**1.1 Nativo ou Distribuição**

**Nativo**

**Unix:** Unix é um sistema operativo portável, multitarefa e multiutilizador originalmente criado por Ken Thompson.

**IOS:** iOS é um sistema operacional móvel da Apple Inc. desenvolvido originalmente para o iPhone, iPod Touch e o iPad.

**MacOS:** é um sistema operativo proprietário desenvolvido é destinado exclusivamente aos computadores Mac.

**Windows Mobile:** O Windows Mobile é um sistema operacional compacto, desenvolvido para funcionar em dispositivos móveis como Pocket PCs, Smartphones e Aparelhos de multimídia em geral.

**Distribuição**

**Deiban:** é um sistema operacional composto inteiramente de software livre e mantido oficialmente pelo Projeto Debian

**Arch:** é uma distribuição Linux para computadores com arquitetura x86-64. Desenvolvido inicialmente pelo canadense Judd Vinet, esse sistema operacional se apresenta de maneira diferente de outros, como Windows e MacOS.

**Linux:** é um sistema operacional baseado em Unix criado para desktops, mas que também é usado em servidores, smartphones, tablets e outros tipos de dispositivos.

**Ubunto:** Ubuntu é um sistema operacional ou sistema operativo de código aberto

**Manjoro:** livre e de código aberto baseada no sistema operacional Arch Linux. O Manjaro se concentra na facilidade de uso e acessibilidade.

**Mint:**  Possui duas versões: uma baseada em Ubuntu e outra versão baseada em Debian. Suporta muitos idiomas, incluindo a língua portuguesa, e utiliza o Cinnamon como seu principal ambiente de desktop.

**Rad hat:** sistema operacional ou sistema operativo GNU/Linux com foco para o mercado corporativo. É desenvolvido pela empresa Red Hat.

**Ubunto touch:**

**Android:** Android é um sistema operacional baseado no núcleo Linux, desenvolvido por um consórcio de desenvolvedores conhecido como Open Handset

**1.2 Licenças**

**licença de uso por volume:** É uma licença que não precisa ser renovada, você usa ela até sua vida útil terminar, ela possui apenas uma chave de ativação para todas as licenças compradas ou seja se eu comprei 30 licenças elas serão ativadas com a mesma chave ela também a opção de downgrade se o comprador comprar Windows 10 e se quiser migrar para o 8pro ou 7pro.

**OEM:** É uma licença que já vem de fabrica ela não pode ser adquirida após a compra do computador

**ESD e FPP:** A Licença FPP é vendida em qualquer loja de varejo ou lojas de software, foi pensada no uso de poucas maquinas no máximo 5 por conta de sua complexidade, para ela ser válida é necessário a nota fiscal do produto todo o conteúdo do produto e estar instalada na quantidade correta. (“Por exemplo, uma licença Office Home and Student 2010 permite instalação em até 03 equipamentos simultâneos, se houver um 4º equipamento com a mesma licença, há irregularidade.”)

Uma variação dessa licença é a ESD ela tem regras muito parecidas com a FPP porem ele e digital para utilizar e necessário uma conta Microsoft e o download do produto

**GNU:** essa plataforma tem uma diretriz padrão que exige que qualquer tipo de software desenvolvido nela seja livre se houver algo não livre o programador e obrigado a retirar do software