



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br



Padrão Simple Factory





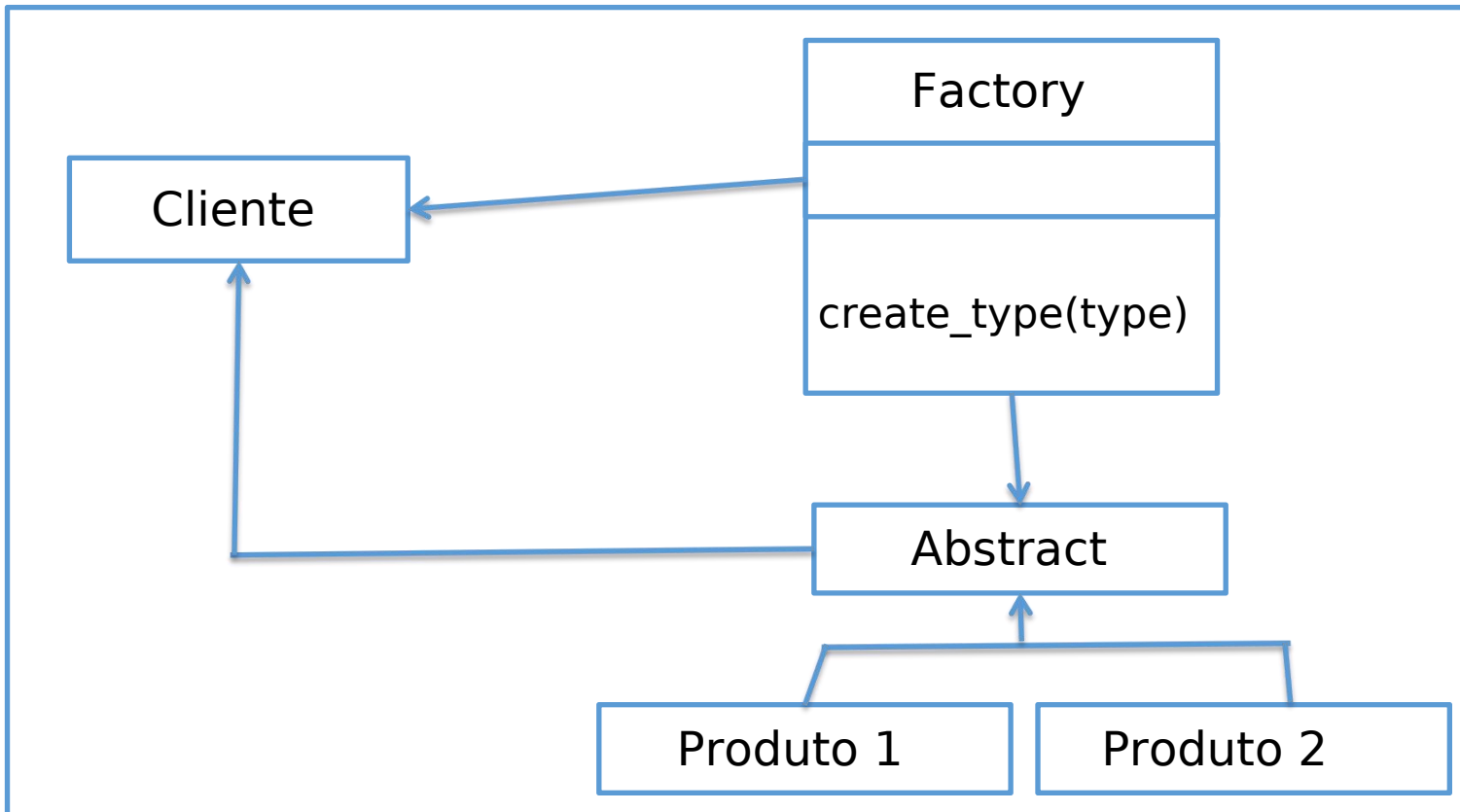
Padrão Simple Factory

Muitos desenvolvedores não consideram o Simple Factory como um padrão de projetos, mas sim como um conceito que deve ser conhecido antes de aprender sobre o Factory Method e Abstract Factory.



Padrão Simple Factory

Para entender melhor o conceito por trás do Simple Factory vamos analisar o diagrama abaixo:



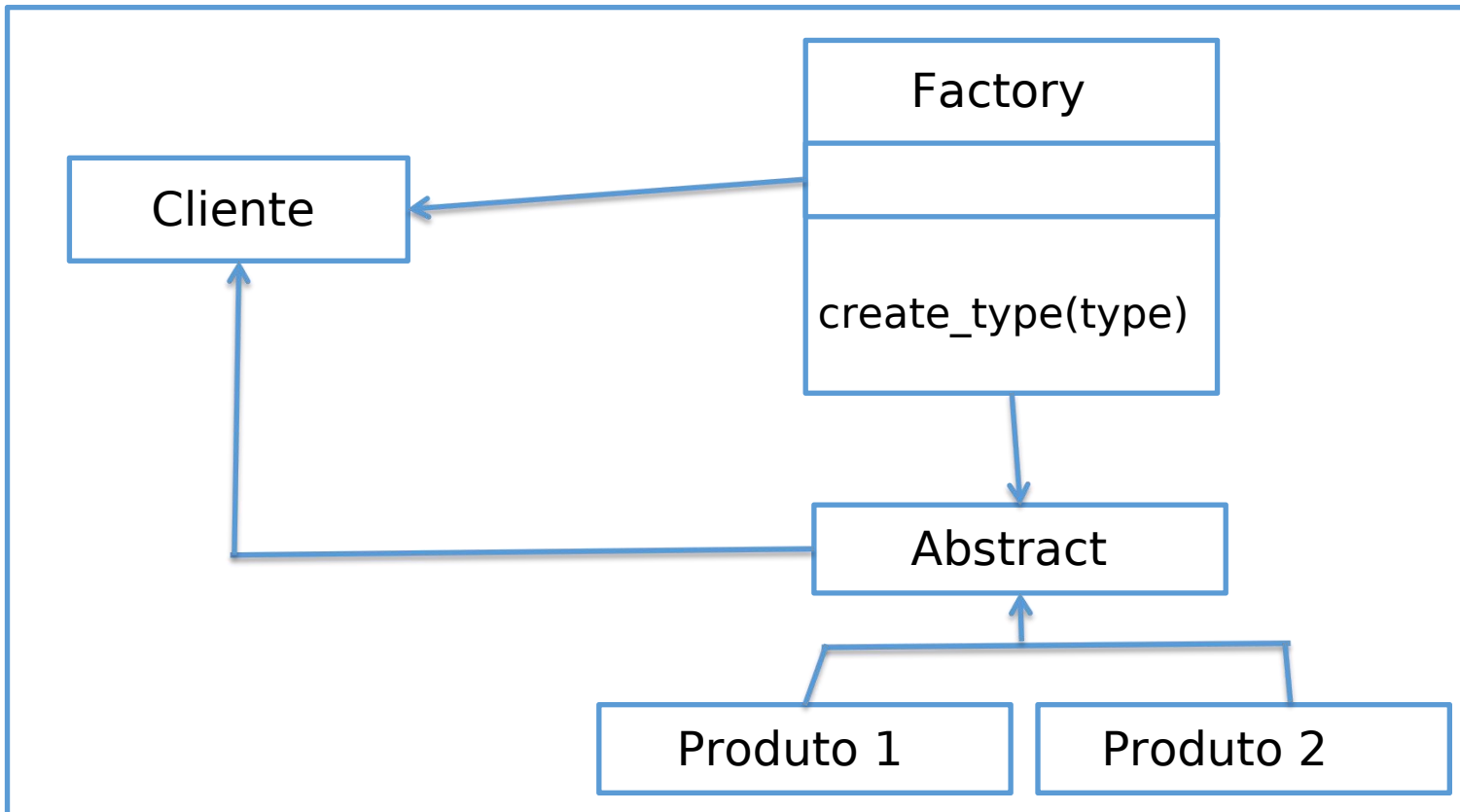
A classe Cliente utiliza a classe Factory, que tem o método `create_type`.

Quando o cliente chama o método `create_type` com o parâmetro informando o tipo (`type`), a Factory devolve Produto 1 ou Produto 2 conforme o tipo informado.



Padrão Simple Factory

Para entender melhor o conceito por trás do Simple Factory vamos analisar o diagrama abaixo:



A classe Cliente utiliza a classe Factory, que tem o método `create_type`.

Quando o cliente chama o método `create_type` com o parâmetro informando o tipo (`type`), a Factory devolve Produto 1 ou Produto 2 conforme o tipo informado.

Vamos abrir o editor e ver um exemplo disso em código...



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br