

Histórico de versões do Java:

Ao analisarmos o histórico de evolução dessa plataforma percebemos que as definições de classe, objeto, atributo e método estão presentes desde a sua primeira versão.

JDK 1.0 ou Java 1:

- Lançado em: janeiro de 1996.
- Codename: Oak.

Recursos principais:

- Definições básicas da linguagem, como classe, objeto, atributo e método.

JDK 1.1:

- Lançado em: fevereiro 1997.

Principais recursos adicionados:

- Classes aninhadas, JDBC, RMI, JavaBeans e Reflection.

J2SE 1.2 ou Java 2:

- Lançado em: dezembro de 1998.
- Codename: **Playground**.

Principais recursos adicionados:

- API Swing e Collections.

J2SE 1.3 ou Java 3:

- Lançado em: maio de 2000.
- Codename: **Kestrel**.

Principais recursos adicionados:

- API JavaSound

J2SE 1.4 ou Java 4:

- Lançado em: fevereiro de 2002.
- Codename: **Merlin**.

Principais recursos adicionados:

- Palavra reservada assert, melhorias nas expressões regulares.

J2SE 1.5 ou Java 5:

- Lançado em: setembro de 2004.
- Codename: **Tiger**.

Principais recursos adicionados:

- Importações estáticas, palavra reservada enum, for each, generics e autoboxing.

J2SE 6:

- Lançado em: dezembro de 2006.
- Codename: Mustang.

Principais recursos adicionados:

- Melhora significativa de desempenho.

J2SE 7:

- Lançado em: julho de 2011.
- Codename: Dolphin.

Principais recursos adicionados:

- Strings no switch, operador diamante <> e simplificação de invocação de métodos com varargs.

J2SE 8:

- Lançado em: março de 2014.
- Tipo de Versão: LTS (Long-Term Support ou Suporte de Longo Prazo).

Principais recursos adicionados:

- Expressões lambda.

J2SE 9:

- Lançado em: setembro de 2017.

Principais recursos adicionados:

- Modularização do JDK e diversas melhorias de desempenho.

J2SE 10:

- Lançado em: março de 2018.

Principais recursos adicionados:

- Inferências de tipos para variáveis locais.

J2SE 11:

- Lançado em: setembro de 2018.
- Tipo de Versão: LTS (Long-Term Support ou Suporte de Longo Prazo).

Principais recursos adicionados:

- Alterações importantes feitas no coletor de lixo.

J2SE 12:

- Lançado em: março de 2019.

Principais recursos adicionados:

- Adicionado o Microbenchmark Suite para análises de desempenho do Java.

J2SE 13:

- Lançado em: setembro de 2019.

Principais recursos adicionados:

- Nova implementação mais simples e fácil de manter da API Socket.

J2SE 14:

- Lançado em: março de 2020.

Principais recursos adicionados:

- A expressão Switch foi estendida e agora suporta múltiplos rótulos.

Saiba Mais	<p>O programador James Gosling (1956-atual) é conhecido mundialmente por ser o pai da linguagem de programação Java. Gosling é canadense e, em 1977, se formou bacharel em ciência da computação pela Universidade de Calgary. No ano de 1983, obteve PhD em Ciência da Computação pela Universidade Carnegie Mellon. A linguagem Java foi criada quando Gosling trabalhava na Sun Microsystems. Ele permaneceu nessa empresa de 1984 até abril de 2010, quando se demitiu. Entre outras contribuições feitas por Gosling, temos mais de 12 livros publicados, a maioria dos quais é sobre Java. Ele já recebeu diversos prêmios, entre os quais a medalha IEEE John von Neumann, concedida a pessoas que realizaram trabalhos de destaque na área de computação.</p>
------------	---

Pesquise Mais	<p>Para complementar o entendimento da evolução histórica da linguagem Java, indicamos os materiais a seguir. O primeiro deles mostra a história das versões Java. O segundo material, como apoio ao primeiro, também registra a evolução histórica da linguagem. Por fim, o terceiro deles, em consonância com os demais, traz uma linha do tempo da mencionada linguagem .</p> <ul style="list-style-type: none"> • JAVA version history. In: Wikipedia: the free encyclopedia. [San Francisco, CA: Wikimedia Foundation, 2020]. • BHATNAGAR, A. The complete History of Java Programming Language. Geeks for geeks, 2019. • GEEKSFORGEES. History of Java. [2020]. 1 cartaz, color.
---------------	--