



Cisco Packet Tracer



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



O **Cisco Packet Tracer** é um software utilizado para criar diagramas de redes, utilizando equipamentos como: roteador, switch e computadores. Com ele, podemos executar simulações de redes, antes de implantar o projeto real (físico) em pequenas e médias empresas.





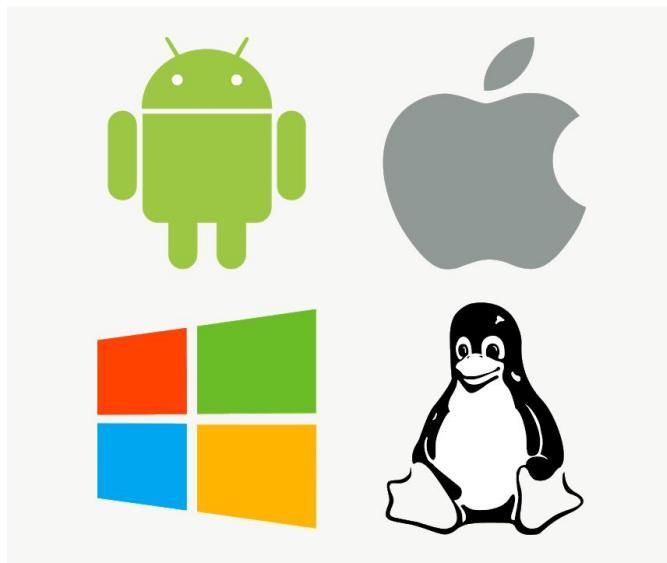
Além disso, é um recurso muito utilizado por profissionais que desejam obter as certificações **CCNA** (*Cisco Certified Network Associate*) e/ou **CCNP** (*Cisco Certified Network Professional*), promovidas pela **Cisco**, fabricante da ferramenta.





Plataformas

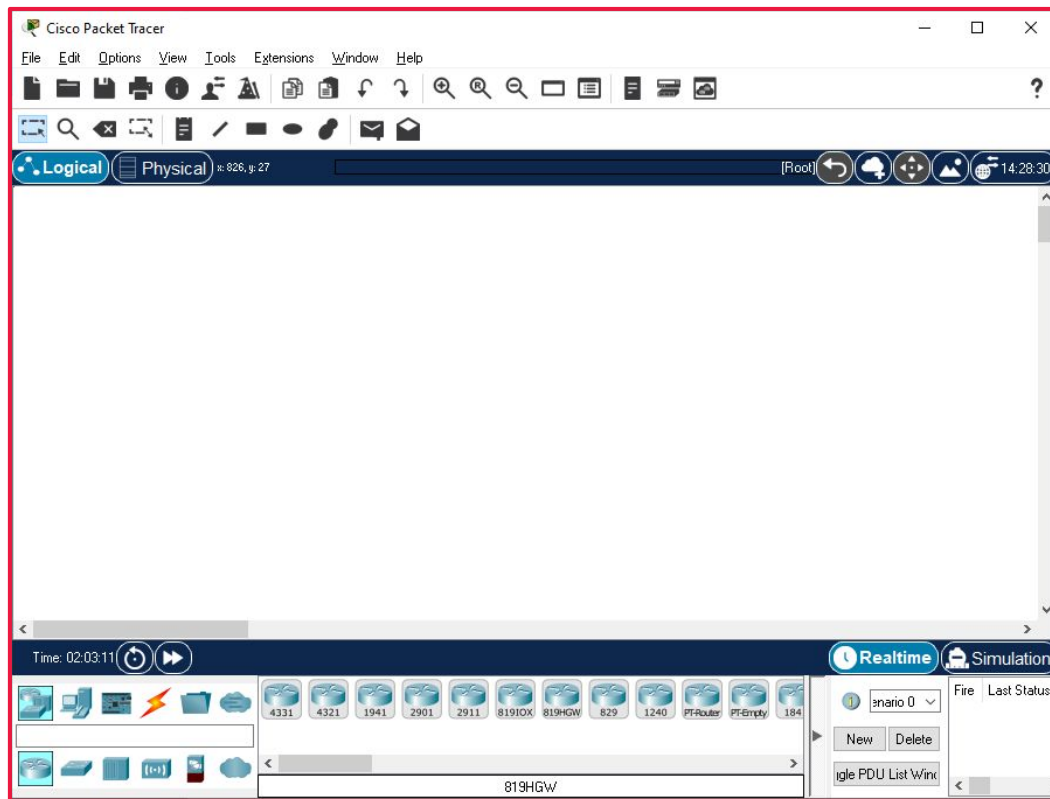
O **Packet Tracer** está disponível nas principais plataformas de mercado, como Windows, Linux e MacOS. Também possui versões para dispositivos móveis, como Android e iOS.





Interface

*Esta é a **interface gráfica** da aplicação. Apesar de estar em Inglês, é bastante intuitiva e muito simples de usar.*





Componentes

A ferramenta possui uma série de componentes que nos permitem adicionar dispositivos, e conectá-los em uma mesma rede via cabos ou wireless, por exemplo.

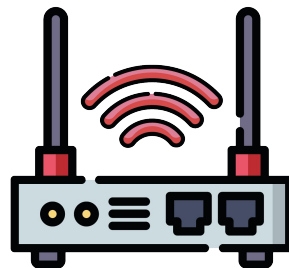
Na canto inferior esquerdo, encontramos diversas categorias, onde podemos adicionar diferentes dispositivos ao nosso projeto de rede, como: Routers, Hubs, Switches, Wireless Devices, PCs, Laptops, Smartphones, dentre muitos outros.





Aspectos físicos

Como o Packet Tracer é responsável por **simular redes e o tráfego que ocorre dentro delas**, os aspectos físicos também devem fazer parte destas simulações, já que a ideia é representar cenários reais. Isso inclui localizar e implantar dispositivos físicos, personalizando-os e conectando-os, como se fosse em um ambiente real.





Agora que entendemos o propósito da ferramenta, que tal praticarmos, fazendo sua **instalação** e posteriormente criarmos nossa própria rede?



DigitalHouse>
Coding School