

A História das IDEs

e sua Evolução ao Longo do Tempo

Alysson Kennedy

Gabriel Becker

Geovana Rodrigues

Matheus Costa

Tais Doring



Anos de História (60+)

Desde os primórdios da programação.



Ferramentas Chave

Essenciais para desenvolvedores.



IDEs Atuais

Uma longa jornada até as modernas IDEs.

O que são IDEs?

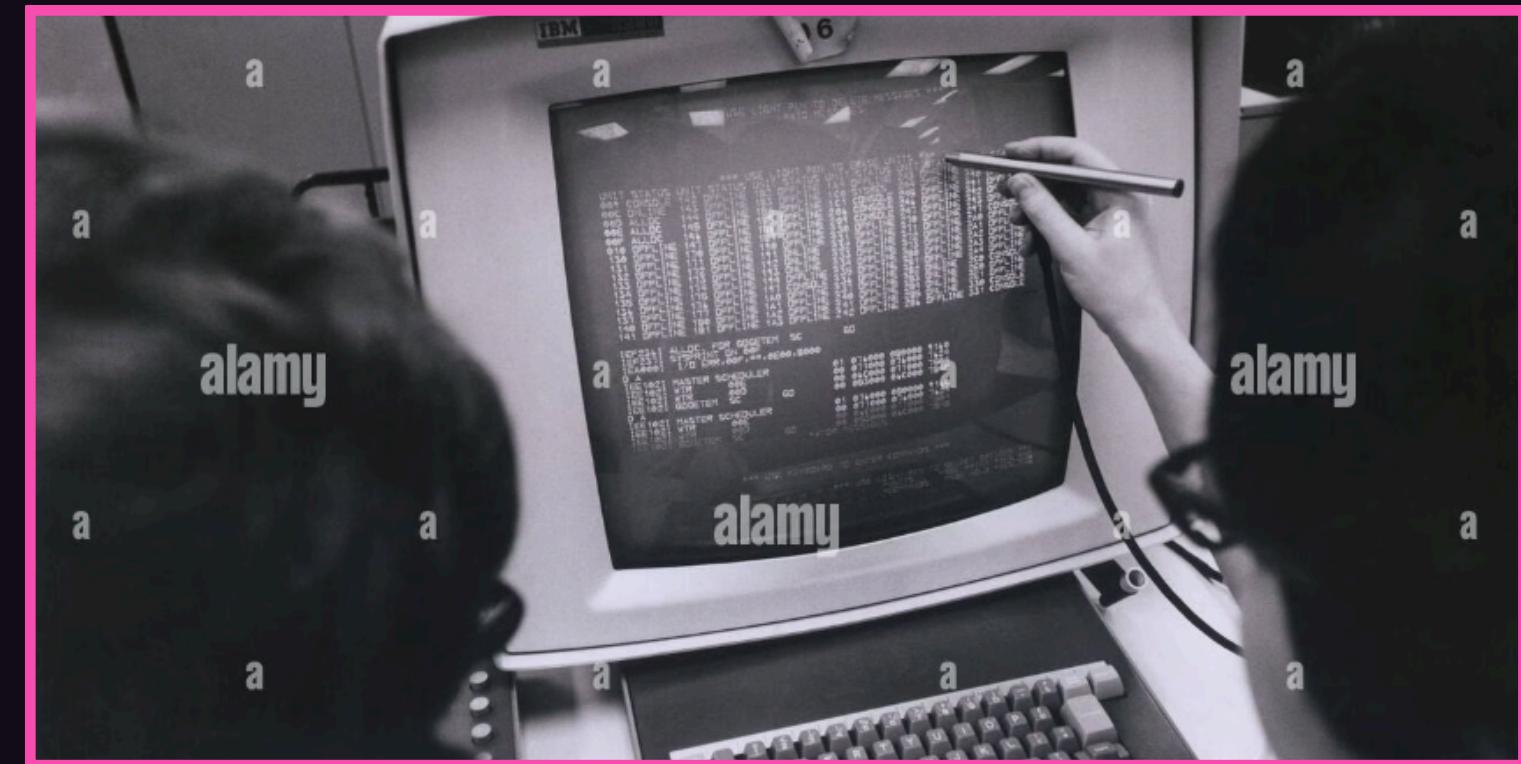
➤ IDEs Modernas

IDEs (**I**ntegrated **D**evelopment **E**nvironment / **A**mbientes de **D**esenvolvimento **I**ntegrados) são ferramentas essenciais que simplificam o desenvolvimento de software, oferecendo recursos para codificação, depuração e compilação.



➤ Desenvolvimento Pré-IDE

Antes das IDEs, os códigos eram escritos em editores de texto simples e compilados separadamente, tornando o processo de desenvolvimento mais complexo e demorado.



Linha do Tempo IDEs

100

1960s

Desenvolvimento manual
de programas em
Assembly era comum.

1970s

Surgimento de editores mais avançados,
como vi e Emacs, trazendo funcionalidades
como atalhos de edição e macros.

1990s

Turbo C++ – sucessor da
Borland com suporte ao C++.

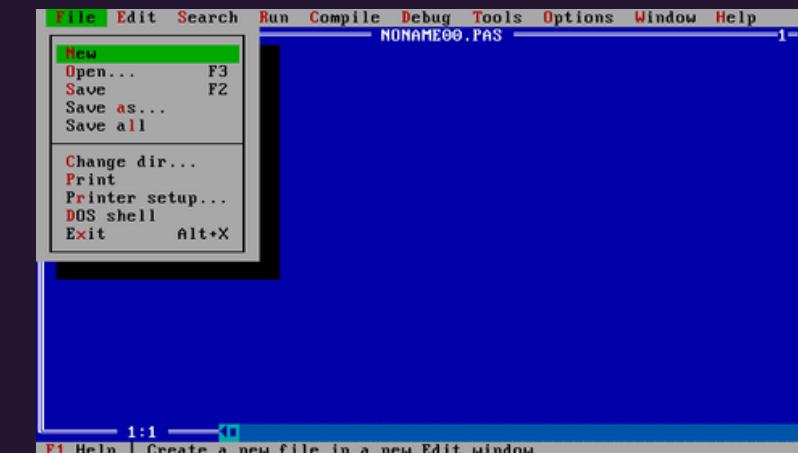
Primeiros Editores de Linha

ed e em, projetados para teleimpressoras,
tornando a edição de código mais trabalhosa.

```
$ ed fstab
Newline appended
116
z1
/dev/hda2  /      ext2  defaults  1  1\n$#
/dev/hdb1  /home  ext2  defaults  1  2\n$#
/dev/hda1  swap   swap   pri=40   0  0$#
3s/40/42/
w fstab
116
-
```

1983

Turbo Pascal – primeira IDE moderna,
criada pela Borland para Pascal.



Linha do Tempo IDEs

100

1991

Visual Basic – lançado pela Microsoft, popularizando a programação visual e interfaces gráficas.

1997

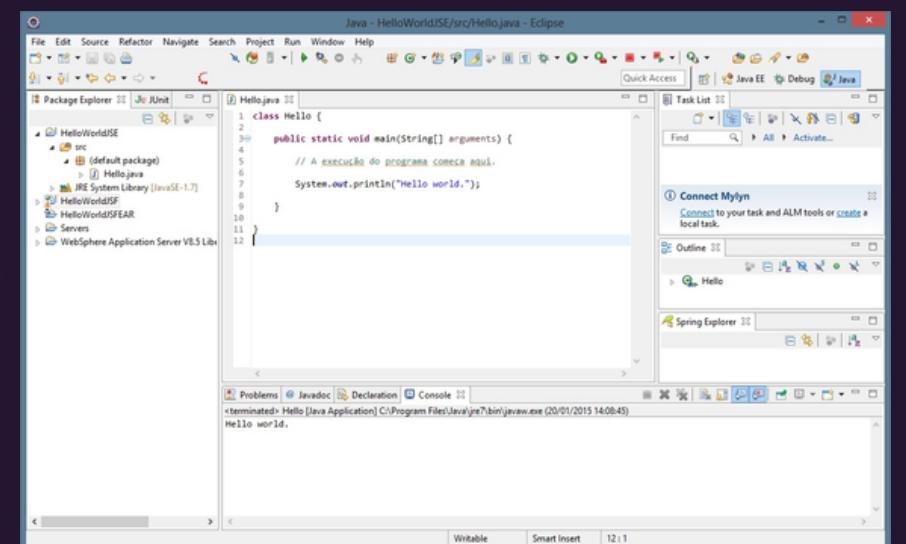
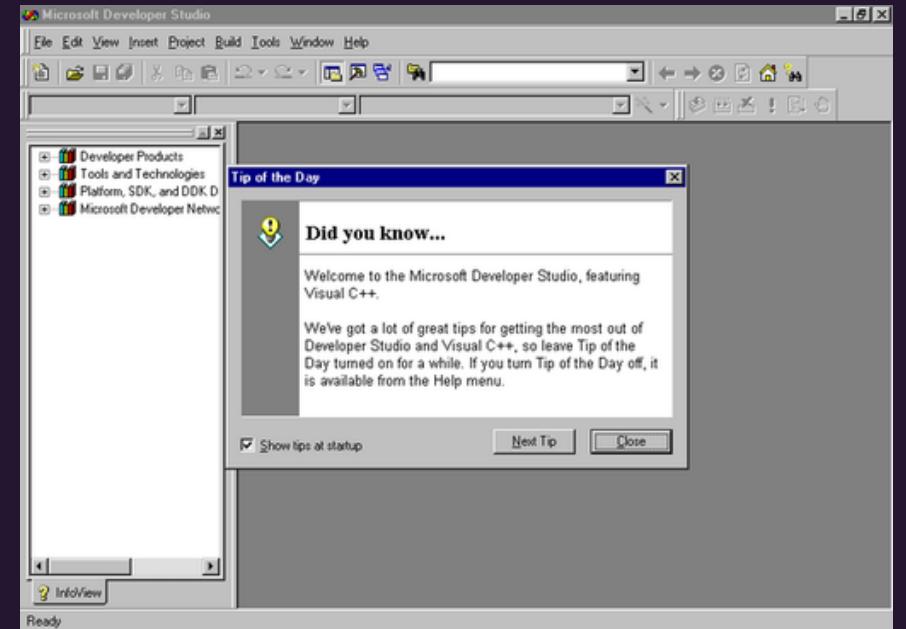
Visual Studio 97 – Microsoft unifica várias linguagens em um único ambiente.

1995

Borland Delphi – evolução do Turbo Pascal, com foco em desenvolvimento visual e integração com bancos de dados.

2001

Eclipse e IntelliJ IDEA – IDEs mais robustas, com suporte a múltiplas linguagens e integração com controle de versão.



Linha do Tempo IDEs

100

2015

Controle de versão integrado

VS Code – editor da Microsoft que pode se tornar uma IDE completa via extensões.

Ferramentas como Git facilitam o trabalho em equipe.

IA e automação

Assistentes inteligentes auxiliam na otimização de código e detecção de erros.

Integração com a nuvem

IDEs modernas oferecem suporte a serviços em nuvem para maior colaboração e flexibilidade.

IDEs baseadas em navegador

Como **Replit**, tornam-se cada vez mais populares.

A evolução das IDEs e seu impacto no desenvolvimento de software

- As IDEs tornaram-se ferramentas essenciais para programadores, simplificando codificação, depuração e compilação.
- Com o avanço de tecnologias como IA e computação em nuvem, as IDEs continuarão evoluindo, tornando o desenvolvimento mais eficiente e colaborativo.