# Criação e configuração de máquina virtual com Linux mint.

Desenvolvi o trabalho usando o meu computador pessoal e por conta de limitação de memória de disco pois, uso um SSD de 120 GB, decidi fazer algumas adaptações no roteiro de trabalho a ser realizado. A primeira foi para evitar a instalação de mais um aplicativo no meu computador. Usei o recurso de virtualização, que eu já uso, integrado ao windows 10: O Hyper-v [1]. Também limitei o disco da maquina virtual a 15 GB, mantendo as partições de UEFI e SWAP com os tamanhos especificados no roteiro, dividindo as partições de “root” e “home” no espaço restante na mesma proporção que o roteiro sugere para 40 GB (55% para a home e 45 para o root).

Sumário

[Criação e configuração de máquina virtual com Linux mint. 1](#_Toc3717761)

[1 Preparação. 2](#_Toc3717762)

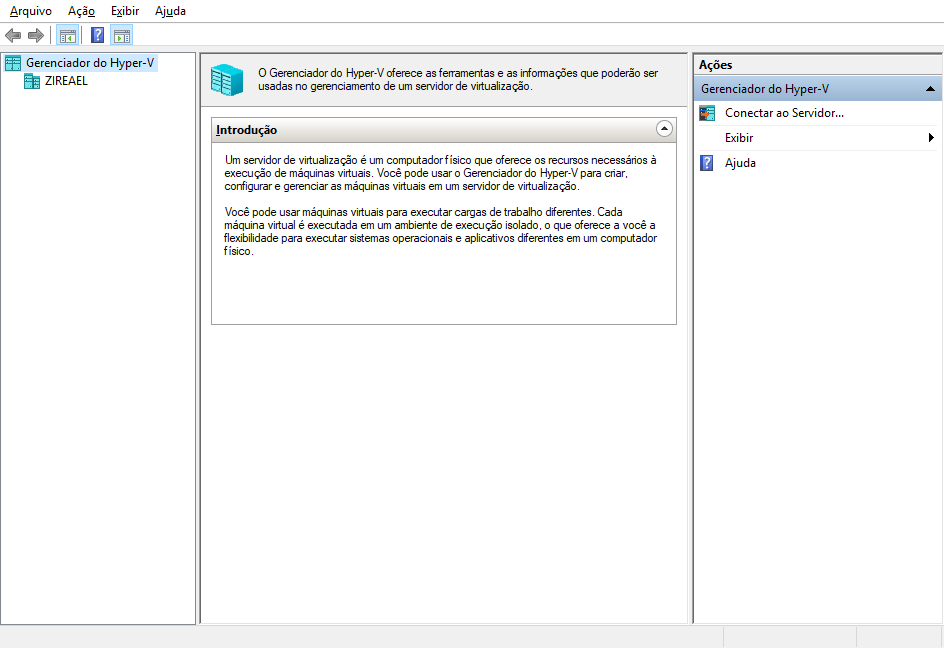
[2 Configuração do Linux. 5](#_Toc3717763)

[3 Testes da instalação. 7](#_Toc3717764)

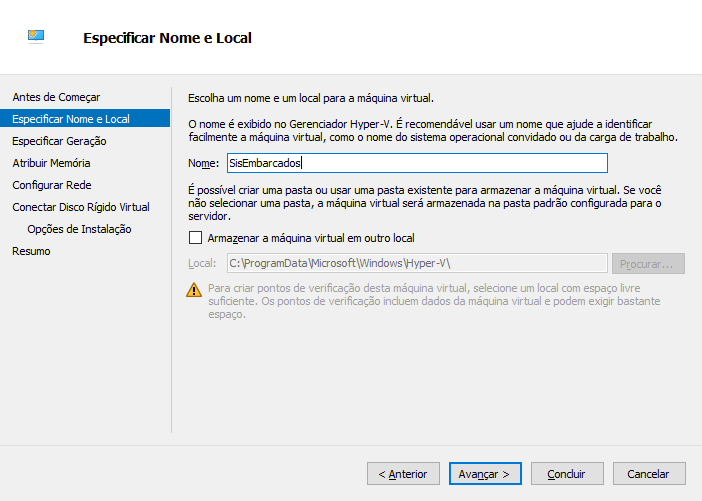
[Referências 8](#_Toc3717765)

# 1 Preparação.

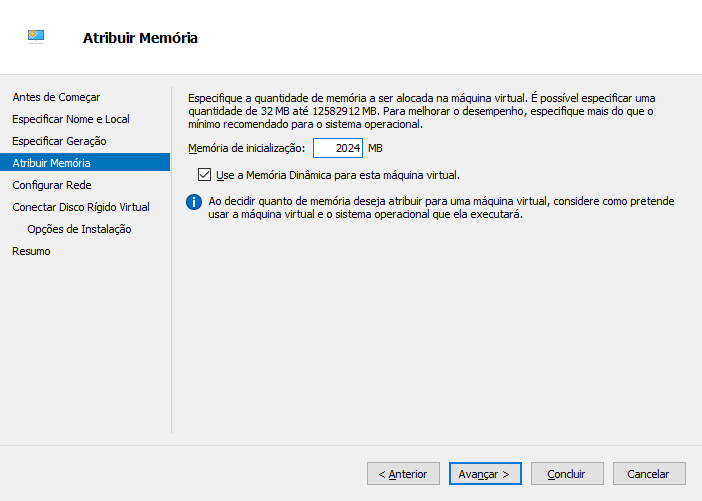
* 1. Download da imagem do Linux Mint 19.1 [2]



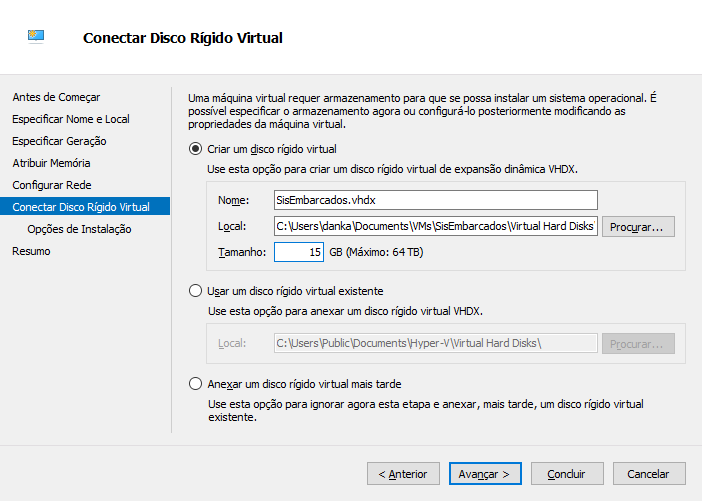
* 1. Painel de gerenciamento do Hyper-v



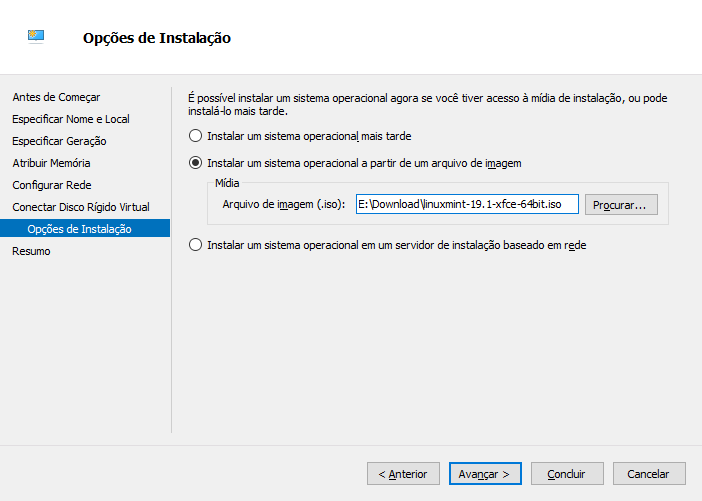
* 1. Nomiei a VM como SisEmbarcados.



* 1. Configurei a memória.

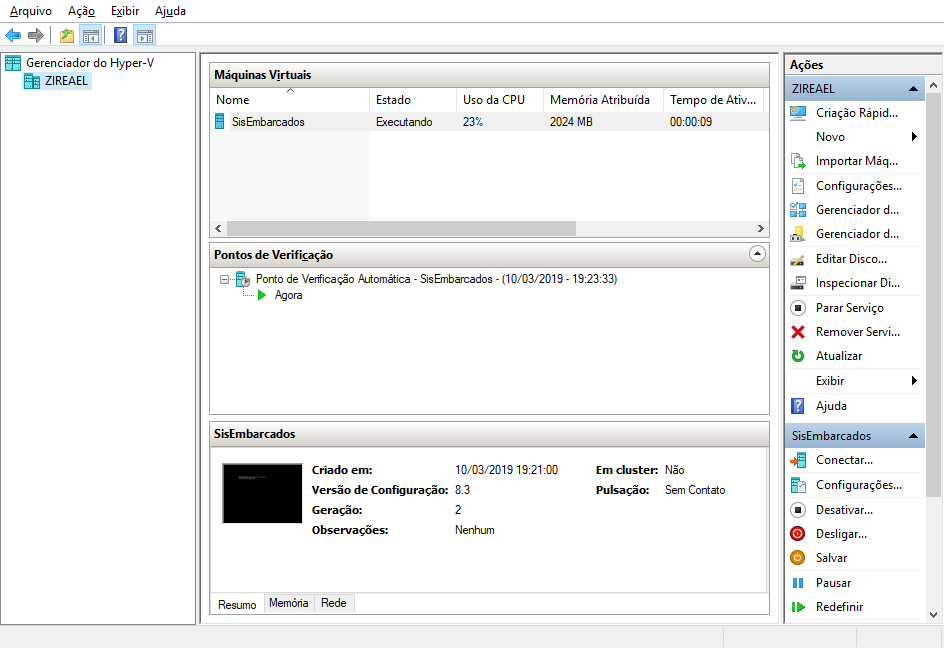


* 1. Configurei o disco virtual.

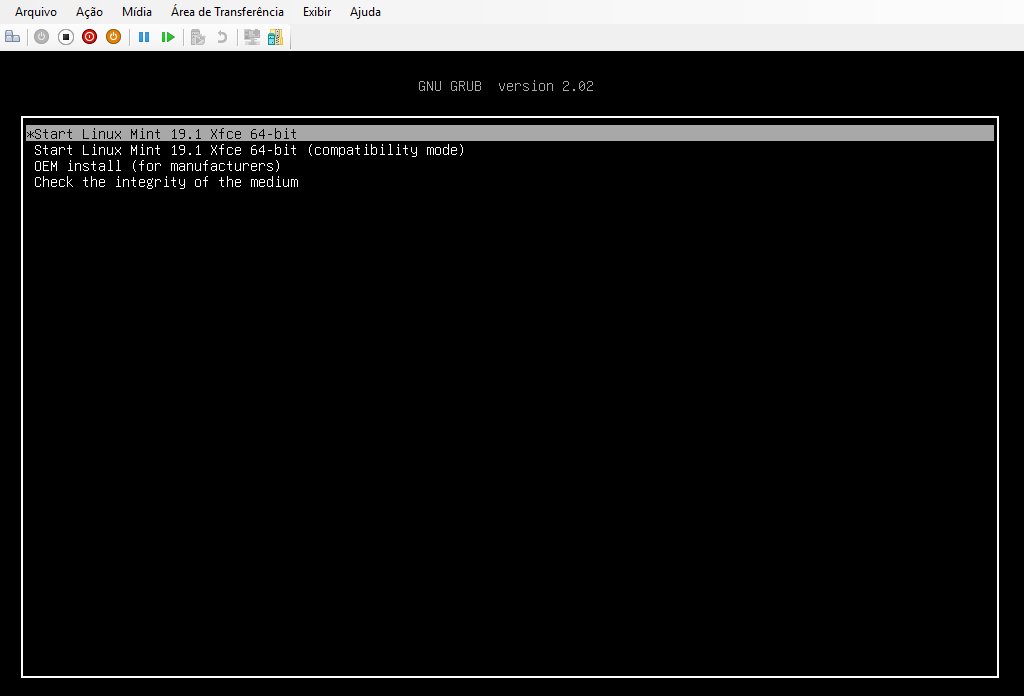


* 1. Selecionei a imagem do linux para instalar na primeira execução da VM.

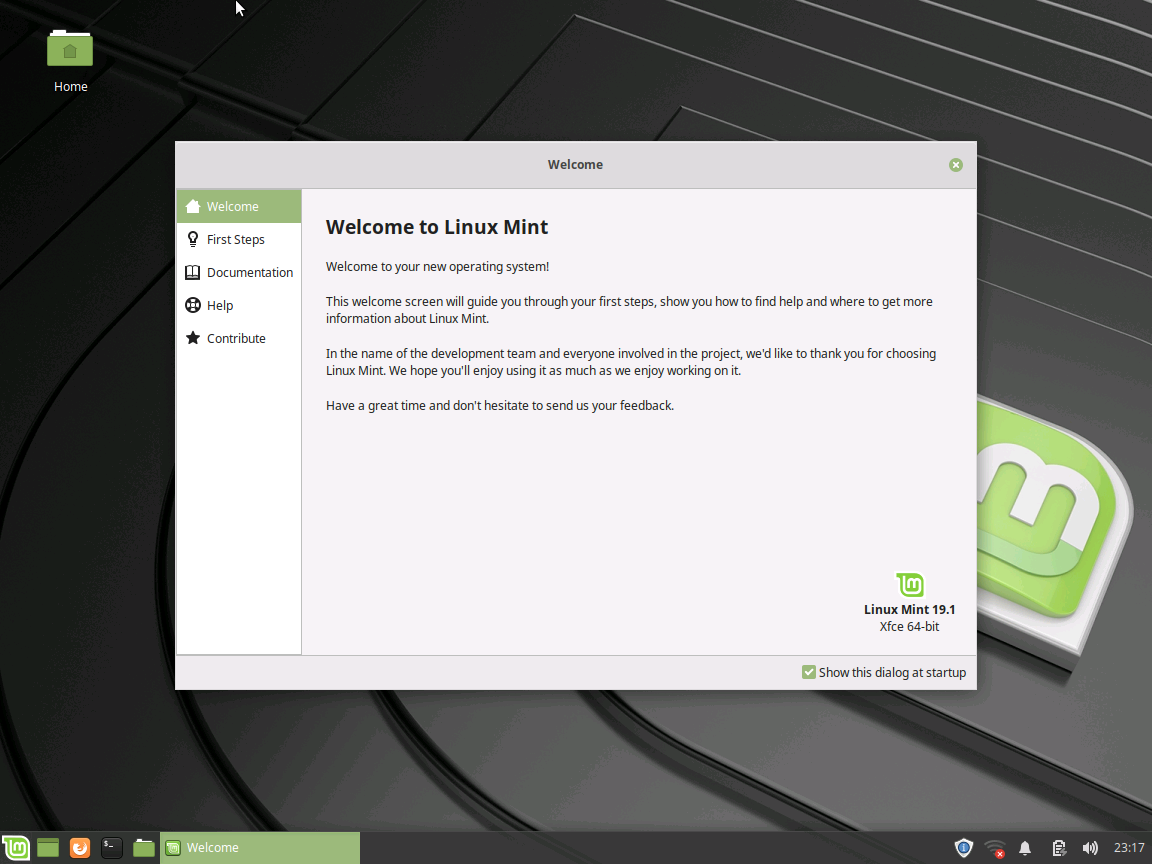
# 2 Configuração do Linux.



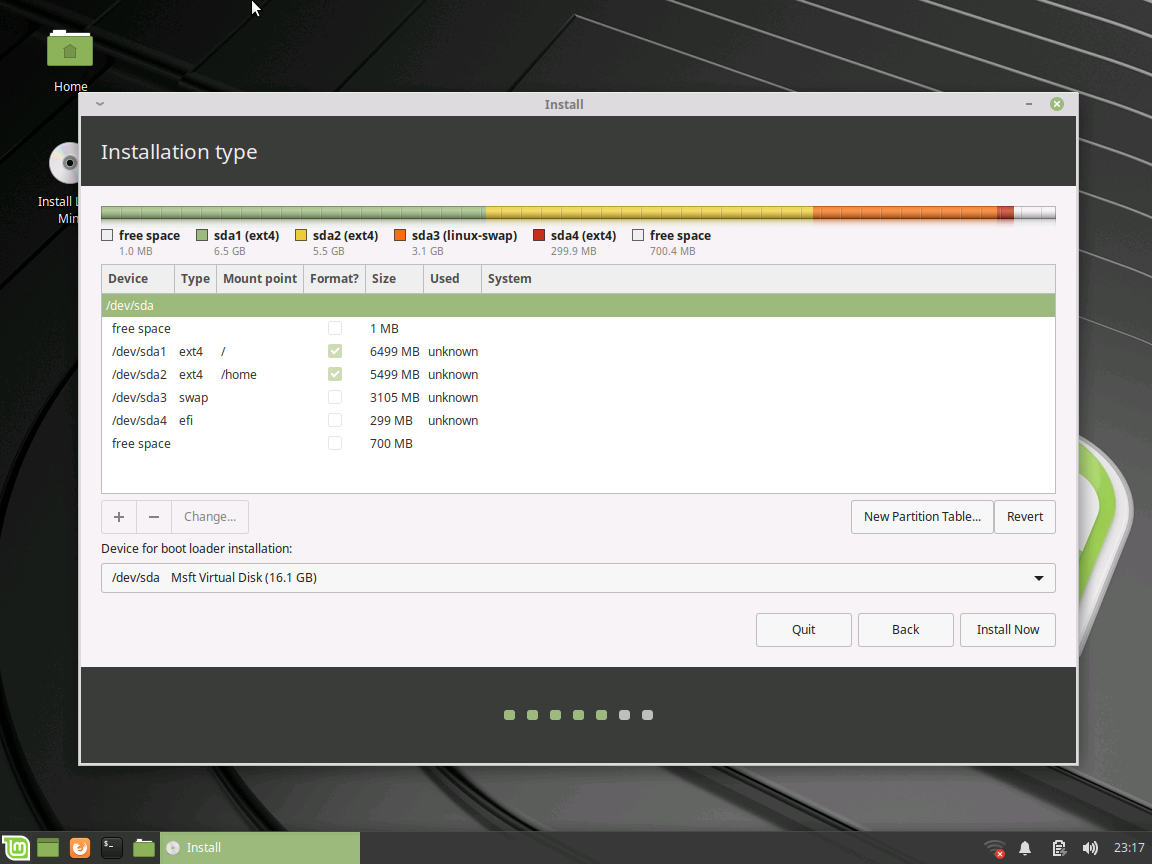
2.1 inicialização da maquina virtual.



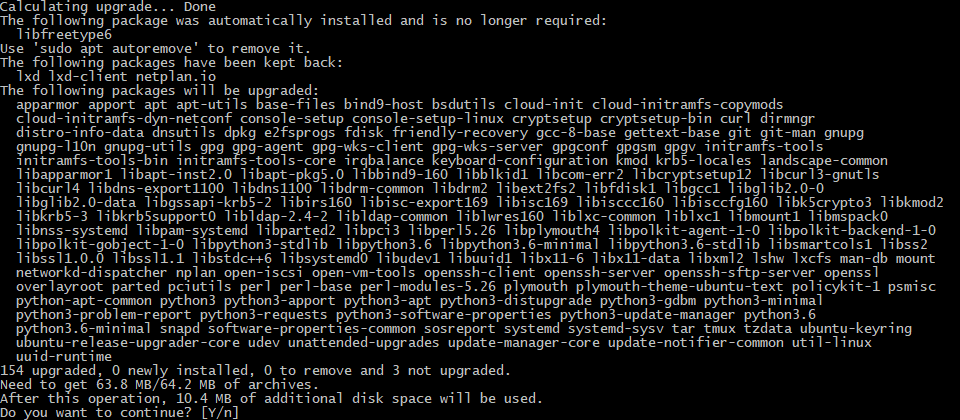
2.2 Boot da imagem do Linux, selecionei a opção de live cd.



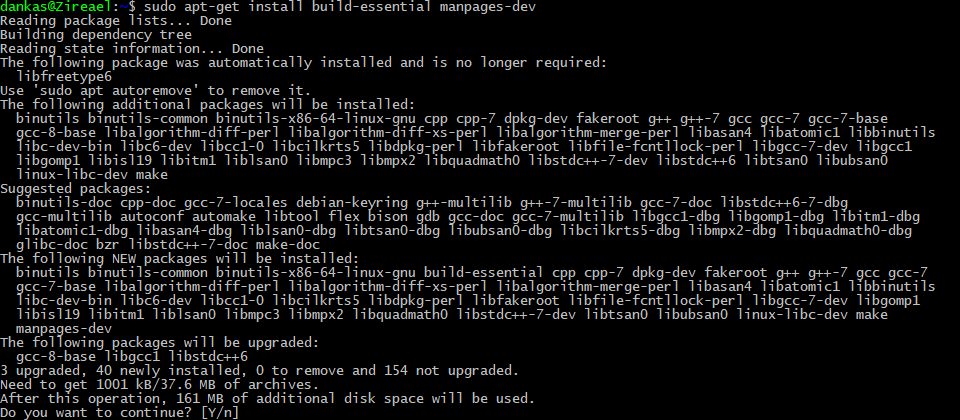
2.3 Inicio da instalação do Linux.



2.4 Particionamento do HD.

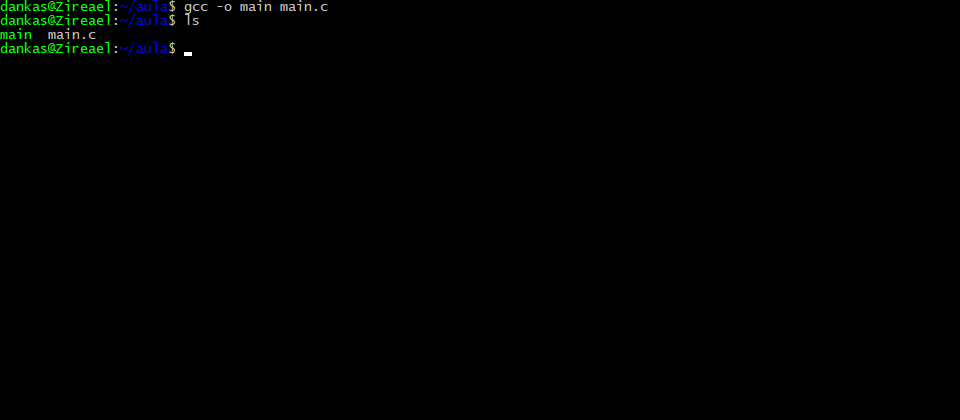


2.5 Update e upgrade da distribuição.

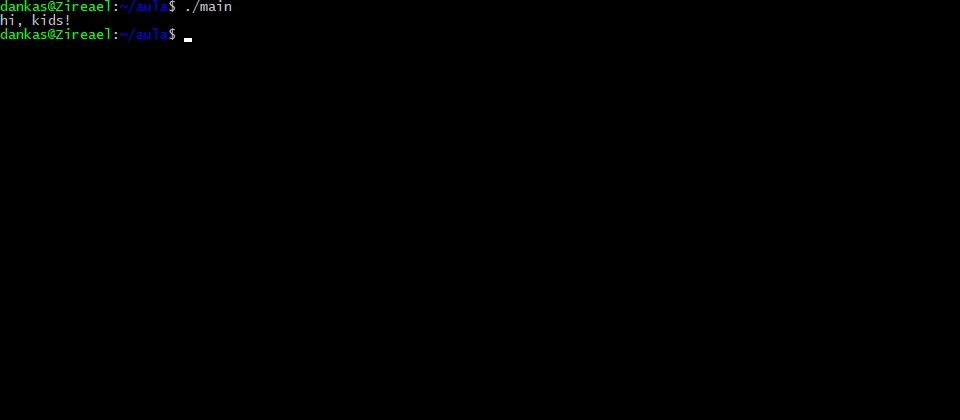


2.6 Instalação do pacote para indicado na proposta do trabalho.

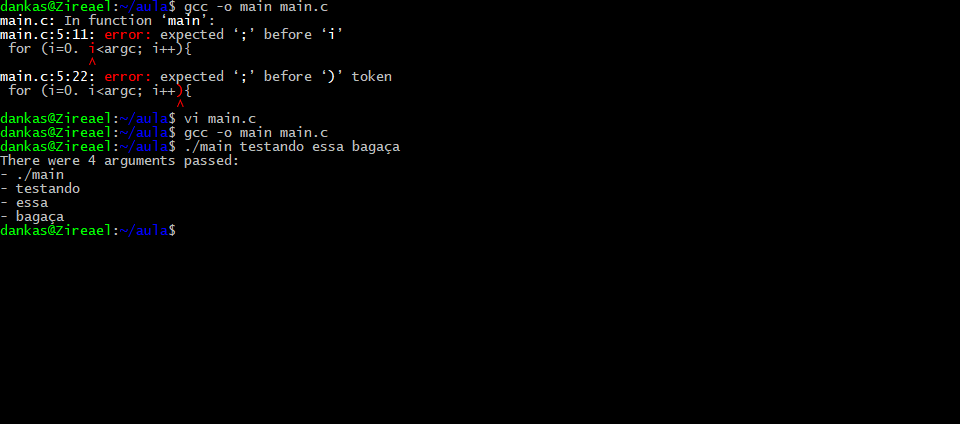
# 3 Testes da instalação.



3.1 Compilação do arquivo “main.c” gerado pela instrução “CAT”.



3.2 Teste do programa após ser compilado.



3.3 Compilação do segundo código, cometi um erro de digitação. Corrigi o erro e recompilei, testando a passagem de argumentos.

# Referências

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Microsoft, “Hyper-V no Windows 10,” Microsoft, [Online]. Available: https://docs.microsoft.com/pt-br/virtualization/hyper-v-on-windows/index. [Acesso em 10 março 2019]. |
| [2] | Linux Mint, “Linux Mint 19.1 "Tessa" - MATE (64-bit),” [Online]. Available: https://linuxmint.com/edition.php?id=263. [Acesso em 10 março 2019]. |