

Sistema de Ficheiros



Sistema de Ficheiros





·Comandos essenciais que devem estar sempre disponíveis (ex. single mode)

- cat chgrp chmod chown cp date dd df dmesg echo false hostname kill ln login ls mkdir mknod more mount mv ps pwd rm rmdir sed sh stty su sync true umount uname
- csh ed tar cpio gzip gunzip zcat netstat ping





- Utilitários de administração essenciais para o arranque, recuperação, restauro e reparação do sistema
- fastboot fasthalt fdisk fsck init fsck.* getty halt ifconfig mkfs mkfs.* mkswap reboot route swapon swapoff update





- Todos os ficheiros necessários para o arranque da máquina
- initrd.img System.map vmlinuz kernel.h boot.b chain.b grub





- Devices do sistema (discos, placas rede, impressoras, teclados, ratos,)
- Deve existir o comando `MAKDEV`, para criar os devices caso não existam
- Os devices a serem criados estão especificados em `/etc/makedev.d/`





- Ficheiros de configuração e directorias específicas do sistema
- Ficheiros
 - bashrc csh.login exports fstab hosts host.conf inittab ld.so.conf passwd shadow profile printcap





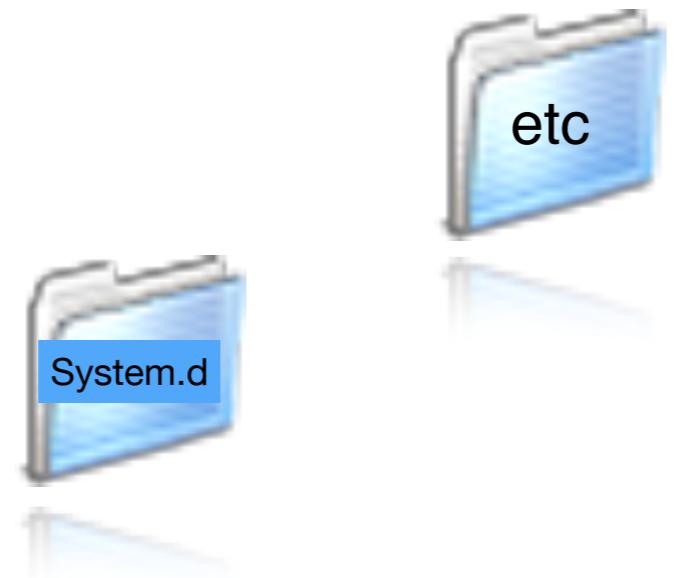
- Configurações do sistema
 - clock desktop dhcpcd firstboot
gpm grub harddisks hwconf
i18n init iptables irda
keyboard kudzu mouse pcmcia
samba sendmail syslog xinetd
network





- Scripts de arranque do sistema e controlo de serviços
 - rc?.d/S*
 - rc?.d/K*
- Comando
 - chkconfig





- **systemd**
 - arranque de serviços do sistema
- **systemctl**
- **journalctl**





- Bibliotecas partilhadas necessárias para o arranque e programas localizados em /bin e /sbin.
- libc.so.*
(libc.so.6, libc-2.3.2.so)
- ld* (ld-2.3.2.so, ld-linux.so.2)





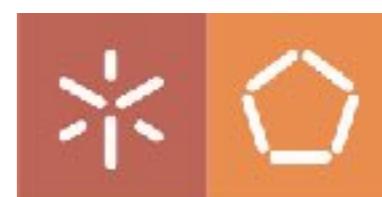
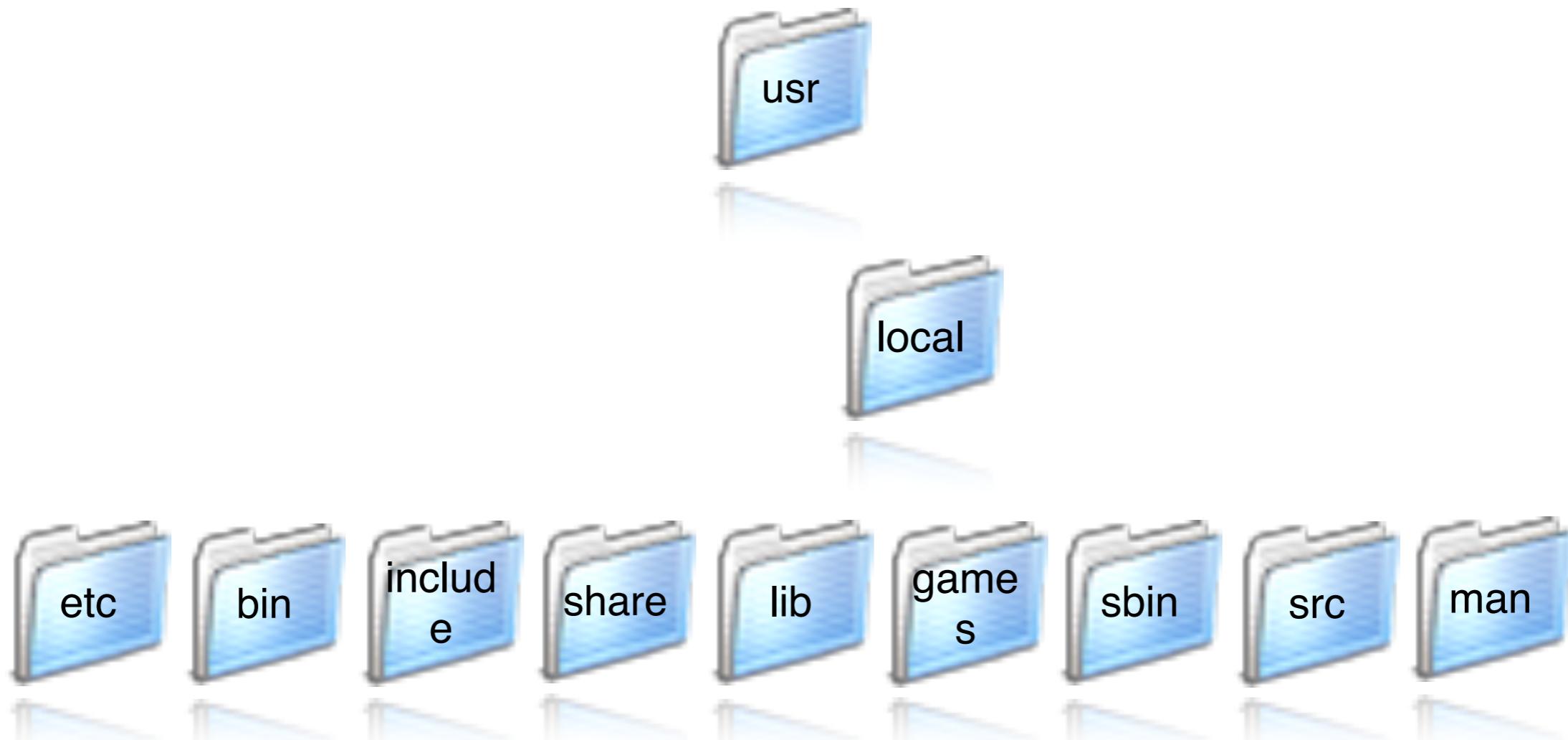
- /media /mnt
 - cdrom floppy cf nfs
remote....
- /tmp
 - Ficheiros temporários das aplicações
- /home

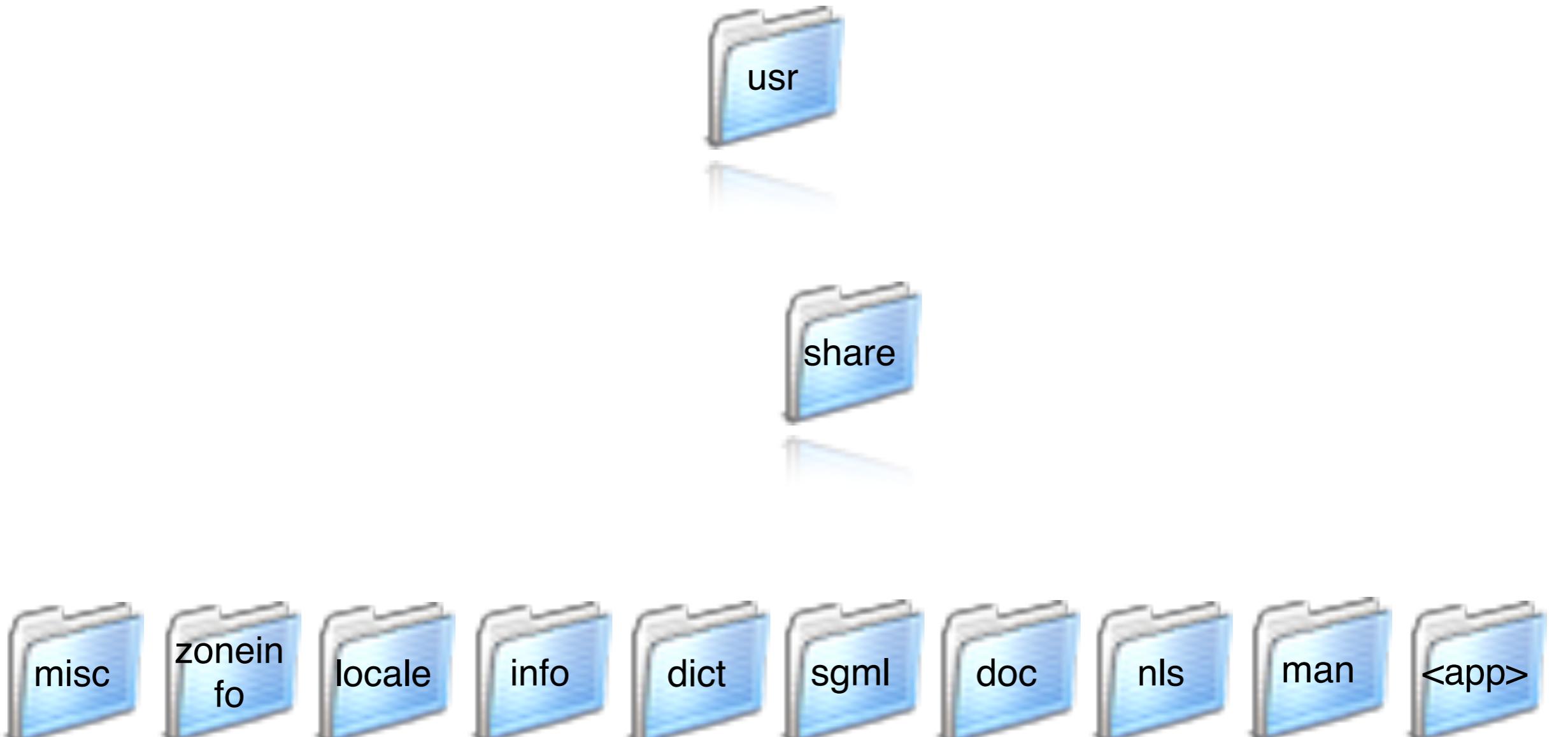


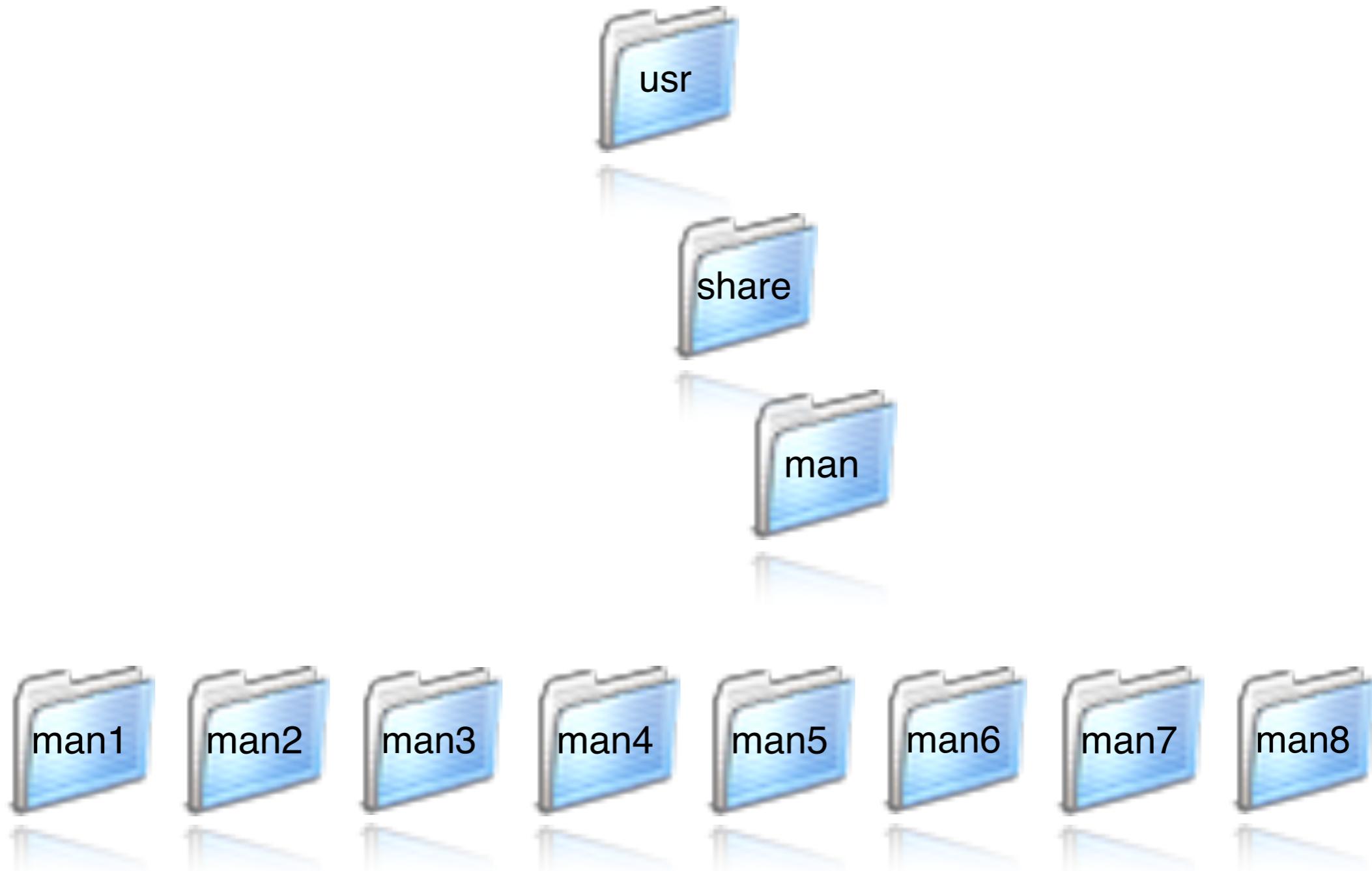


2^a maior hierarquia, partilhada e Read-Only

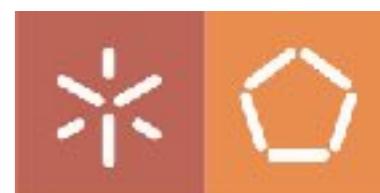








programas e bibliotecas padronizadas





- Pacotes adicionais de software





Ficheiros gerados em tempo de execução





