

## Terminal e Linha de Comando Semana 1 / Atividade 2

André Machado Silva - 12221BSI201

- Diretório = pasta.
- Repositório -> Git
- Shell: É o interpretador de comandos. No Windows usamos o Git Bash.
- Case Sensitive

### Comandos:

- pwd: caminho completo da pasta onde estou
- ls: arquivos e pastas do diretório atual
- ls -l: lista detalhada
- ls -la: arquivos ocultos
- cd nome\_da\_pasta: Entra em uma pasta específica
  - o cd ..: Volta para a pasta anterior
  - o cd .: pasta atual
  - o cd ~ ou cd: Vai para a pasta do usuário
  - o Tab para autocompletar
- cp arquivo\_origem arquivo\_destino: Cria uma cópia
- mv arquivo\_origem local\_destino: Move um arquivo para outro lugar.
- rm arquivo: Apaga um arquivo
  - o rm -r pasta: Apaga uma pasta
- mkdir nome\_da\_pasta: Cria uma nova pasta
- clear (ou Ctrl + L): Limpa a tela do terminal

### Atalhos:

- Ctrl + C: Cancela o comando atual
- Seta para Cima/Baixo: Navega pelo histórico de comandos usados
- Ctrl + R: histórico de comandos digitados

### LIVRO:

- date: data e hora atual
- cal: calendário do mês atual
- df: Mostra o espaço livre em disco
- free: quantidade de memória livre e usada
- exit: Fecha a sessão do terminal
- pwd: Confirma onde estana árvore de diretórios

- cd: O comando principal para se mover.
  
- ls opções testadas:
  - o ls -a: Todos os arquivos
  - o ls -l: Formato maior
  - o ls -h: Tamanhos de arquivo
  - o ls -S: Ordena por tamanho.
  - o ls -t: Ordena por data de modificação.
  
- \*: Qualquer caractere. Ex: ls \*.txt (lista tudo que termina em .txt).
- mkdir: Criar diretórios
- cp -r: Copiar diretórios inteiros recursivamente
- cp -u: Copiar apenas se o arquivo for mais novo ou não existir (update).
- mv: Mover e renomear.
  
- which comando: Mostra o caminho físico do executável (ex: which python)
- help comando: Ajuda para comandos do shell (ex: help cd)
- man comando: Manual completo do comando (ex: man ls)
- whatis comando: Descrição de uma linha sobre o comando.
- alias nome='comando': Cria um apelido para um comando (ex: alias ll='ls -l').