***Apostila de Nginx***

**Introdução ao Nginx:**

**O que é o Nginx:**

Nginx é um **Servidor Web** e **Proxy Reverso Oppensource** criado para administrar sites de alta performance, e com grande quantidade de acessos ao mesmo tempo. Sendo um software leve, rápido e escalável, podendo gerenciar uma quantidade de enorme de acessos, sem precisar de tanto hardware.

O Nginx foi desenvolvido pelo russo **Igor Sysoev** Engenheiro de Software da **Rambler.ru** em 2002, e lançado em 2004.

Na época a Rambler.ru era uma das empresas com um dos maiores sites da Rússia. Está hospeadava seus sites em servidores Apache, porém passava por grandes problemas de lentidão e instabilidade, simplesmente pelo fato do Apache não lidar muito bem com tráfego e uma grande quantidade de acessos simultâneos. Um dos seus maiores problemas era o famoso **C10k problem**, um problema que procurava entender como um servidor seria capaz de atender 10.000 conexões simultâneas, e o Nginx veio pra resolver isso trazendo um modelo assíncrono, orientado a eventos, onde um único processo podia atender milhares de conexões.

De 2005 á 2008 o Nginx gahou popularidade em sites russos e europeus, e apartir de 2009 começou a ser adotado pelo mundo todo, incluse em grandes empresas como Netflix, GitHub, Dropbox, Airnb, Pinteres, Linkedln e muito mais.

Em 2011 Igor Sysoev fundaram a **Nginx Inc**, que posteriormente em 2019 foi vendida para a **F5 Networks** uma empresa americana especializada em segurança e desempenho de aplicações, por cerca de 670 milhões de dólares.

Atualmente o Nginx tem duas versões, sendo a **Oper** **Source ( Gratuita )** e a **Plus ( Paga )**.

**Diferença entre Nginx e Apache:**

s