 - Plataforma de criação de material



Tipos de plataforma

- Plataforma de desenvolvimento
 - Plataforma de **autoria**

Ambiente para criação dos aplicativos multimídia e com interface multimídia.

Tipos de plataforma

- Plataforma de desenvolvimento

- Plataforma de **criação de material**

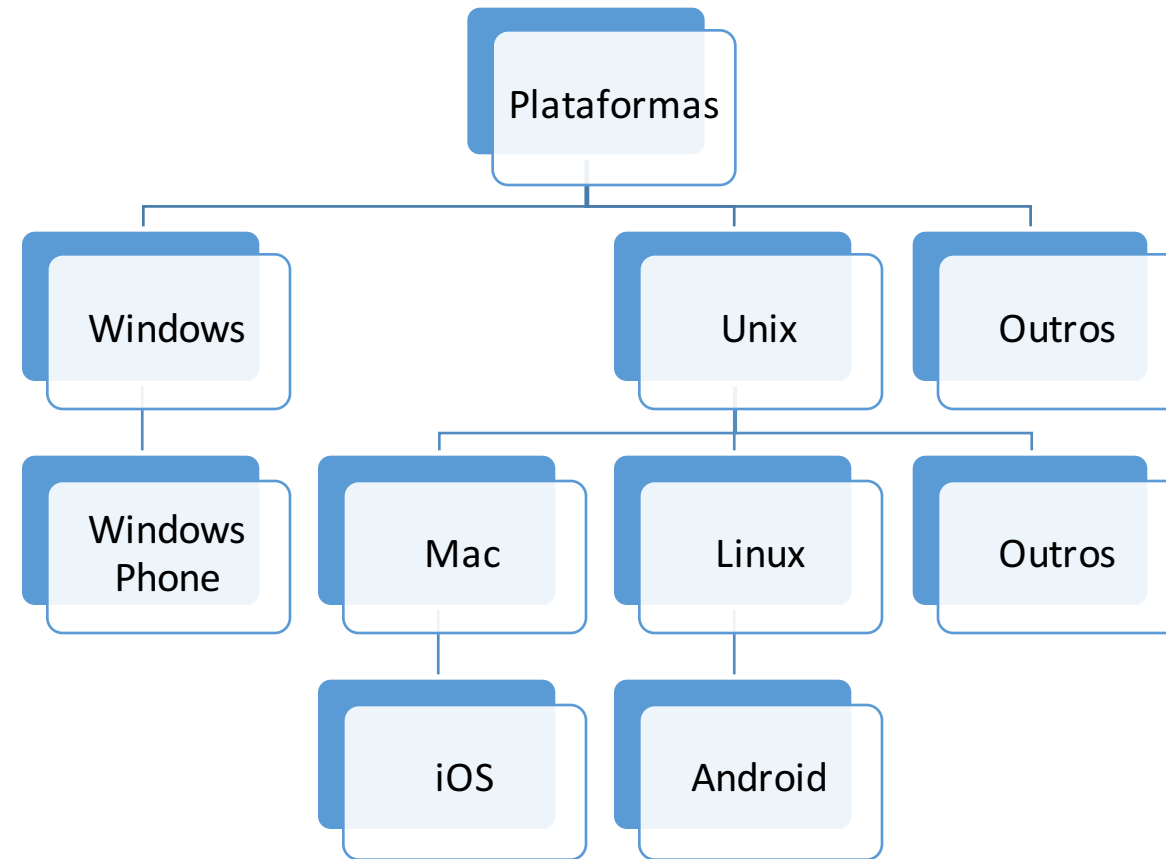
Ambiente para criação dos títulos lineares
e hipermídia

- Dispositivos gráficos: monitores, adaptadores gráficos, dispositivos de entrada gráfica, etc.
 - Dispositivos multimídia: interfaces de som e de vídeo, interfaces de controle para equipamentos multimídia externos.

Tipos de plataforma

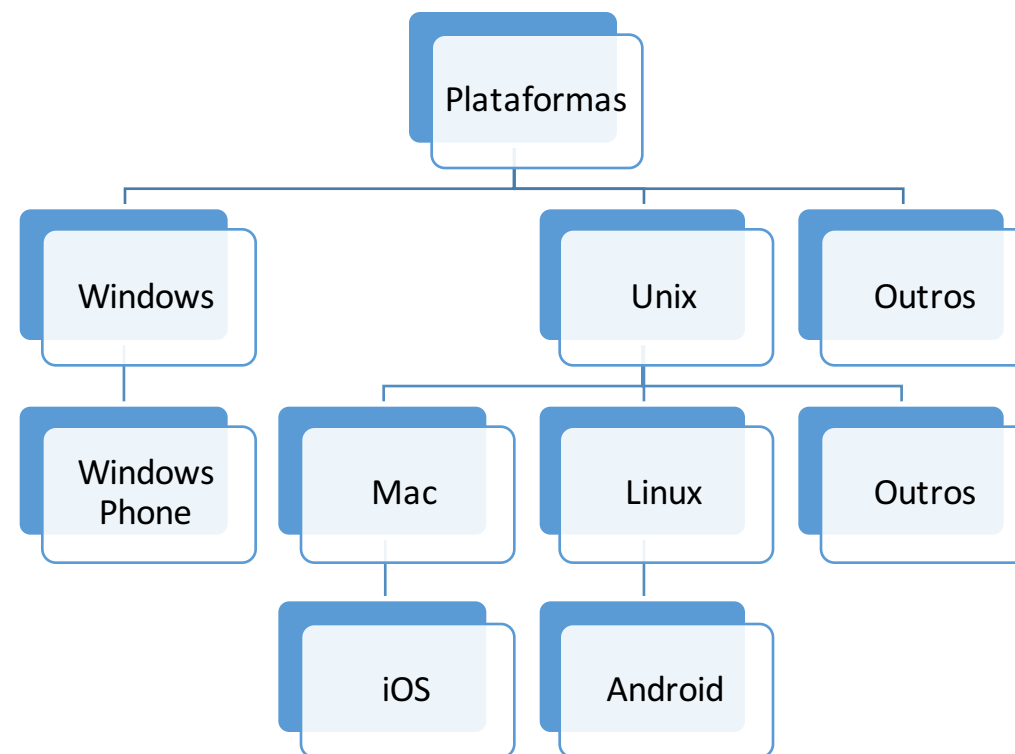
- Plataforma de desenvolvimento
 - Características:
 - Processamento rápido
 - Grande quantidade de memória RAM
 - Capacidade de armazenamento extensa
 - Monitor (ou múltiplos monitores) de alta resolução
 - Conexão com a internet (boa)

Principais famílias de plataformas



Principais famílias de plataformas

- Qual família de plataforma deve ser escolhida para a **entrega** de um produto multimídia?
- Qual família de plataforma deve ser escolhida para o **desenvolvimento** de um produto multimídia?
- Quais **dificuldades** surgem ao se trabalhar com várias plataformas?



Dispositivos



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Dispositivos



Dispositivos



Dispositivos



Escolha de plataformas

- Defina o tipo de plataforma e sua família dos seguintes produtos:

Guia turístico instalado no aeroporto

Escolha de plataformas

- Defina o tipo de plataforma e sua família dos seguintes produtos:

Jogo para crianças de até 1 ano

Escolha de plataformas

- Defina o tipo de plataforma e sua família dos seguintes produtos:

Mapa interativo em um estádio de futebol

Escolha de plataformas

- Defina o tipo de plataforma e sua família dos seguintes produtos:

Jogo para pessoas de 20 a 25 anos

Escolha de plataformas

- Defina o tipo de plataforma e sua família dos seguintes produtos:

Sistema de simulação de tumultos

Escolha de plataformas

- Defina o tipo de plataforma e sua família dos seguintes produtos:

Livro digital

Escolha de plataformas

- Defina o tipo de plataforma e sua família dos seguintes produtos:

Sistema para notificações de alerta de desastres