

# Identificadores

## Identificadores legais

- Um identificador é um nome **dado a uma variável, método, classe** ou outro elemento do programa. Ele é usado para identificar e referenciar o elemento correspondente no código.
- Os identificadores são importantes porque eles são usados para **nomear as propriedades, métodos e eventos** que a classe expõe aos usuários.
- Tecnicamente, os identificadores legais devem ser compostos apenas de caracteres **Unicode, números, símbolos de moedas e caracteres de conexão (como underscore)**.

# Identificadores

## Algumas regras importantes

- Os identificadores **devem começar** com uma letra (maiúscula ou minúscula), o símbolo underscore (\_) ou o símbolo cifrão (\$).
- Após o primeiro caractere, os identificadores **podem conter** letras (maiúsculas ou minúsculas), números, underscore (\_) ou o símbolo cifrão (\$).
- Os identificadores **não podem** conter espaços ou caracteres especiais como !, @, #, %, etc.
- Os identificadores **não podem** ser uma palavra-chave reservada da linguagem Java, como "public", "class", "int", "if", etc.
- Na prática, **não há limite** para o número de caracteres que um identificador pode conter.
- Os identificadores em Java são **case-sensitive**, produto e Produto são dois identificadores diferentes.

# Identificadores

## Lista de palavras-chaves Java

abstract	continue	for	new	switch
***		*		
assert	default	goto	package	synchronized
boolean	do	if	private	this
break	double	implements	protected	throw
byte	else	import	public	throws
	****			
case	enum	instanceof	return	transient
catch	extends	int	short	try
char	final	interface	static	void
class	finally	long	**	volatile
*			strictfp	
const	float	native	super	while
* não usado				
** adicionado em 1.2				
*** adicionado em 1.4				
**** adicionado em 5.0				

Obs.: Aqui está uma lista de palavras-chave na linguagem de programação Java. Você não pode usar nenhum dos seguintes como identificadores em seus programas.

**Fonte:** [https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/nutsandbolts/\\_keywords.html](https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/nutsandbolts/_keywords.html)