

# Tipos de Dados Primitivos



COMIXPLAIN

Essa história em quadrinhos foi criada no projeto de pesquisa Comixplain, financiado pela Innovation Call 2022 da Universidade de Ciências Aplicadas St. Pölten, Áustria.

**Equipe:**

Victor-Adriel De-Jesus-Oliveira  
Hsiang-Yun Wu  
Christina Stoiber  
Magdalena Boucher  
Alena Ertl

**Contato:**

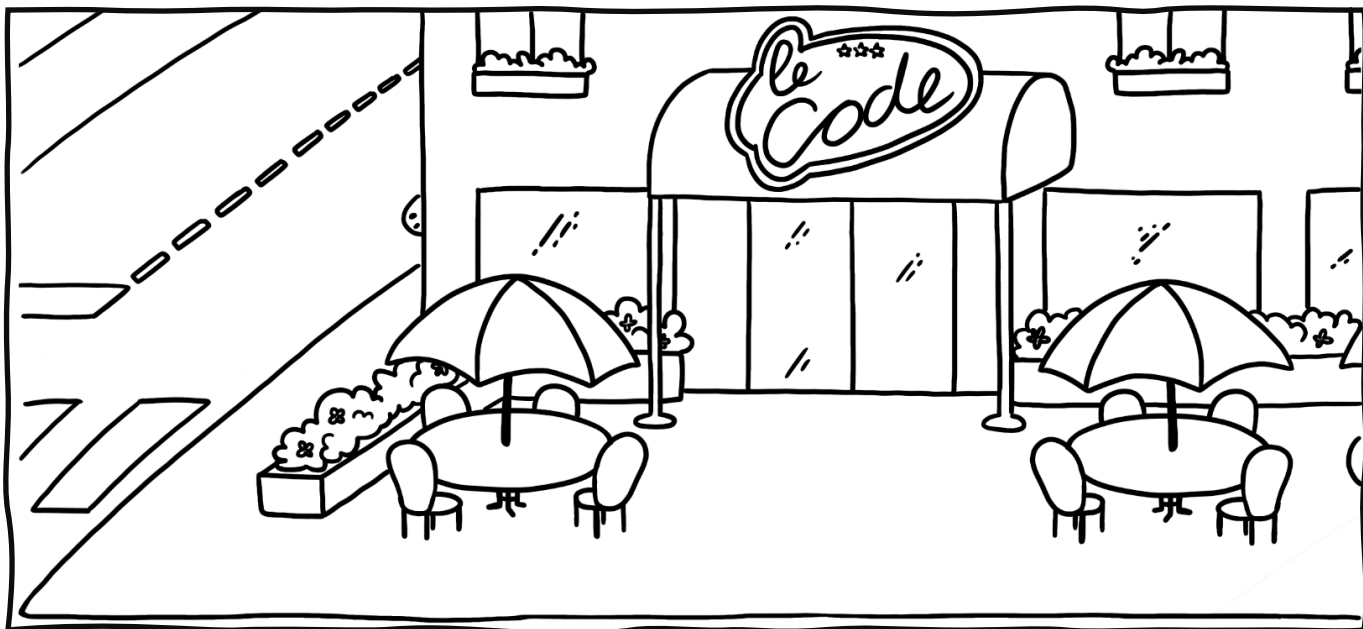
victor.oliveira@fhstp.ac.at

**Ilustrações:**

Magdalena Boucher & Alena Ertl



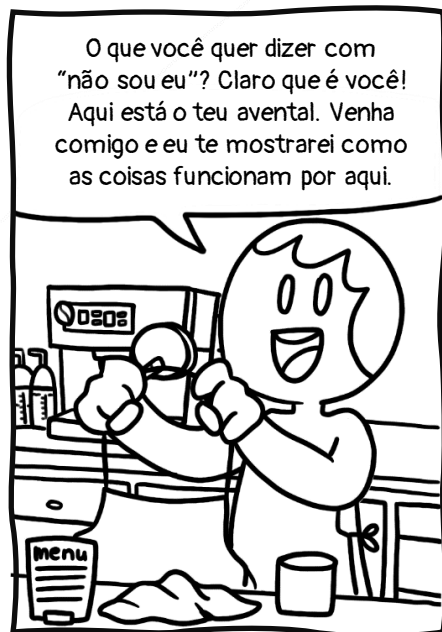
<https://fhstp.github.io/comixplain>



Ah, você deve ser o novo contratado de quem o nosso gerente estava falando!



O que você quer dizer com "não sou eu"? Claro que é você! Aqui está o teu avental. Venha comigo e eu te mostrarei como as coisas funcionam por aqui.



Seu trabalho é executar ordens do programa, uh, quero dizer, da cozinha...



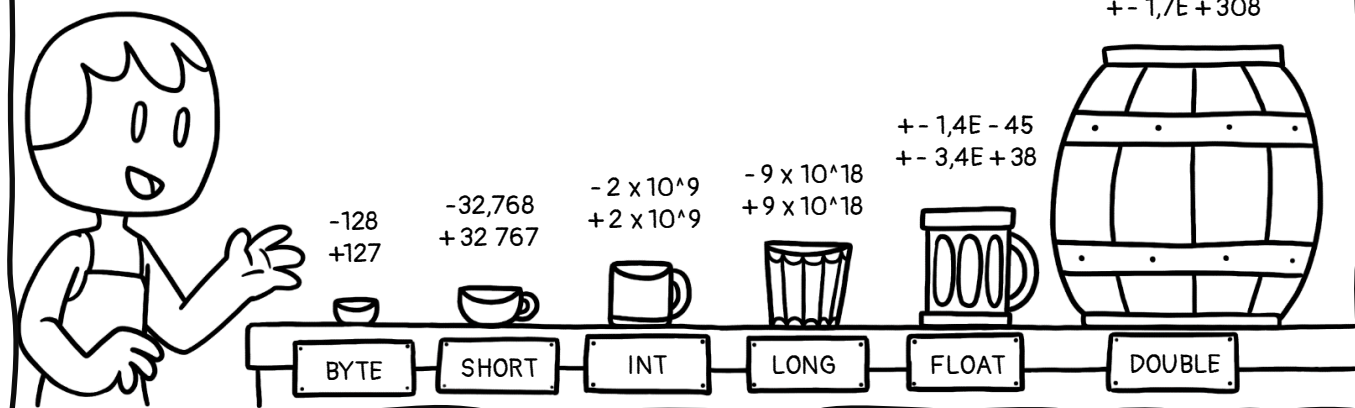
E colocar valores ... digo, café...



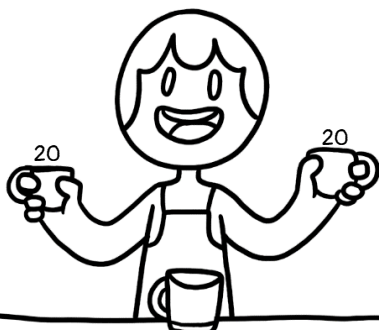
Em recipientes!



Aqui estão os nossos diferentes recipientes que usamos. Não se preocupe com os valores exatos dos intervalos.

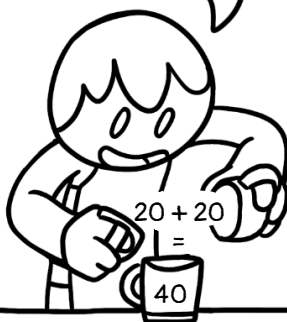


Às vezes, você terá que despejar o conteúdo de certos recipientes em outros.

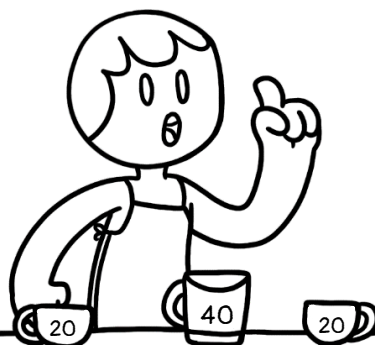


Int

Fácil, não é?



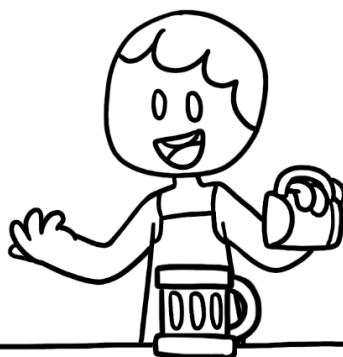
Mas esteja atento a uma coisa.



Na verdade, você não está esvaziando os recipientes originais, mas copiando o conteúdo em um novo recipiente.



Além disso, você sempre pode copiar o conteúdo de um recipiente menor para um maior.



Mas o que acontece quando despejamos um FLOAT em um SHORT?



Apenas uma parte vai caber.



E o resto vai deixar uma bagunça enorme no balcão.



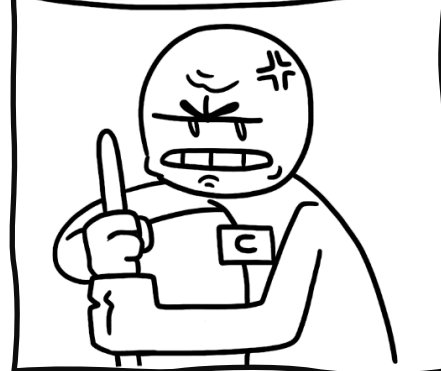
E o quanto isso é ruim dependerá do gerente com quem você está trabalhando



Tá vendo aquele cara ali? Ele não vai se incomodar muito e vai limpar para você.



Mas NUNCA faça isso sob a vigilância daquele ali. Ele não vai limpar sozinho!



Então, dependendo do que você esteja trabalhando, tente evitar esse tipo de coisa.



Você pode se perguntar por que não colocamos tudo em DOUBLES.



... Mas desse jeito não sobraria muito espaço nas mesas...



Então, por favor, escolha os tamanhos apropriados.



Como você explicaria o conceito de tipos de dados primitivos para o novo funcionário? Use este espaço para fazer anotações e desenhos.

**Fontes:**

Knudsen, J., & Niemeyer, P. (2005). Learning Java. O'Reilly.

Mughal, K. A., & Rasmussen, R. W. (2003). A programmer's guide to Java certification: a comprehensive primer. Addison-Wesley Professional.