

Claretiano Rede de Ensino

Kauê Vinícius Gatti

Portifólio | Sistemas Operacionais

Sistemas Operacionais Monotarefa e Multiusuário

Sistemas Operacional MacOS e Ubuntu

05 / 05 / 2025

Rio Claro, São Paulo

Sistemas Operacionais Monotarefa e Multiusuário

O que são Sistema Operacionais Monotarefa e Multiusuário?

Sistemas Operacionais Monotarefa: são sistemas operacionais que trabalham de forma a executar apenas um único programa ou arquivo por vez. Sendo assim ele apenas executará um segundo programa quando o primeiro programa que for executado terminar sua execução. Sistemas Operacionais Monotarefa são muito raros atualmente, mas, foram muito usados em computadores por volta da década de 60. um dos Sistemas Operacionais que funcionava de modo Monotarefa é o MS-DOS (Microsoft Disk Operating System) da Microsoft. Do outro lado temos os Sistemas Operacionais Multitarefa, que, como o próprio nome já diz, realizam diversas tarefas simultaneamente, assim, sendo muito mais eficazes do que os Monotarefa.

Sistemas Operacionais Multiusuário: são sistemas operacionais que podem possuir mais de um usuário, alguns sistemas operacionais como Linux e outros, podem trabalhar com mais de um usuário simultaneamente. Os sistemas operacionais Windows e MacOS também são Multiusuário.

Classificação e Diferenças dos Sistemas Operacionais MacOS e Ubuntu

Classificações e Diferenças:

S.O MacOS: um sistema muito usado principalmente por usuários Apple e desenvolvedores, por conta da sua performance, interface muito bem desenhada e polida e muito útil para o desenvolvimento de aplicações IOS/Mac. O MacOS tem como base o sistema Unix para sua criação. O sistema também tem como definição um Sistema Operacional Proprietário, e funciona de modo Multitarefa e Multiusuário.

S.O Ubuntu: é um sistema muito usado por diversos usuários, desenvolvedores e servidores, por conta da sua performance, interface simples e personalizável, sendo muito útil para o desenvolvimento de diversos tipos de aplicações e/ou servidores. O Ubuntu tem como base o sistema Linux para sua criação. O sistema também tem como definição um Sistema Operacional de Código Aberto(Open Source), e também funciona de modo Multitarefa e Multiusuário como o MacOS.