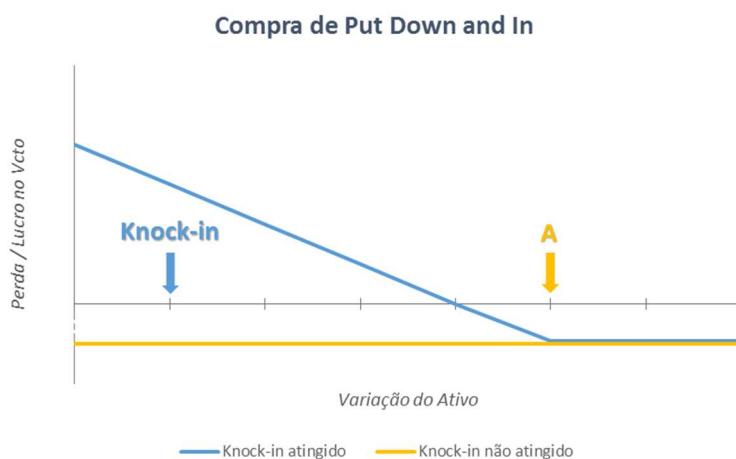


# Compra de Put Down and In

## Participação na queda

A compra de uma opção de venda (Put) tem o objetivo de gerar ganhos em caso de queda de um determinado ativo. A Put Down and In também possibilita ganhos na queda, porém apenas se o preço de Knock-in for atingido. Essa característica faz da Put Down and In mais barata do que uma tradicional.



### Quando Usar:

Quando houver perspectiva de queda significativa no mercado. O detentor da Put Down and In recebe no vencimento a diferença entre o preço final e o preço de exercício A, quando o preço do ativo for menor do que A, e desde que o preço de Knock-in tenha sido atingido durante o período entre a compra da opção e seu vencimento.

### Características:

- Viés de Queda significativa
- Ganho Máximo: Ilimitado ( $A - \text{Preço final} - \text{prêmio pago}$ )
- Perda Máxima: prêmio gasto na compra da opção
- Não há chamada de margem

### Como funciona:

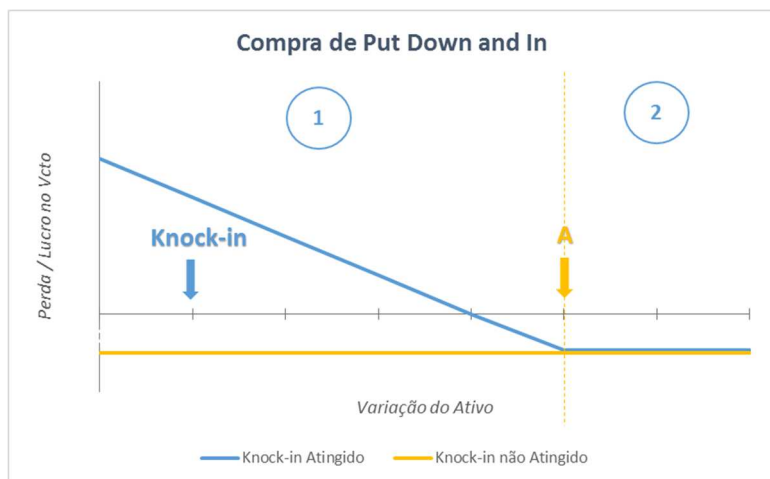
- Investidor compra uma opção de venda<sup>2</sup> (Put Strike<sup>3</sup> A), participando no vencimento positivamente da queda abaixo de A. Caso o preço do ativo no vencimento seja inferior ao strike A, seu ganho será igual a  $A - \text{Preço final do ativo}$ .

- Opção tem preço de Knock-in, inferior ao strike A. Para que a opção possa ser exercida no vencimento, seu Knock-in necessariamente precisa ter sido atingido.

## Exemplo Hipotético:

- Ativo:** XYZ
- Operação:** investidor acredita em uma queda significativa para XYZ. Ele compra então uma Put strike R\$ 10, com Knock-in 8,50.
- Preço Inicial:** R\$ 10
- Prêmio pago:** R\$ 0,13. **Custo da Put Vanila:** R\$ 0,50
- Vencimento:** Outubro/16
- Queda:** No vencimento, investidor recebe toda a queda de XYZ abaixo de R\$ 10, desde que o patamar de R\$ 8,50 tenha sido atingido a qualquer momento entre a compra da opção e seu vencimento.
- Queda:** Perda máxima igual ao prêmio pago pela opção

A figura a seguir representa o resultado da estratégia na data de vencimento:



## Análise de Cenários para Exemplo Hipotético:

### Knock-in NUNCA atingido

Cenário	XYZ no vencimento	Ganho / Perda Cliente no vencimento
1	8,52	- R\$ 0,13
1	8,80	- R\$ 0,13
1	9,90	- R\$ 0,13
2	10,20	- R\$ 0,13
2	10,60	- R\$ 0,13

## Knock-in atingido

Cenário	XYZ no vencimento	Ganho / Perda Cliente no vencimento
1	7,90	R\$ 1,97
1	8,30	R\$ 1,57
1	9,80	R\$ 0,07
2	10,20	- R\$ 0,13
2	10,60	- R\$ 0,13

## Comportamento da estrutura antes do vencimento

O valor de mercado da estratégia antes do vencimento não é linear, pois a precificação das opções que a constituem depende de uma série de fatores, tais como volatilidade, liquidez, continuidade do ativo-objeto e proximidade a data de vencimento. **O encerramento antecipado, total ou parcial, da operação pode implicar em um resultado significativamente diferente daquele esperado para o vencimento.**

## Glossário / Principais Termos sobre Opções:

**Opção de compra (Call)**<sup>1</sup>: direito de compra de um ativo em uma data futura, a um preço predeterminado.

**Opção de venda (Put)**<sup>2</sup>: direito de venda de um ativo em uma data futura, a um preço predeterminado.

**Strike (Preço de Exercício)**<sup>3</sup>: preço predeterminado no qual o ativo será comprado ou vendido caso a opção seja exercida.

**Opção no dinheiro**<sup>4</sup>: quando o preço do ativo é igual ao Strike.

**Opção dentro do dinheiro**<sup>5</sup>: no caso de uma Call, quando o preço do ativo é maior que o Strike. No caso de uma Put, quando o preço do ativo é menor que o Strike.

**Opção fora do dinheiro**<sup>6</sup>: no caso de uma Call, quando o preço do ativo é menor que o Strike. No caso de uma Put, quando o preço do ativo é maior que o Strike.

**Payoff**<sup>7</sup>: o resultado final da operação, podendo este variar substancialmente no vencimento ou no encerramento antecipado.

**Exercício**<sup>8</sup>: todas os exemplos desse material consideram o exercício financeiro das opções. No exercício financeiro, investidor paga ou recebe a diferença entre preço final e strike. No caso de ações, o exercício se dá pela compra ou venda efetiva da ação no preço de strike. Para o resultado financeiro apresentado, nesses casos, pode ser necessária a compra ou venda da ação à mercado.

**Atenção: este produto é destinado a clientes com perfil de investimento moderado agressivo e agressivo, sendo este o público a que se destina o presente material.**

Este material foi elaborado pela área de Produtos Estruturados da XP Investimentos CCTVM S/A ("XP Investimentos") e tem propósito meramente informativo. O conteúdo disponibilizado não deve ser entendido como análise, consultoria, sugestão de investimento, recomendação de compra e venda, oferta de produtos ou serviços, bem como propaganda e publicidade de produtos financeiros. As informações são válidas na data de sua publicação, qualquer informação contemplada neste material deve ser confirmada quanto às suas condições, previamente à conclusão de qualquer negócio. As informações disponibilizadas não refletem a opinião da XP Investimentos que, de igual forma, não se responsabiliza pela veracidade, exatidão e correção das informações. Os investidores devem buscar aconselhamento

profissional com relação aos aspectos tributários, regulatório e outros que sejam relevantes à sua condição específica, sendo que o presente material não foi elaborado com esta finalidade. A rentabilidade prevista ou passada não é garantia de rentabilidade futura. Recomenda-se uma profunda análise das características, prazos e riscos dos investimentos antes da decisão de compra/venda/aplicação/resgate. Investimentos nos mercados financeiros e de capitais estão sujeitos a riscos de perda superior ao valor total do capital investido. A XP Investimentos não se responsabiliza por decisões de investimentos que venham a ser tomadas com base nas informações aqui divulgadas. É expressamente recomendada a leitura do Regulamento, prospecto, edital e demais materiais de divulgação antes da decisão de investimento, com especial atenção aos fatores de risco.

Os custos das operações e a política de cobrança estão definidos nas tabelas de custos operacionais disponibilizadas no site da Corretora: [www.xpi.com.br](http://www.xpi.com.br). A XP Investimentos Corretora se exime de qualquer responsabilidade por quaisquer prejuízos, diretos ou indiretos, que venham a decorrer da utilização das informações veiculadas ou de seu conteúdo. É terminantemente proibida a utilização, acesso, cópia ou divulgação não autorizada das informações aqui veiculadas. As informações e declarações contidas neste material não podem ser reproduzidas ou redistribuídas para qualquer pessoa, no todo ou em parte, qualquer que seja o propósito, sem o prévio consentimento por escrito da XP Investimentos. Para reclamações, favor contatar a Ouvidoria XP Investimentos no telefone nº 0800-722-3710.