Nome: Matheus de Amorim Favero – Ciência da Computação

Introdução a Computação – Prof. Renan

**Análise de Sistemas Operacionais**

**Windows:**

* Interface gráfica de usuário (GUI) fácil de usar
* Multitarefa: permite que múltiplos programas sejam executados simultaneamente
* Suporte a dispositivos de entrada e saída, como teclado, mouse, tela, impressoras etc.
* Sistema de arquivos NTFS com suporte a criptografia de arquivos
* Firewall integrado para proteção contra ameaças externas
* Ferramentas de gerenciamento de sistema para manutenção e solução de problemas

**macOS:**

* Interface gráfica de usuário (GUI) intuitiva e elegante
* Multitarefa: permite que múltiplos programas sejam executados simultaneamente
* Suporte a dispositivos de entrada e saída, como teclado, mouse, tela, impressoras etc.
* Sistema de arquivos HFS+ com suporte a criptografia de arquivos
* Gerenciamento de energia avançado para prolongar a vida útil da bateria em dispositivos móveis
* Ferramentas de backup integradas para proteção de dados

**Linux:**

* Sistema operacional de código aberto e gratuito
* Suporte a diversos tipos de hardware e arquiteturas
* Possibilidade de personalização da interface gráfica de usuário (GUI)
* Multitarefa: permite que múltiplos programas sejam executados simultaneamente
* Sistema de arquivos ext4 com suporte a criptografia de arquivos
* Ferramentas avançadas de rede e segurança

**Android:**

* Sistema operacional móvel baseado em Linux
* Interface gráfica de usuário (GUI) adaptada para dispositivos móveis
* Multitarefa: permite que múltiplos aplicativos sejam executados simultaneamente
* Loja de aplicativos Google Play para download de aplicativos
* Suporte a tecnologia NFC para pagamentos móveis
* Integração com serviços do Google, como Gmail, Google Drive, Google Maps etc.

**iOS:**

* Sistema operacional móvel desenvolvido pela Apple
* Interface gráfica de usuário (GUI) intuitiva e elegante
* Multitarefa: permite que múltiplos aplicativos sejam executados simultaneamente
* Loja de aplicativos App Store para download de aplicativos
* Gerenciamento de energia avançado para prolongar a vida útil da bateria
* Integração com outros dispositivos Apple, como Apple Watch, iPad, Mac etc.

**Chrome OS:**

* Sistema operacional baseado em Linux desenvolvido pela Google
* Multitarefa: permite que múltiplas guias do navegador sejam executadas simultaneamente
* Armazenamento em nuvem integrado com o Google Drive
* Atualizações automáticas de segurança e sistema
* Inicialização rápida e desempenho eficiente em hardware com recursos limitados