

Estrutura de Diretórios do Linux

O Filesystem Hierarchy Standard (FHS) define a estrutura de diretórios e os conteúdos dos sistemas operacionais baseados em Unix, como Linux e BSD. A FHS é uma padronização crucial para os desenvolvedores de software e para os administradores de sistemas, pois proporciona uma base comum para a localização de arquivos e diretórios, facilitando a compatibilidade entre diferentes distribuições e versões de sistemas Unix-like. Com o FHS, arquivos e programas são organizados de maneira lógica, o que ajuda tanto na manutenção do sistema quanto no desenvolvimento de programas que podem ser portados para diferentes plataformas Unix-like com mínimas adaptações.

Sob o FHS, o diretório raiz ("/") contém subdiretórios como /bin (binários essenciais), /boot (arquivos de boot do sistema), /etc (arquivos de configuração), /home (diretórios pessoais dos usuários), entre outros, cada um com propósitos específicos. Por exemplo, /usr é destinado a arquivos de usuários compartilhados e software de aplicação, enquanto /var armazena dados variáveis, como logs e bancos de dados. Esta estrutura não apenas organiza os arquivos de maneira intuitiva mas também segrega os arquivos de sistema dos arquivos de usuário, aumentando a segurança e a eficiência do gerenciamento do sistema. O FHS é mantido pela Linux Foundation, garantindo que as atualizações continuem a refletir as necessidades da comunidade e dos usuários.

[Filesystem Hierarchy Standard – Wikipédia, a enciclopédia livre \(wikipedia.org\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Filesystem_Hierarchy_Standard)