



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br



Padrão Abstract Factory





Padrão Abstract Factory

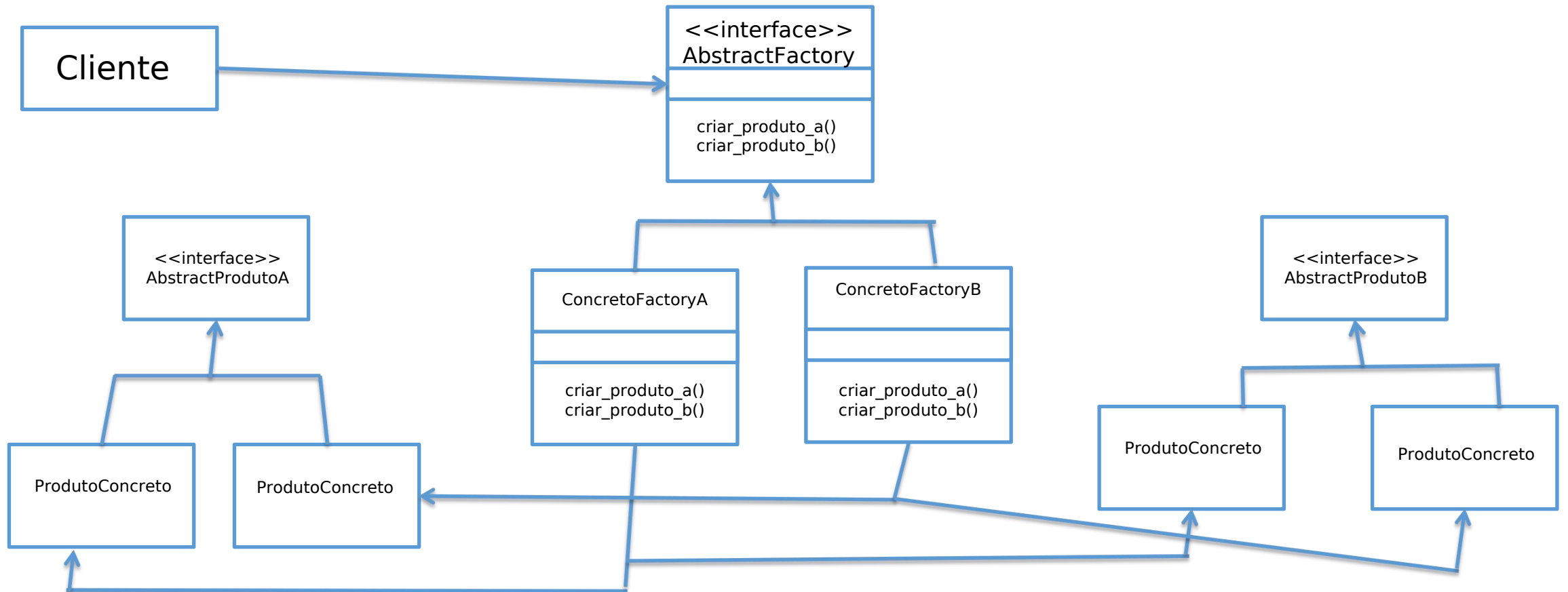
O principal objetivo do padrão Abstract Factory é fornecer uma interface para criar famílias de objetos relacionados sem especificar a classe concreta.

Enquanto o Factory Method adia a criação da instância para as subclasses, o objetivo do Abstract Factory é criar famílias de objetos relacionados.



Padrão Abstract Factory

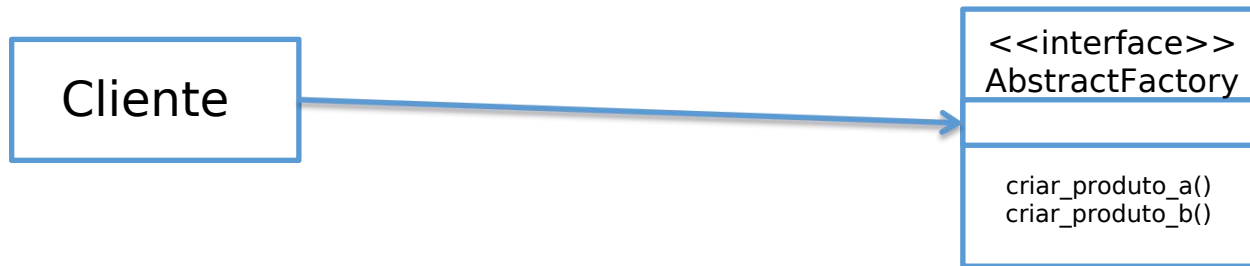
Diagrama de representação do padrão Abstract Factory





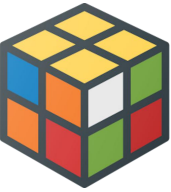
Padrão Abstract Factory

Diagrama de representação do padrão Abstract Factory



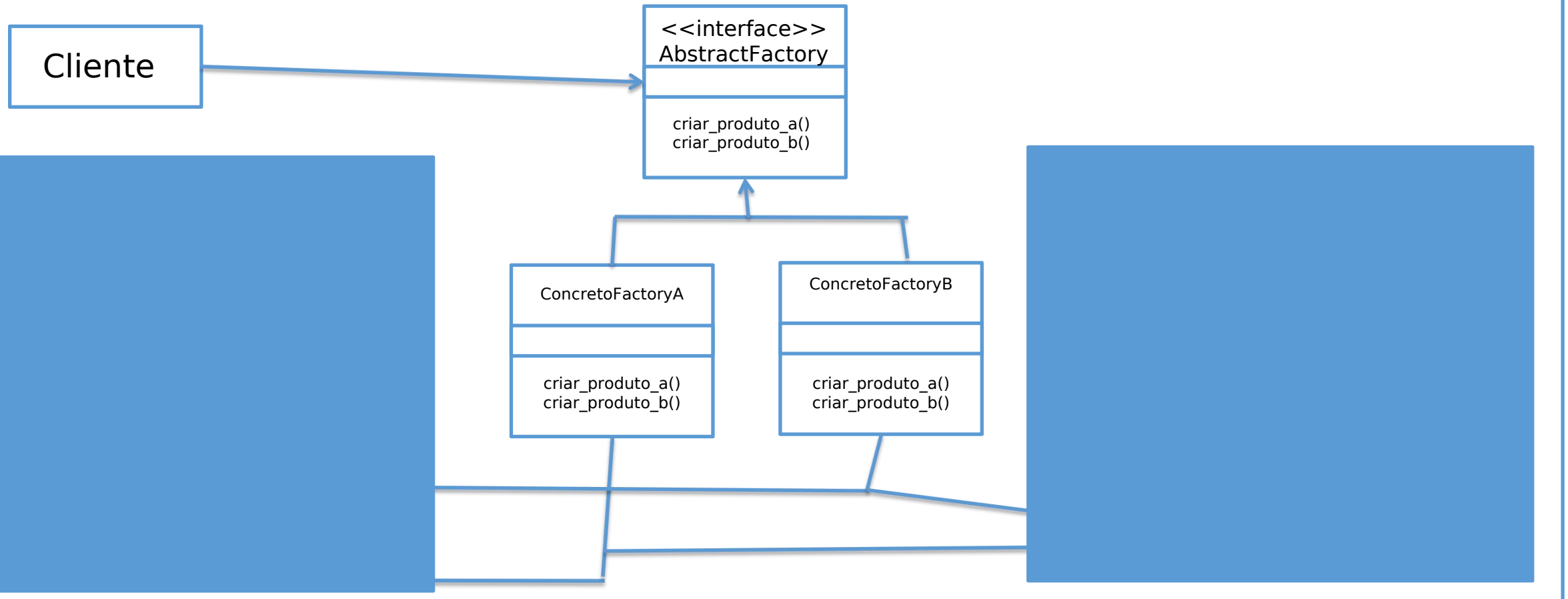
Pode parecer confuso o diagrama, mas se você olhar com cuidado verá que o cliente, ou seja, quem irá fazer uso da criação dos objetos, simplesmente irão se conectar com uma interface para criar os objetos desejados.

Ou seja, para o cliente será tudo simples e abstrato.

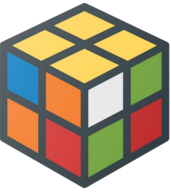


Padrão Abstract Factory

Diagrama de representação do padrão Abstract Factory

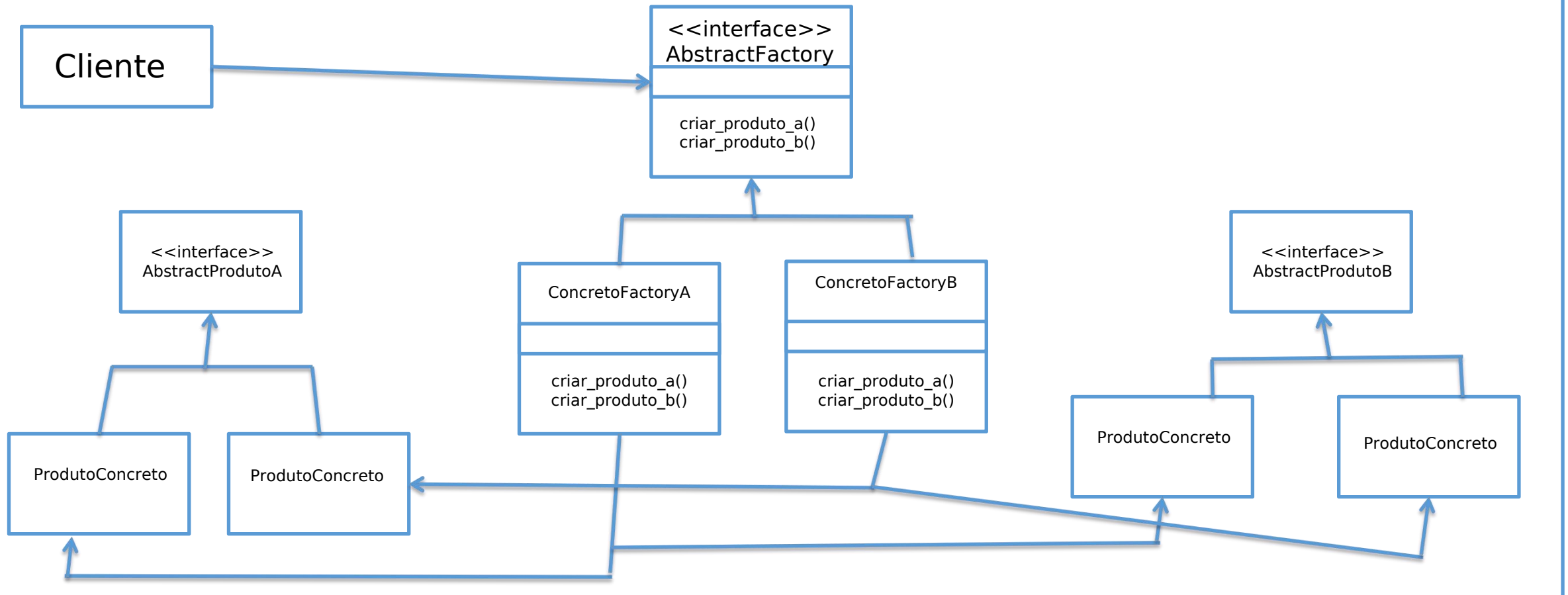


Note que as classes **ConcretoFactoryA** e **ConcretoFactoryB** são criadas a partir da interface **AbstractFactory** que possui métodos para criar vários produtos...

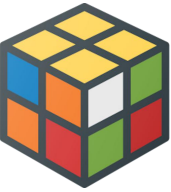


Padrão Abstract Factory

Diagrama de representação do padrão Abstract Factory

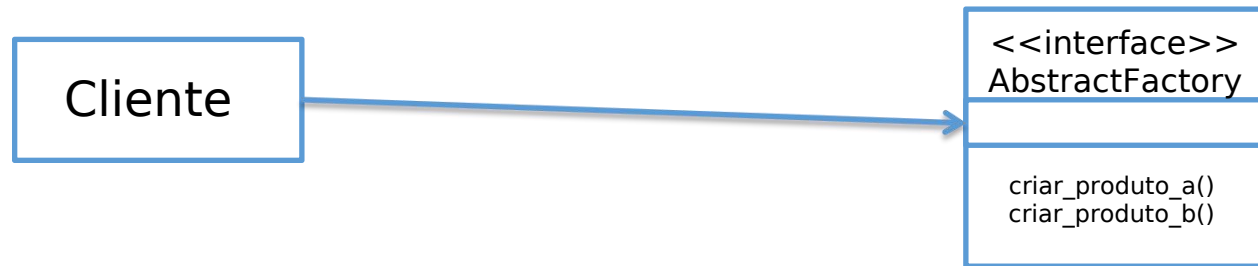


São ConcretoFactoryA e ConcretoFactoryB que criam os ProdutoConcreto que por sua vez são criados com base na interface AbstractProductA/B.



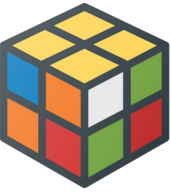
Padrão Abstract Factory

Diagrama de representação do padrão Abstract Factory



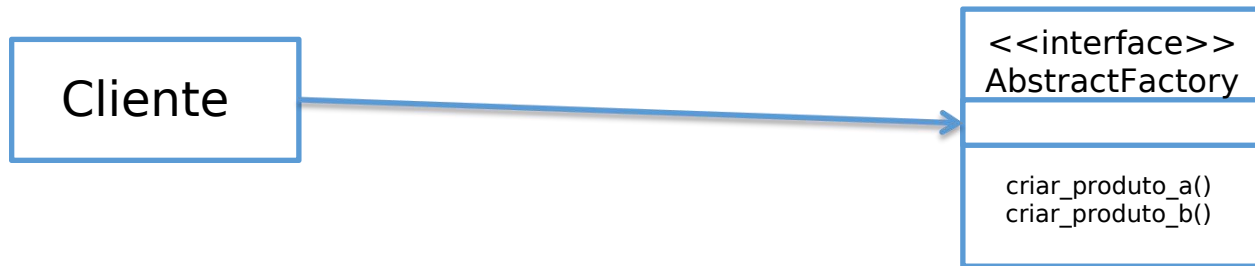
O padrão Abstract Factory garante que o cliente esteja isolado da criação dos objetos ao mesmo tempo permitindo que o cliente utilize os objetos criados.

O cliente acessa os objetos somente através da interface.



Padrão Abstract Factory

Diagrama de representação do padrão Abstract Factory



O padrão Abstract Factory garante que o cliente esteja isolado da criação dos objetos ao mesmo tempo permitindo que o cliente utilize os objetos criados.

O cliente acessa os objetos somente através da interface.



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br