

# Operações com Opções

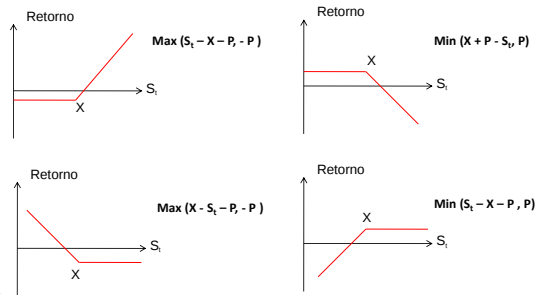
## Aula 12

Carlos R. Godoy  
crgodoy@usp.br

## Agenda da Aula - 12

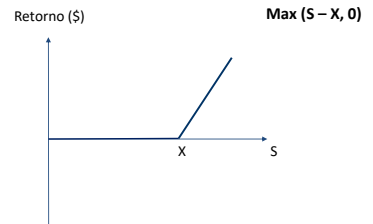
- 1) Retorno das opções
- 2) Fatores dos valores das opções
- 3) Classificação

## Retorno de Opções



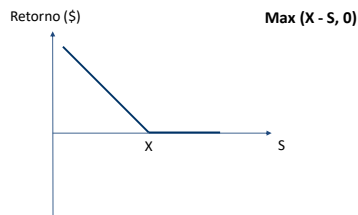
## Retorno de Opções

### Opção de Compra (Titular)

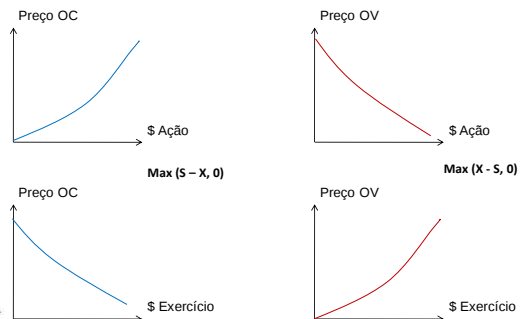


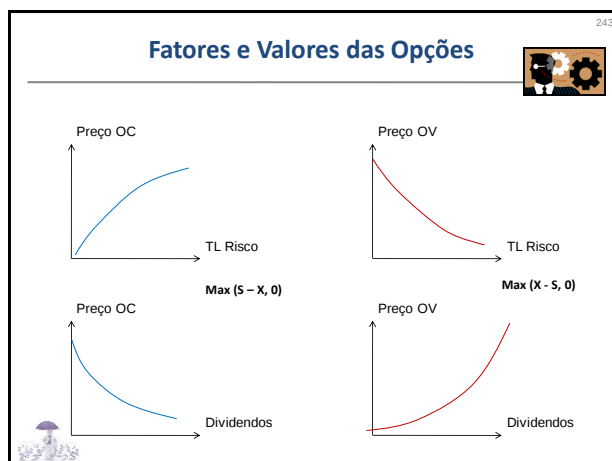
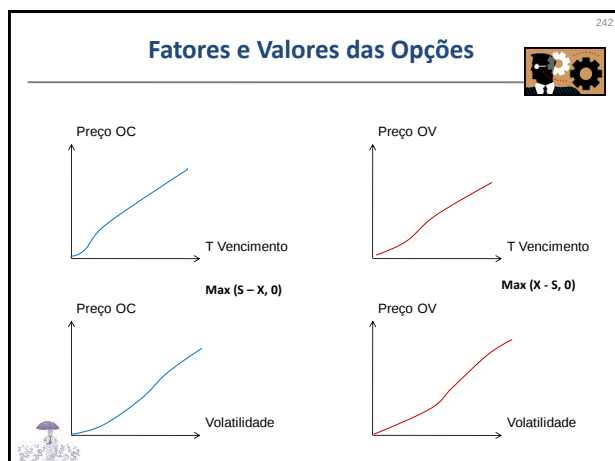
## Retorno de Opções

### Opção de Venda (Titular)



## Fatores e Valores das Opções





244

### Fatores e Valores das Opções

- ✓ Preço de exercício é reduzido (protegidas) quando na vigência de uma opção de ações ocorrer a distribuição:
  - Dividendos
  - Juros sobre capital próprio
  - Outro provento em dinheiro
- ❖ O preço de exercício da opção da Cia Vale do Rio Preto é de \$200, e há uma distribuição líquida de juros sobre o capital próprio de \$20, o preço de exercício será ajustado para?

245

### Classificação das Séries de Opções

- ✓ Relação entre o preço a vista e preço de exercício
  - Dentro do dinheiro ou preço (*in the money*)
  - No dinheiro (*at the money*)
  - Fora do dinheiro (*out of the money*)
- ✓ Opções de Compra
  - $S > VP \Rightarrow$  dentro do dinheiro (preço)
  - $S = VP \Rightarrow$  no dinheiro
  - $S < VP \Rightarrow$  fora do dinheiro
- ✓ Opções de Venda
  - $S < VP \Rightarrow$  dentro do dinheiro (preço)
  - $S = VP \Rightarrow$  no dinheiro
  - $S > VP \Rightarrow$  fora do dinheiro

246

### Classificação das Séries de Opções

- ❖ Em Out 09 o preço das ações da Petrorio fechou a \$50. As séries de opções de compra com vencimento em Nov 09 apontam:
  - a) PETRK 40
  - b) PETRK 46
  - c) PETRK 50
  - d) PETRK 52
  - e) PETRK 54
- ❖ Em Out 09 o preço das ações da Petrorio fechou a \$50. As séries de opções de venda com vencimento em Nov 09 apontam:
  - a) PETRW 40
  - b) PETRW 46
  - c) PETRW 50
  - d) PETRW 52
  - e) PETRW 54