



Sistemas Operacionais Evolução Histórica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro
Prof. Edwar Saliba Júnior
Janeiro de 2026



Fundamentos da Computação

Hardware





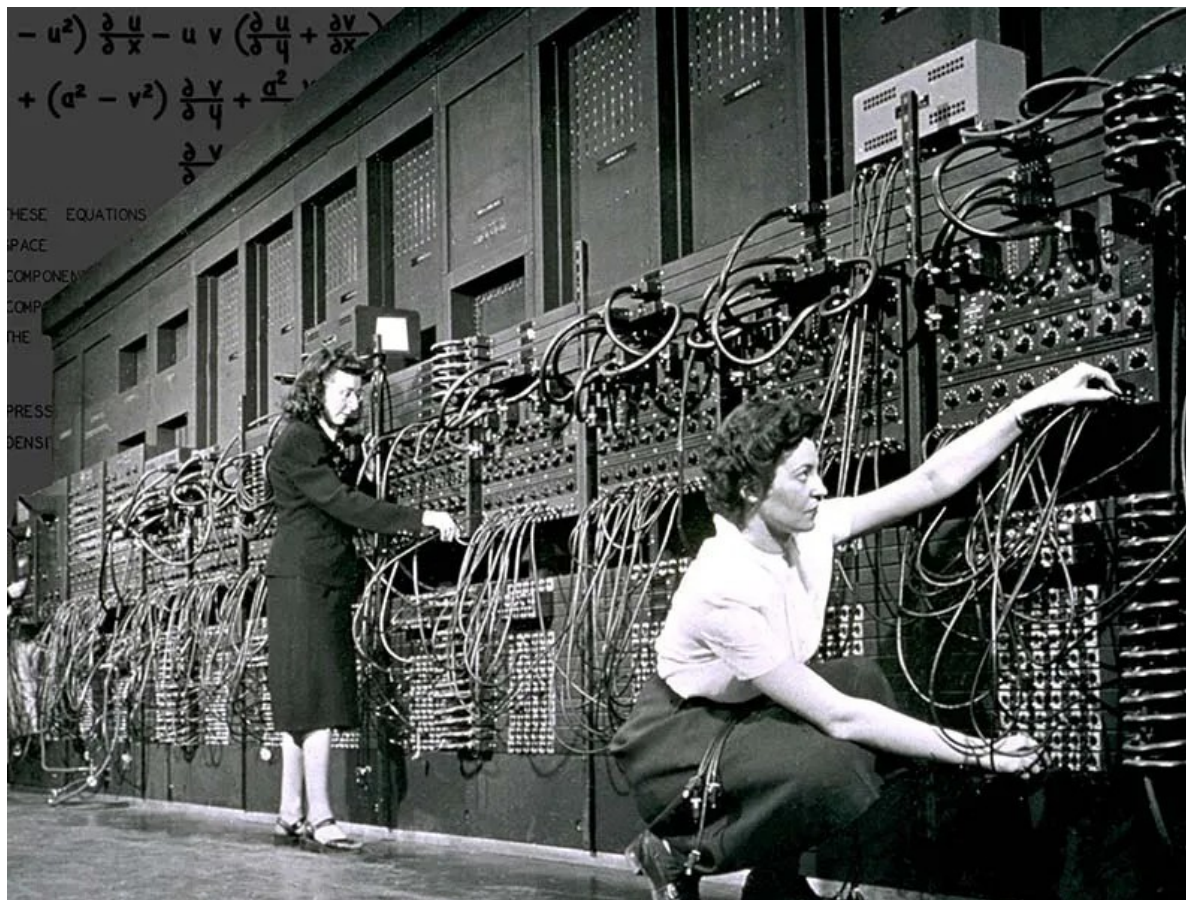
Sistema Operacional

- O Sistema Operacional é o conjunto de programas que fazem a interface do usuário e seus programas com o computador. Ele é responsável pelo gerenciamento de recursos e periféricos (como memória, discos, arquivos, impressoras, CD-ROMs, etc.), interpretação de mensagens e a execução de programas;
- no sistema operacional GNU/Linux, carinhosamente conhecido e tratado por “Linux”, sua composição se dá em duas partes: o Kernel e o conjunto de ferramentas GNU (interface, *softwares* e etc.) que proporcionam a interação do usuário com o sistema operacional e
- o kernel (que é a base principal de qualquer sistema operacional), será configurado de acordo com a configuração do seu computador e dos periféricos que este possuir. (adaptado de SILVA, 2017)



Fundamentos da Computação

Antes dos Sistemas Operacionais



Programadoras operam o primeiro computador eletrônico da história, o ENIAC - Foto: ARL Technical Library / U.S. Army. (CNN BRASIL, 2026)



A história dos sistemas operacionais

- Um gráfico que mostra o início e o fim de diversas iniciativas, da criação à continuidade ou até o fim dos diversos SO's que foram criados nos últimos 50 anos:
 - [A história dos sistemas operacionais \(c/ web\)](#)
 - [A história dos sistemas operacionais \(s/ web\)](#).



Fundamentos da Computação

GNU/Linux

- Histórico das distribuições que foram criadas:
 - até 2007
 - até 2012
 - GNU/Linux Distributions Timeline



Fonte: <<http://bloghardwaremicrocamp.com.br/sistemas-operacionais/descubra-a-distribuicao-linux-mais-adequada-para-voce/>>. Acesso em: 25 abr. 2019



Referências

- BLOG DE HARDWARE – CURSOS MICROCAMP. **Descubra a Distribuição Linux Mais Adequada Para Você**. Disponível em: <http://bloghardwaremicrocamp.com.br/sistemas-operacionais/descubra-a-distribuicao-linux-mais-adequada-para-voce/>. Acesso em: 25 abr. 2019.
- CNN BRASIL. **Do ENIAC ao notebook: confira a evolução dos computadores nas últimas décadas**. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/do-eniac-ao-notebook-confira-a-evolucao-dos-computadores-nas-ultimas-decadas/>. Acesso em: 22 jan. 2026.
- LUNDQVIST, Andreas. **GNU Linux Distribution Timeline**. Disponível em: <http://futurist.se/gldt/>. Acesso em: 12 jul. 2017.
- LUNDQVIST, Andreas; RODIC, Donjan; MUSTAFA, Mohammed A.; KONIMEX, Fabio Loli. **GNU/Linux Distributions Timeline**. Disponível em: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Linux_Distribution_Timeline.svg. Acesso em: 31 maio 2019.
- SILVA, Gleydson Mazioli da. **Guia Foca**. Disponível em: <http://www.guiafoca.org/>. Acesso em: 12 jul. 2017.
- WIKIPEDIA. **ENIAC**. Disponível em: <https://en.wikipedia.org/wiki/File:Eniac.jpg?w=700>. Acesso em: 12 jul. 2017.