Trabalho de Sistemas Operacionais

Sara e Miguel

Mageia é um [sistema operacional linux](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_operacional_linux), uma [distribuição Linux](https://pt.wikipedia.org/wiki/Distribui%C3%A7%C3%A3o_Linux) disponibilizada como [software livre](https://pt.wikipedia.org/wiki/Software_livre) e [código aberto](https://pt.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_aberto), criada a partir da distribuição [Mandriva Linux](https://pt.wikipedia.org/wiki/Mandriva_Linux). A Mageia é desenvolvida de forma comunitária, com a contribuição de usuários e desenvolvedores de diversos países, com líderes eleitos pela comunidade, sob a coordenação da Mageia.Org, uma associação francesa sem fins lucrativos.

O objetivo era de fornecer um sistema operacional seguro, estável e sustentável, e também manter uma comunidade credível e reconhecida no mundo do software livre. Em [18 de setembro](https://pt.wikipedia.org/wiki/18_de_setembro) de [2010](https://pt.wikipedia.org/wiki/2010), um grupo de ex-empregados da empresa Mandriva, apoiado por desenvolvedores, usuários e simpatizantes da comunidade Mandriva, anunciou que iriam desenvolver um [fork](https://pt.wikipedia.org/wiki/Fork) da distribuição Mandriva, que recebeu o nome de Mageia. Esta decisão foi uma resposta às ações que culminaram com a demissão da maioria dos funcionários que trabalhavam no desenvolvimento da distribuição Mandriva, quando a Edge-IT (uma empresa que pertencia à Mandriva SA) foi liquidada. O grupo explicou que "não querem ser dependentes da economia flutuante e errática, e os inexplicáveis movimentos estratégicos de uma empresa."

Em 2010 foi criada a associação Mageia.Org, entidade francesa sem fins lucrativos, que trata dos aspectos legais relacionados a distribuição, com seus líderes eleitos pela comunidade. A distribuição Mageia é mantida por doações, e desenvolvida de forma colaborativa, com a disponibilização de hospedagem do código e software da distribuição, marketing, comunicação e promoção de eventos, sendo os dados, factos, desenhos, etc passaram a ser partilhados e discutidos através da comunidade. O significado da palavra Mageia (μαγεία em grego significa magia) surgiu para ter uma referência simbólica ao antigo nome da distribuição chamada Mandrake (o mágico), atualmente Mandriva Linux.

Mageia teve uma rápida ascensão na popularidade: Em agosto de 2012, menos de dois anos após o seu nascimento, tornou-se a 2ª no ranking de popularidade do DistroWatch (no período dos últimos 6 meses). O ciclo de lançamento do Mageia é de 9 meses, com suporte por 18 meses para versões normais. Futuramente uma versão LTS (Long Term Support) com 3 anos de suporte sera lançada a cada 18 meses.

A instalação dos programas é praticamente da mesma maneira a única diferença é o site de onde pegamos o arquivo para baixar na máquina virtual