

## Resumo - Revolution OS

Explica sobre o que é Linux, mas para isso é necessário saber sobre o que é um SO (Sistema Operacional). Um SO tem o objetivo de ajudar os programas ou aplicações funcionarem para utilização do usuário, um SO não faz nada sozinho, esperando os pedidos de recursos, arquivos ou conexões externas dos programas. Também facilita as pessoas a escreverem programas.

Código aberto uma maneira de colaboração de qualquer pessoa com softwares sem problemas de propriedades intelectuais. Um sacrifício dos direitos intelectuais para que qualquer um possa contribuir para o software ou fazer modificações ou utilizar.

Richard Stallman um dos fundadores do Movimento do Software livre e criador do SO GNU. Colaborou com o movimento criando filosofias, fundações legais e tecnologias, em quando desenvolvia seu SO. GNU significa GNU não é Unix. Desenvolveu o GNU com o objetivo de ter um SO livre, que todos possam utilizar e modificar livremente sem restrições.

Base da licença publica geral GNU, utiliza o método esquerdos autorais é a ideia do direito autoral ao reverso, composto com os seguintes termos, "Este software tem direitos autorais e nós, os autores damos a você permissão para redistribuir copias, nós damos a você permissão para modificar, nós damos a você permissão de acrescentar novas coisas a ele. Mas quando você o redistribuir, terá que ser nesses mesmos termos, nem mais nem menos."

Linux foi desenvolvido por Linus Torvalds um SO com a licença publica geral GNU como filosofia de seu desenvolvimento, inspirado no SunOS. O Linux sem o GNU não executaria por exemplo aplicações em C, sua primeira versão tinha 10 mil linha e um usuário. Red Hat se especializou na distribuição e suporte ao SO Linux.

Linux o seu maior potencial foi quando um pouco projeto Apache, com a ascensão da internet e Servidores Apache. O custo-benefício para se montar um servidor Linux com apache, muito melhor do que se construir com IIS ou NT.

O catedrático e o bazar, um artigo que demonstra dois tipos de desenvolvimento de software, o estilo catedrático, é o desenvolvimento convencional fechado, pequenos grupos de projetos funcionam de maneira autoritária e hierárquica, com longas datas de lançamentos, e o estilo bazar, intervalos pequenos de lançamentos, constante solicitações de pessoas de fora do projeto, revisão dos pontos intensa.

Netscape recorreu ao código aberto para lutar contra a Microsoft, ela baixou os preços, mas não foi o suficiente pois a IE (Internet Explorer), vinha gratuito no Windows. Influenciados pelo catedrático e o bazar, para a liberação do código fonte, de seu navegador. Com a liberação do código da Netscape, trouxe mais atenção para o movimento de software livre.