

PROJETO ORIGINAL ORACLE LINUX

INTRODUÇÃO:

Originalmente, Linux, o sistema operacional por Linus Torvalds, desenvolvido em 1991, tinha o modelo de criar um novo núcleo de sistema operacional. Inspirado originalmente no Unix e Minix, no qual originalmente é um sistema operacional flexível e acessível.

RESUMO:

O que é o Linux? É um sistema operacional de código aberto, sob licença GPL (GNU Public License) – Licença Pública GNU, todos podem copiar sua base operacional, modificá-la e redistribuir por códigos aprimorados e condicionados.

ABSTRACT

What is Linux? This is a operational system, open code and GNU License, everyone can copy your operational base, modify, share with condition upgrade codes.

INTRODUÇÃO

O termo pode se referir apenas ao kernel criado por Linus Torvalds em 1991 ou, de forma mais ampla, ao sistema operacional completo, que combina o kernel com diversos softwares, muitos deles do projeto GNU. Desenvolvido inicialmente como um projeto pessoal, o kernel Linux se tornou um dos mais portáteis e poderosos do mundo, suportando múltiplas arquiteturas e aplicações, de mainframes a dispositivos embarcados. Existe um debate sobre a nomenclatura correta — se devemos chamar o sistema de “Linux” ou “GNU/Linux”, como defende a Free Software Foundation, para reconhecer a contribuição do projeto GNU. São coleções completas do sistema, com o kernel e diversos programas. Podem ser mantidas por comunidades (ex: Debian, Ubuntu) ou empresas (ex: Red Hat, SUSE). Variam quanto a foco, tamanho e forma de instalação.^{ia}

METODOLOGIA

O Oracle Linux (também chamado de OL) é uma distribuição Linux desenvolvida e distribuída pela Oracle, tendo como base o código-fonte do Red Hat Enterprise Linux (RHEL). Essa compatibilidade garante que usuários do RHEL possam migrar facilmente para o Oracle Linux com pouca ou nenhuma alteração.

O objetivo deste trabalho, ou artigo de trabalho é concluir sobre o funcionamento.

ORIGEM:

Conhecida como Linux Oracle, baseada em sistema da Oracle, distribuída gratuitamente, foi criada em 2006, usando o código fonte do Red Hat. Baseado para fins de bancos de dados da Oracle, no qual é o foco principal.ⁱⁱ

OBJETIVO INICIAL DE SUA DISTRIBUIÇÃO:

Oferecer soluções completas no ambiente Linux para os produtos Oracle, com destaque ao Oracle Database.ⁱⁱⁱ

SEU USO:

Para servidores de grande capacidade ou média, mas prioritário para grandes estruturas de dados baseados no código da Oracle.^{iv}

LICENCIAMENTO:

Uso do licenciamento em código aberto, permitindo modificação e usos gratuitos, mas sempre contando com serviços adicionais com custos extras para serviços adicionais da Oracle.^v

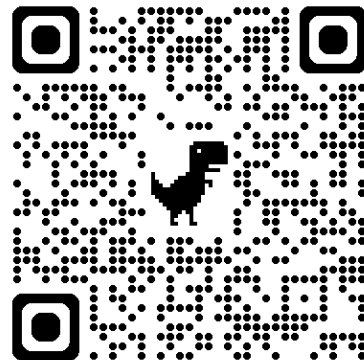
UNBREAKABLE ENTERPRISE KERNEL

De fato, um Kernel mantido e operado pela Oracle. O UEK é a opção padrão no Oracle Linux, embora o usuário possa escolher também o kernel compatível com Red Hat (RHCK).^{vi}

CONCLUSÃO:

O Oracle Linux representa uma estratégia robusta da Oracle para oferecer uma distribuição Linux compatível com o Red Hat Enterprise Linux, mas com diferenciais significativos, como o Unbreakable Enterprise Kernel (UEK), que proporciona maior desempenho e estabilidade para aplicações críticas, especialmente voltadas ao ecossistema Oracle. Ao adotar um modelo de licenciamento de código aberto, a Oracle mantém o compromisso com a filosofia do software livre, permitindo o uso, modificação e redistribuição gratuita do sistema. No entanto, agrega valor com serviços empresariais pagos, como suporte técnico 24/7 e tecnologias como Ksplice, voltadas a ambientes corporativos de alta demanda.

Dessa forma, o Oracle Linux se posiciona como uma solução viável e estratégica tanto para desenvolvedores quanto para grandes corporações que buscam estabilidade, compatibilidade e integração nativa com os produtos Oracle, destacando-se como um exemplo de como iniciativas open source podem ser aliadas a modelos sustentáveis de negócios.



ⁱ CAMPOS, Augusto. *O que é Linux*. BR-Linux, Florianópolis, 25 mar. 2006. Disponível em: <<http://br-linux.org/linux/faq-linux>>. Acesso em: 11 jun. 2025.

ⁱⁱ ORACLE. *O que é Linux?*. Oracle, 2021. Disponível em: <https://www.oracle.com/br/linux/>. Acesso em: 11 jun. 2025.

ⁱⁱⁱ ORACLE. *Oracle Linux*. Oracle Brasil. Disponível em: <https://www.oracle.com/br/linux/>. Acesso em: 11 jun. 2025.

^{iv} ORACLE. *Oracle Linux*. Oracle Brasil. Disponível em: <https://www.oracle.com/br/linux/>. Acesso em: 11 jun. 2025.

^v WZZM.ORG. *Oracle Linux: distribuição open source com suporte empresarial*. São Paulo: WZZM, 2025. Disponível em: <https://docs.oracle.com/en/operating-systems/oracle-linux/> Acesso em: 11 jun. 2025.

^{vi} WZZM.ORG. *Oracle Linux: suporte empresarial e kernel otimizado (UEK)*. São Paulo: WZZM, 2025.
Disponível em <https://www.oracle.com/linux/technologies/linux-uek.html> Acesso em: 11 jun. 2025.

<https://wzzm.org/wikimod/unifunec/UID110620251529.pdf>