

INSTALAÇÃO DA VM ONOS/MININET

Onos significa "Open Network Operating System" e é uma plataforma de código aberto que fornece um sistema operacional para redes de computadores. É projetado para ser altamente escalável e programável, permitindo que as redes sejam gerenciadas de forma mais eficiente e flexível.

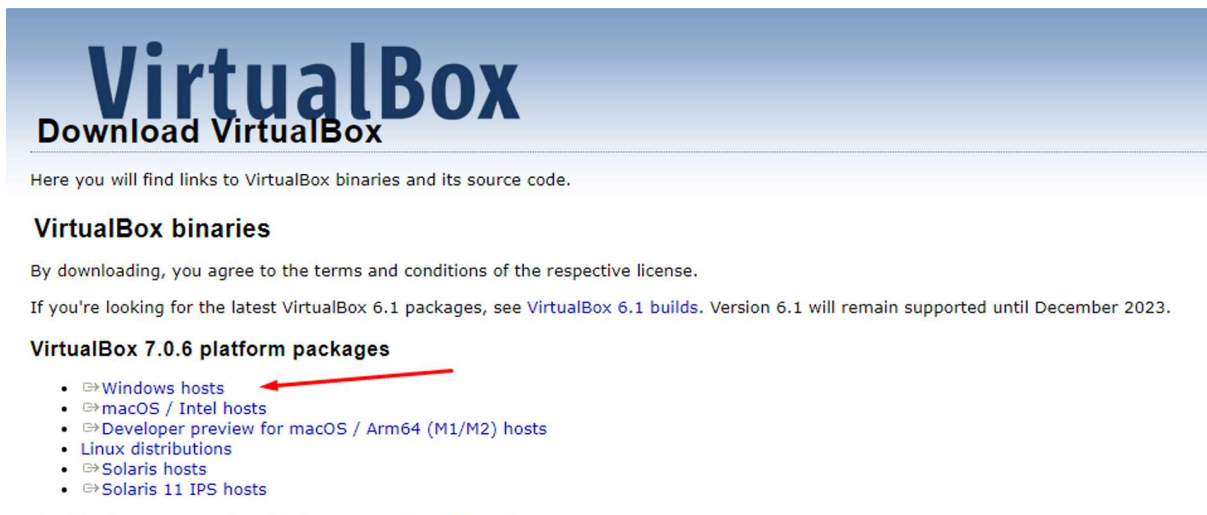
Existem várias maneiras de instalar o ONOS, dependendo do sistema operacional e do ambiente de instalação que você está usando. Aqui estão algumas opções:

1. Instalação a partir do código fonte: Esta é a opção mais flexível, mas requer algum conhecimento técnico. Você pode baixar o código fonte do ONOS a partir do repositório do GitHub e seguir as instruções de instalação para o seu sistema operacional.
2. Instalação com o Docker: O Docker é uma ferramenta de virtualização de contêineres que permite que você crie e execute aplicativos em contêineres. O ONOS tem uma imagem Docker oficial que pode ser facilmente instalada e executada em um ambiente de contêiner.
3. Instalação com o pacote de distribuição: O ONOS também é distribuído como um pacote de distribuição, que pode ser instalado em sistemas operacionais específicos, como Ubuntu ou CentOS. Este é um método mais fácil para aqueles que não querem compilar a partir do código fonte.
4. A instalação do ONOS via máquina virtual é uma opção popular para aqueles que desejam experimentar o ONOS em um ambiente isolado e controlado. A instalação do ONOS em uma máquina virtual oferece uma série de vantagens, como a capacidade de criar vários ambientes de teste com configurações de rede diferentes sem afetar a rede física, é importante lembrar que nessa opção o ONOS já vem com o MININET incluso, foi a instalação que fizemos no INETSYS.

Para instalar o ONOS em uma máquina virtual, siga estes passos básicos:

1. Baixe e instale um software de virtualização, como o VirtualBox ou VMWare, em seu computador.

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



- Baixe a imagem da máquina virtual do ONOS, que pode ser encontrada no site oficial do ONOS ou em repositórios de imagens de máquinas virtuais.

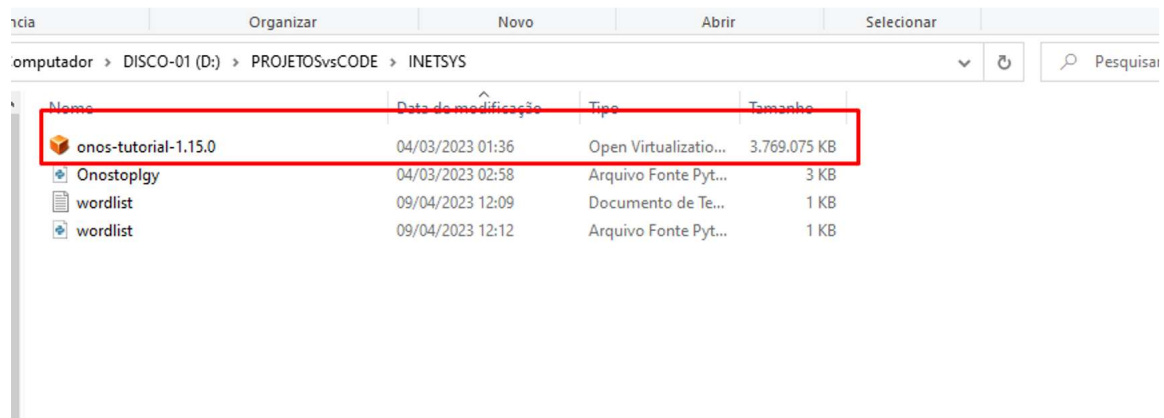
<https://wiki.onosproject.org/display/ONOS/basic+onos+tutorial>

- Importe a imagem da máquina virtual do ONOS para o software de virtualização e configure a máquina virtual conforme as instruções do desenvolvedor.

[1JcGUJJDTtbHNnbFzC7SUK52RmMDBVUry/view](https://telematika.org/remark/onos2/#1)

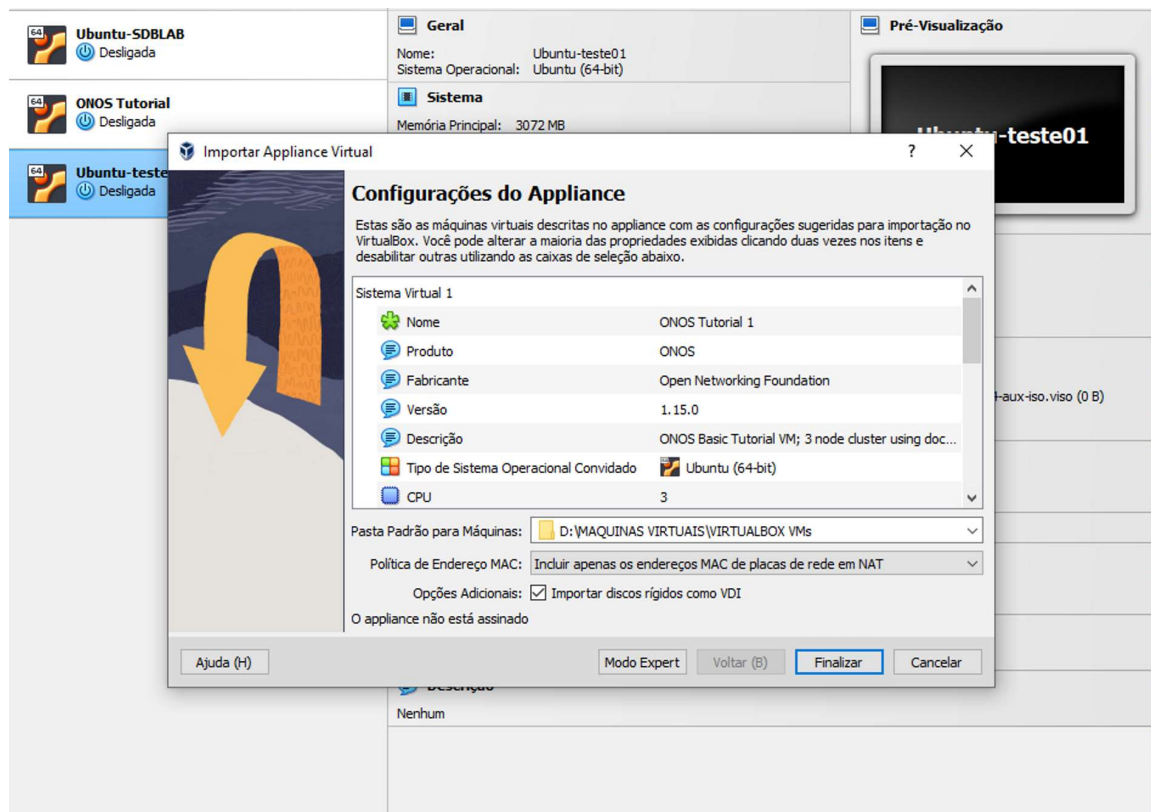
<https://telematika.org/remark/onos2/#1>

Após o download o arquivo vai está na pasta dessa forma:



- Inicie a máquina virtual do ONOS e siga as instruções de instalação fornecidas pelo desenvolvedor.

- Escolha o local onde a VM será instalada, veja se sua máquina é compatível com os pré-requisitos



Uma vez instalado e configurado, você pode acessar o ONOS através de um navegador da web em sua máquina host. Basta digitar o endereço IP da máquina virtual do ONOS em um navegador da web para acessar a interface do usuário do ONOS e começar a gerenciar sua rede.

É importante notar que a instalação do ONOS em uma máquina virtual pode ter desempenho reduzido em comparação com uma instalação em hardware físico. Além disso, a configuração da rede da máquina virtual deve ser cuidadosamente considerada para garantir que a rede virtual seja integrada à rede física de forma adequada e segura.

