**fsck**

O utilitário de sistema **fsck** (de "**f**ile **s**ystem **c**hec**k**" ou "**f**ile **s**ystem **c**onsistency chec**k**") é uma ferramenta usada para verificar a consistência de um [sistema de arquivos](http://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_arquivos) no [Unix](http://pt.wikipedia.org/wiki/Unix) e clones.

Um [sistema de arquivos jornalizado](http://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Sistema_de_arquivos_jornalizado&action=edit&redlink=1) é projetado para que ferramentas como o fsck não precisem ser rodadas com frequência. O sistema de arquivos [UFS2](http://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=UFS2&action=edit&redlink=1) no [FreeBSD](http://pt.wikipedia.org/wiki/FreeBSD) tem o fsck em background, então em geral não é necessário esperar o fsck terminar antes de acessar o disco.

Em geral, o fsck é rodado na inicialização do sistema, quando é detectado que um sistema de arquivos está num estado inconsistente, indicando um desligamento anormal, como um [travamento](http://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Travamento_%28computa%C3%A7%C3%A3o%29&action=edit&redlink=1) ou desligamento de energia. Tipicamente, o fsck disponibiliza opções para reparar sistemas de arquivos danificados: interativamente (o usuário tem que decidir como consertar problemas específicos), permitir ao fsck resolver problemas específicos (assim o usuário não precisa responder nenhuma questão), ou rever os problemas que precisam ser resolvidos num sistema de arquivos sem realmente resolvê-los.

Fsck também pode ser rodado manualmente pelo [administrador do sistema](http://pt.wikipedia.org/wiki/Administrador_de_sistema) se ele ou ela acredita que há um problema com o sistema de arquivos.

O termo 'fsck' se tornou, entre os administradores de sistemas UNIX como um [eufemismo](http://pt.wikipedia.org/wiki/Eufemismo) de 'fuck' (do inglês). Pode ser pronunciado como "F-S-C-K", "F-S-check", "F-sock", "fisk", "fizik", "fsick", ou mesmo "F-suck".

Há programas equivalentes da [Microsoft](http://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft). Estes são [scandisk](http://pt.wikipedia.org/wiki/Scandisk) e [chkdsk](http://pt.wikipedia.org/wiki/Chkdsk). No [DOS](http://pt.wikipedia.org/wiki/MS-DOS), chkdsk era usado para verificar a integridade do sistema de arquivos, mas versões posteriores também tinham uma ferramenta chamada scandisk para checagem por bad clusters em exames de superfície de discos. No [Mac OS X](http://pt.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X), o fsck pode ser ativado na inicialização, bastando manter pressionado cmd+s (comando+s) depois do som de boot. O [Windows 95](http://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_95), [Windows 98](http://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_98) e [Windows ME](http://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_ME) tinham uma versão do scandisk que rodava nativamente no ambiente [Windows](http://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows). As séries Windows NT, incluindo [NT 4](http://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_NT), [Windows 2000](http://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_2000), e [Windows XP](http://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_XP) todos usam uma versão moderna, atualizada do chkdsk que efetua o exame de superfície e a checagem do sistema de arquivos.