

# MKDIR

## Descrição

O comando ‘mkdir’ é usado para criar diretórios. Um diretório é usado para armazenar arquivos de um determinado tipo. O diretório pode ser entendido como uma pasta onde você guarda seus papeis (arquivos). Quando o usuário cria um diretório novo com o comando ‘mkdir’, esse diretório recebe automaticamente dois elementos ocultos.

Esses elementos são: ‘o.’ (ponto) e ‘o..’ (dois pontos), representando ligações entre o novo diretório e o diretório pai.

## Algumas opções do comando

**-m** ou **—mode** : define as **permissões** do diretório. Seleciona o modo de criação dos diretórios para modo, e é usada para controlar as permissões durante a criação do novo diretório. Um diretório é criado normalmente com as permissões rwx (ler, escrever e executar) para o proprietário do diretório, e rx (ler e executar) para os membros do grupo do diretório e para os outros. Podemos alterar essas permissões padrão ajustando o modo.

**-p** ou **—parents** : cria hierarquia de diretórios.

**—help** : lista as opções disponíveis com o comando.

**—version** : exibe informação sobre o comando.

## Exemplo

Para criar o diretório *testes* dentro do diretório atual, basta digitar

**mkdir testes**

Para criar o diretório *testes* e dentro deste diretório o subdiretório *linux*, digite

**mkdir -p testes/linux**

Para criar o diretório *testes* com permissões de leitura e escrita para o *grupo* e permissão de leitura para *outros*, deve-se digitar

**mkdir unirio2 -m 64**

## Status de saída

mkdir retorna um status de saída zero se todas as operações foram bem-sucedidas ou um status de saída diferente de zero se as operações falharem.

## Sintaxe

mkdir [opções] nome(s)\_dos\_diretórios

## Parâmetros

<drive>:	Especifica a unidade na qual você deseja criar o novo diretório.
<path>	Especifica o nome e o local do novo diretório. O comprimento máximo de qualquer caminho único é determinado pelo sistema de arquivos. Esse é um parâmetro necessário.
/?	Exibe a ajuda no prompt de comando.

## REFERÊNCIAS:

[1] **mkdir**|Guia **Linux**, Uniriotec.br, disponível em: <https://guialinux.uniriotec.br/mkdir/>, acesso em: 8 Jul. 2021.

[2] PORTAL EDUCACAO. **Portal**

### **Educação - Artigo.**

Portaleducacao.com.br. Disponível em: <https://siteantigo.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/informatica/comando-mkdir-do-linux/66100>. Acesso em: 8 Jul. 2021.

[3] **mkdir**. Guiafoca.org. Disponível em: <https://www.guiafoca.org/guiaonline/iniciante/ch06s04.html>. Acesso em: 8 Jul. 2021.

[4] LINUX FORCE

### **SECURITY. Comandos Linux -**

#### **Comando mkdir - Linux Force Security**

#### **- Cursos de Linux e Segurança da**

#### **Informação. Linux Force Security -**

#### **Cursos de Linux e Segurança da**

#### **Informação. Disponível em:**

<https://www.linuxforce.com.br/comandos-linux/comandos-linux-comando-mkdir/>. Acesso em: 8 Jul. 2021.

## ANOTAÇÕES:



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Mato Grosso  
do Sul

**CURSO TÉCNICO DE INFORMÁTICA  
PARA INTERNET**

**Instalação e Configuração de Servidores  
Web**

Professora: Rosane Caldeira

Aluno: Andrielly Amaral Lopes

