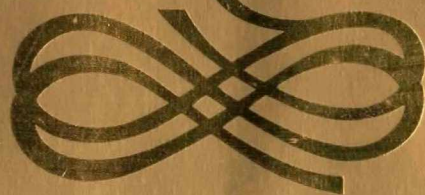
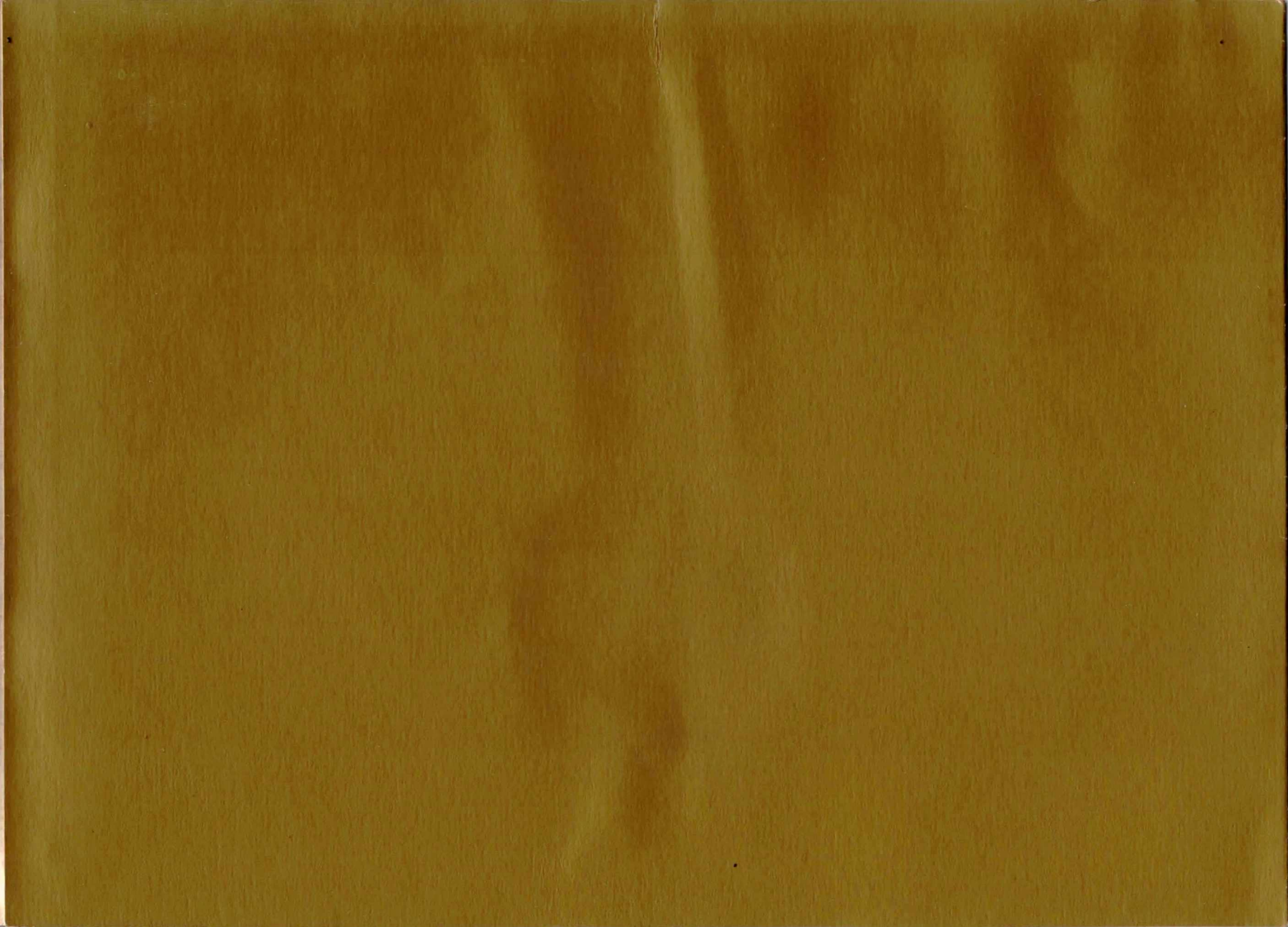




Wall Street





“Quando se  
trata de  
dinheiro,  
somos todos  
da mesma  
religião”

Voltaire





**Wall Street** é um autêntico modelo de simulação do mundo dos investimentos. As oportunidades de investimento no jogo representam as milhares de alternativas disponíveis nas Bolsas de Valores, em todo o mundo.

Você poderá negociar com ações estáveis como as da IBM (International Business Machines Corporation) e ações de alto risco como as da WOW (Wildcat Oil Western). Você também encontrará a indústria de alimentos representada pela McDonald Corporation e fábricas de alta tecnologia, representadas pela Texas Instruments. Cada uma das empresas com ações disponíveis para investimentos não só representa ela mesma, como também outras similares. Conseqüentemente, a Standard Oil Company (Indiana) também representa a Shell, Mobil, Arco e outras grandes companhias de petróleo. Uma breve descrição das atividades desenvolvidas pelas empresas com ações na Bolsa de Valores, as quais estão disponíveis aos investidores do jogo "Wall Street", pode ser encontrada ao final deste folheto

de instruções. Cada tipo de investimento reage diferentemente às manchetes que aparecem contínua e aleatoriamente na tela do seu televisor. Por exemplo: alguns investimentos tornar-se-ão mais lucrativos durante uma crise mundial, outros reduzirão sua lucratividade. A sensibilidade de cada investimento aos vários tipos de notícias é representada graficamente no tabuleiro.

O seu principal objetivo é prever com muita rapidez as variações na lucratividade dos investimentos, para tirar vantagem das oportunidades de compra e venda de ações que ocorrerão de maneira diferente cada vez que o jogo for reiniciado.

As regras do "Wall Street" foram elaboradas para simular a vida real o mais próximo possível. Você pode jogar em quatro níveis de dificuldade. É altamente recomendável que você domine um nível antes de ingressar no próximo nível de maior dificuldade.

Divirta-se! Ganhe dinheiro!!!



## Componentes do Jogo



# 1 Odysseu Cartucho de Memória Expandida

OFFSHORE PRICES, CENTS/TON									
CRUDE OIL	WT-1	WT-2	WT-3	WT-4	WT-5	WT-6	WT-7	WT-8	WT-9
WT-10	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80
WT-11	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70
WT-12	3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60
WT-13	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50
WT-14	5.60	5.70	5.80	5.90	6.00	6.10	6.20	6.30	6.40
WT-15	6.50	6.60	6.70	6.80	6.90	7.00	7.10	7.20	7.30
WT-16	7.40	7.50	7.60	7.70	7.80	7.90	8.00	8.10	8.20
WT-17	8.30	8.40	8.50	8.60	8.70	8.80	8.90	9.00	9.10
WT-18	9.20	9.30	9.40	9.50	9.60	9.70	9.80	9.90	10.00
WT-19	10.10	10.20	10.30	10.40	10.50	10.60	10.70	10.80	10.90
WT-20	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80

OFFSHORE PRICES, CENTS/TON

CRUDE OIL	WT-1	WT-2	WT-3	WT-4	WT-5	WT-6	WT-7	WT-8	WT-9
WT-10	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80
WT-11	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70
WT-12	3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60
WT-13	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50
WT-14	5.60	5.70	5.80	5.90	6.00	6.10	6.20	6.30	6.40
WT-15	6.50	6.60	6.70	6.80	6.90	7.00	7.10	7.20	7.30
WT-16	7.40	7.50	7.60	7.70	7.80	7.90	8.00	8.10	8.20
WT-17	8.30	8.40	8.50	8.60	8.70	8.80	8.90	9.00	9.10
WT-18	9.20	9.30	9.40	9.50	9.60	9.70	9.80	9.90	10.00
WT-19	10.10	10.20	10.30	10.40	10.50	10.60	10.70	10.80	10.90
WT-20	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80

OFFSHORE PRICES, CENTS/TON

CRUDE OIL	WT-1	WT-2	WT-3	WT-4	WT-5	WT-6	WT-7	WT-8	WT-9
WT-10	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80
WT-11	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70
WT-12	3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60
WT-13	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50
WT-14	5.60	5.70	5.80	5.90	6.00	6.10	6.20	6.30	6.40
WT-15	6.50	6.60	6.70	6.80	6.90	7.00	7.10	7.20	7.30
WT-16	7.40	7.50	7.60	7.70	7.80	7.90	8.00	8.10	8.20
WT-17	8.30	8.40	8.50	8.60	8.70	8.80	8.90	9.00	9.10
WT-18	9.20	9.30	9.40	9.50	9.60	9.70	9.80	9.90	10.00
WT-19	10.10	10.20	10.30	10.40	10.50	10.60	10.70	10.80	10.90
WT-20	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80

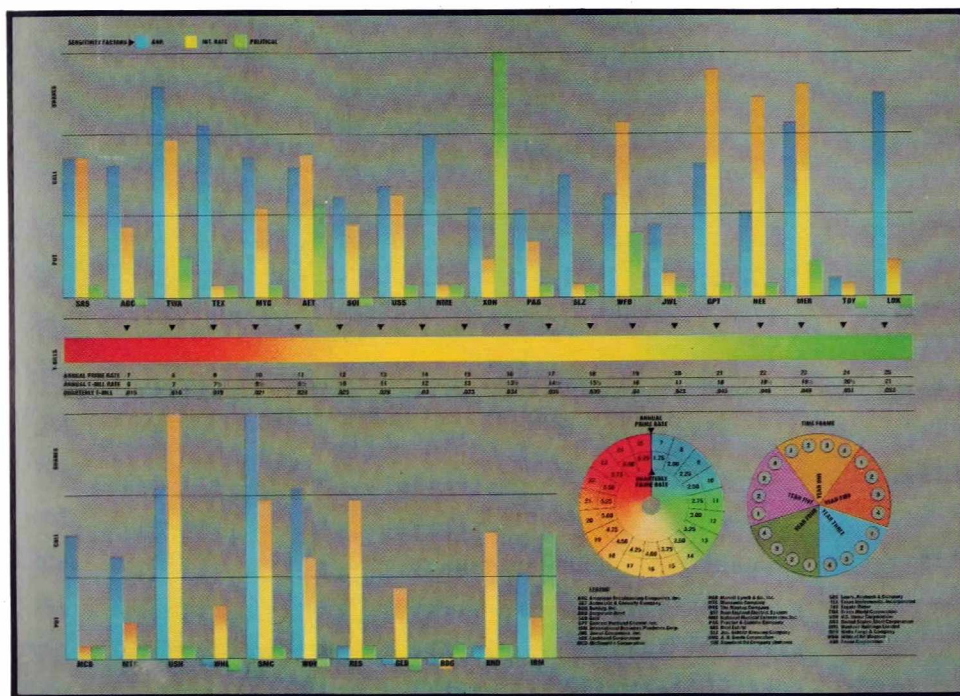
OFFSHORE PRICES, CENTS/TON

CRUDE OIL	WT
-----------	----

GOVERNMENT RECORD									
DATE	REMARKS	PRICE	UNIT	QUANTITY	TOTAL	PERCENT	UNIT	PERCENT	UNIT

[illegible]

## 2 Tabelas para Cálculo do Preço de Opções & Formulários da Carteira de Investimentos



## 2 Conjuntos de Fichas de Ações/Margem



2 Marcadores da Taxa de Juros Básica (Prime Rate)



## 1 Marcador de Tempo



## O Jogo Básico

**1. O “Wall Street” pode ser jogado por uma ou mais pessoas.** Se mais de duas pessoas jogarem, os jogadores se dividirão em times, representando grupos de investidores.

**2.** Cada investidor (ou grupo de investidores) inicia o jogo com \$ 100.000.

**3. Cada investidor (ou grupo de investidores) pode entrar com um máximo de sete investimentos no sistema.**

Jogadores possuindo um valor líquido de \$ 100.000 ou mais podem entrar com três investimentos de uma só vez no sistema.

Jogadores com \$ 200.000 ou mais podem entrar com 4 investimentos de uma só vez no sistema.

Jogadores com \$ 300.000 ou mais podem entrar com 5 investimentos de uma só vez no sistema.

VALOR LÍQUIDO possuído pelo jogador	NÚMERO MÁXIMO de investimentos por jogador
\$ 25.000 até \$ 100.000	2 Investimentos
\$ 100.000	3 Investimentos
\$ 200.000	4 Investimentos
\$ 300.000	5 Investimentos
\$ 400.000	6 Investimentos
\$ 500.000 ou mais	7 Investimentos

Jogadores com \$ 400.000 ou mais podem entrar com 6 investimentos de uma só vez no sistema.

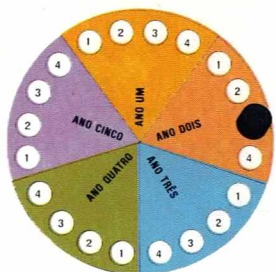
Jogadores com \$ 500.000 ou mais podem entrar com 7 investimentos de uma só vez no sistema.

Se o valor líquido possuído por um jogador cair abaixo de \$ 25.000 nenhum novo investimento poderá entrar no sistema. Somente ordens para venda poderão ser executadas.

Um jogador com valor líquido maior que \$ 25.000, mas inferior a \$ 100.000, é obrigado a entrar com um máximo de dois investimentos de uma só vez no sistema.



O Marcador de Tempo indica que o jogo está agora no terceiro trimestre do segundo ano.



**4. O período de jogo tem a duração de cinco anos.**

Cada ano é dividido em quatro trimestres.

Aproximadamente cinco minutos do tempo de processamento do sistema representam um trimestre (3 meses).

Avance o marcador de tempo uma posição cada vez que aparecer na tela o sinal de fim de um trimestre.

Ordens de compra e venda são colocadas no sistema através do teclado alfanumérico.



**5. Todos os investimentos colocados no sistema devem ser vendidos até o final de cada ano.**

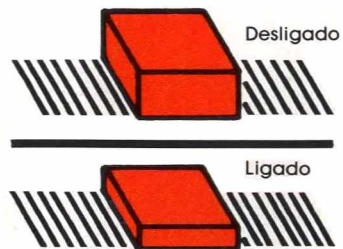
(Quatro trimestres).

**6. O investimento total de cada jogador não poderá ultrapassar o valor líquido possuído.**

O jogador poderá examinar as ações do outro durante a partida ("auditoria"). A penalidade por investir mais que o valor possuído, é uma multa equivalente ao dobro do valor em excesso, e a perda dos direitos de compra e venda durante todo o trimestre subsequente à verificação do desvio.

**7. O vencedor é o investidor (ou grupo de investidores) que acumulou o maior valor líquido após cinco anos (vinte trimestres).** Períodos de menor ou maior duração poderão ser jogados mediante prévio acordo entre os jogadores.





## Para Começar.

**Importante!** Certifique-se sempre que o seu Odyssey está desligado antes de inserir o cartucho. Isto protegerá os componentes do jogo eletrônico e aumentará a durabilidade do conjunto.



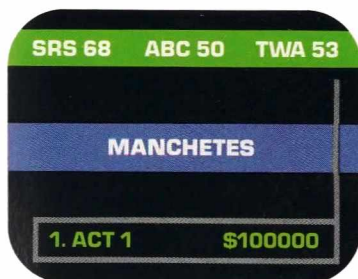
**1. Coloque o cartucho** na abertura do console Odyssey com o rótulo virado para o teclado alfanumérico.



**2. Ligue o aparelho,** pressionando o botão ON/OFF do console. A frase SELECT GAME irá aparecer na tela do seu televisor. Se não aparecer, pressione a tecla RESET no teclado alfanumérico.







**3. Pressione a tecla 0** no setor numérico do teclado alfanumérico.

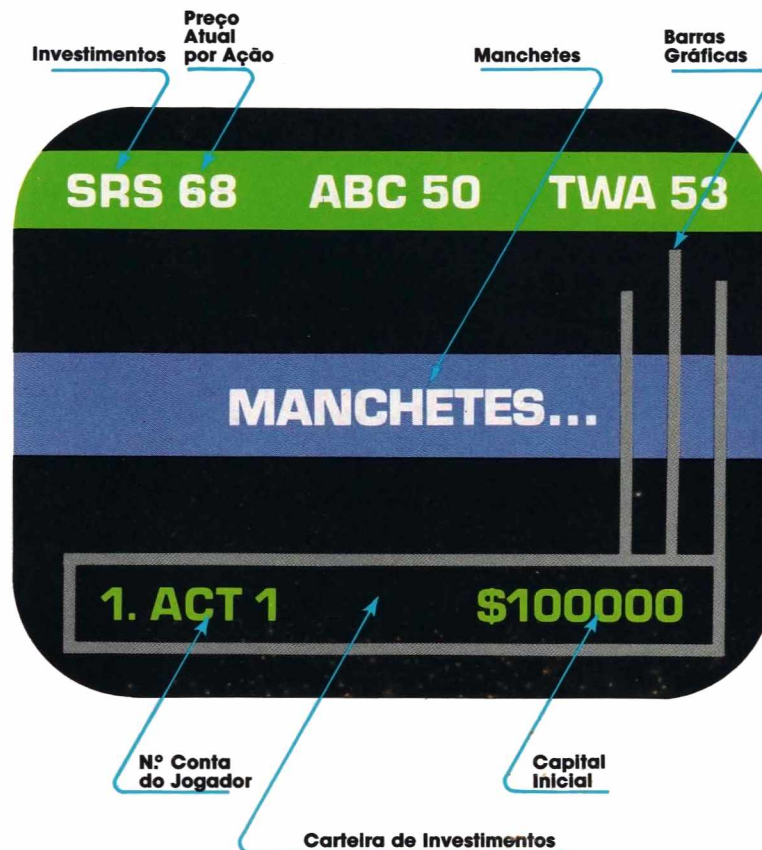
**4.** Ofertas para investimentos com preços atuais por ação aparecerão na parte superior da tela do seu televisor.

**5.** Manchetes de última hora aparecerão no centro da tela do seu televisor.

**6.** Na parte inferior da tela do seu televisor aparecerá a Carteira de Investimentos e o capital de cada jogador.

**7.** As barras gráficas representam o comportamento geral do mercado durante cada trimestre do ano.

**8.** Se houver mais do que duas pessoas jogando, estas deverão dividir-se em times. Haverá ação mais que suficiente para todos.



## Nível Um TRANSAÇÕES DE INVESTIMENTO DIRETO

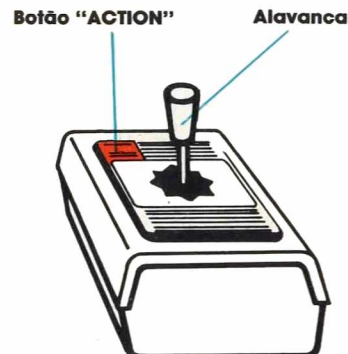
# As Regras do Jogo

(1 ou mais jogadores)

**1.** Todas as transações de investimentos dão entrada no sistema através do teclado alfanumérico.

**2.** A Carteira de Investimentos de cada jogador está localizada na parte inferior da tela. Somente uma posição da Carteira de Investimentos aparecerá na tela, a cada vez.

**Cada Carteira de Investimentos tem oito posições.**



**3.** Mova a alavanca do seu controle manual para a esquerda para ganhar acesso a sua Carteira de Investimentos. Você está agora na posição n.º 1 da sua Carteira de Investimentos.

O controle manual esquerdo aciona a Carteira de Investimentos do jogador n.º 1 que aparecerá em verde no seu televisor.\*

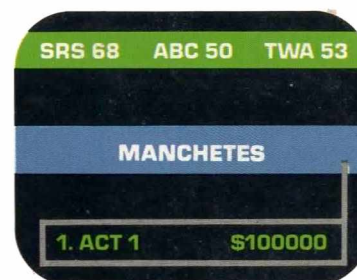
O controle manual direito



ativa a Carteira de Investimentos do jogador n.º 2 que aparecerá em dourado.\*

\* As cores poderão variar de acordo com o ajuste do seu aparelho.

A Carteira de Investimentos do jogador n.º 1 indica um capital inicial de \$ 100.000.



**4.** Cada jogador tem acesso a oito posições na sua Carteira de Investimentos.

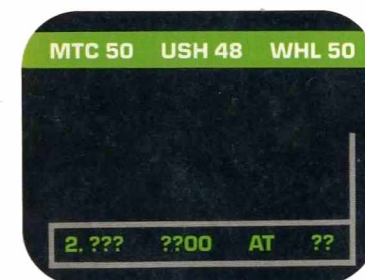
A posição n.º 1 mostra o saldo dos investimentos de cada jogador. Cada jogador começa com \$ 100.000.

As posições 2 a 8 são utilizadas para dar entrada aos Investimentos na Carteira de Investimentos.

Para movimentar a Carteira de Investimentos para uma posição posterior à posição n.º 1, empurre a alavanca para a frente.

Puxe a alavanca para trás e você movimentará a Carteira de Investimentos em direção contrária.

O jogador n.º 1 movimentou a sua Carteira de Investimentos para a posição n.º 2, uma conta corrente aberta na sua Carteira de Investimentos.



**5. Para realizar um investimento,** use a alavanca do seu controle manual, movimentando a Carteira de investimentos até uma conta corrente aberta (posições 2 a 8). As manchetes desaparecerão do centro da tela.

N.º da Posição N.º de Ações



Investimento  
Selecionado

Preço  
por Ação

Realize seu investimento introduzindo as letras representando a empresa de sua escolha através do teclado alfanumérico (veja "Lista de Empresas com ações na Bolsa de Valores", pág. 18).



**Exemplo:**

WHL = Western Holdings, Ltd.



O jogador nº 1 escolheu WHL para investir em 500 ações; a \$ 50 cada, custarão \$ 25.000.



**6. Coloque o número de ações desejadas** no setor numérico do teclado. As ações estão disponíveis em lotes de 100 até 9.900.

O último valor de mercado de cada ação aparecerá na extrema direita da sua Carteira de Investimentos.

Este número será atualizado até que você confirme ao sistema a realização da compra.

Coloque somente os dois primeiros dígitos do número de ações desejadas no sistema. Se o número for menor que 1.000, coloque 0 e depois o segundo dígito (Exemplo: quinhentas ações serão expressas como 0500).



**7. Pressione a tecla "ENTER" no teclado para efetuar uma ordem de compra.** As

manchetes reaparecerão na tela (se você mudar de idéia e não quiser comprar as ações, aperte CLEAR em vez de ENTER. As interrogações não aparecerão e sua conta estará pronta para uma nova entrada de investimento). O preço pago por ação permanecerá registrado na sua Carteira de Investimentos para servir como referência durante o jogo, desde a confirmação da compra através da tecla ENTER, até a venda da totalidade das ações.

**Importante!** Dados que não foram confirmados pela tecla ENTER, e não foram cancelados pela tecla CLEAR, aparecerão em todas as contas abertas nas duas Carteiras de Investimentos. **Certifique-se de que apertou a tecla ENTER ou CLEAR antes de passar para outra conta corrente em qualquer uma das Carteiras de Investimentos. Em caso de esquecimento o recurso será apertar a tecla CLEAR, para limpar os registros.**

**8. Se você cometer um erro** ao colocar as siglas de investimentos, aperte CLEAR e coloque as três letras da sigla correta. As interrogações não aparecerão quando você apertar CLEAR. As novas letrass serão sobrepostas sobre as anteriores. Enquanto a tecla CLEAR não for pressionada, o sistema assinalará uma entrada incorreta de investimento, não aceitando a inserção do nº de ações desejadas no campo a ele destinado.

**9. Para vender uma ação, use a alavanca** do seu controle manual para movimentar a Carteira de Investimentos até a posição desejada.

**10. Aperte a tecla "ACTION" para executar ordens de venda.** Sua ações serão vendidas em lotes de 100. Você poderá vender algumas ou todas as ações durante a operação.

As manchetes no centro da tela desaparecerão para dar lugar à indicação da variação no saldo da sua Carteira de Investimentos. As transações de compra ou venda de ações devem ser

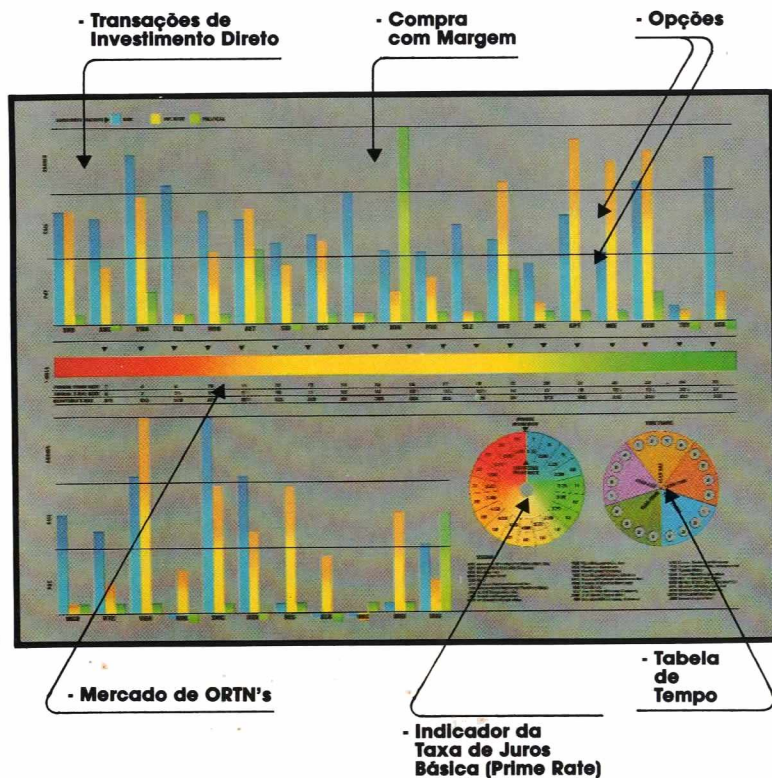
registradas no seu Formulário da Carteira de Investimentos. (Veja pág. 13.)

**Importante: Se um jogador estiver fazendo uma transação e outro jogador der sinal para acesso a sua Carteira de Investimentos movendo a alavanca do controle manual, o jogador que estiver fazendo a transação terá dez segundos de carência para completar a ordem de compra ou venda antes que a Carteira de Investimentos do outro jogador apareça na tela.**

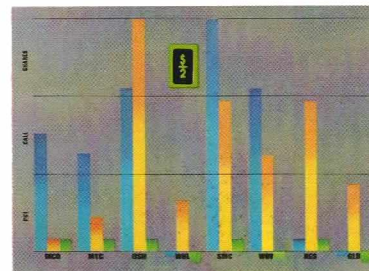
As manchetes não aparecerão na tela enquanto uma Carteira de Investimentos estiver sendo movimentada para uma conta corrente aberta ou durante transações de compra e venda. As manchetes reaparecerão automaticamente quando a transação tiver sido completada, ou quando a Carteira de Investimentos voltar à posição nº 1 que indica o saldo dos investimentos de cada jogador.



## Posicionamento dos Investimentos:



O investimento do jogador nº 1 na WHL, registrado na conta corrente aberta nº 2 da sua Carteira de Investimentos, é indicado posicionando-se a ficha apropriada no setor de ações do tabuleiro.



## O Tabuleiro

1. O tabuleiro é dividido em quatro setores:

A. Posicionamento dos Investimentos

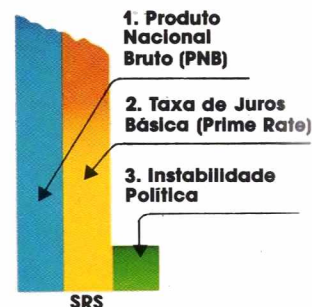
B. Mercado de ORTN's

C. Tabela de Tempo

D. Indicador da Taxa de Juros Básica (Prime Rate)

2. Cada investidor ou grupo de investidores recebe um jogo de fichas de Ações (com sinal \$) e de Margem (com sinal M) no começo do jogo. Quando uma transação de investimento direto for registrada no sistema, coloque uma ficha de Ações, com o símbolo \$ para cima, no setor de Ações do tabuleiro. O investimento referido deve corresponder a uma conta corrente da sua Carteira de Investimentos que controlará a compra. Este procedimento permite uma referência rápida a todas as contas correntes da Carteira de Investimentos.

A sensibilidade de cada investimento a três fatores principais está indicada no tabuleiro através de barras coloridas:



3. Cada investimento no jogo apresenta uma diferente sensibilidade às condições variáveis, locais e internacionais, resumidas em três fatores principais:

A. Produto Nacional Bruto (PNB):

É o total de serviços e bens produzidos pelo país durante um ano.

B. Taxa de Juros Básica (Prime Rate):

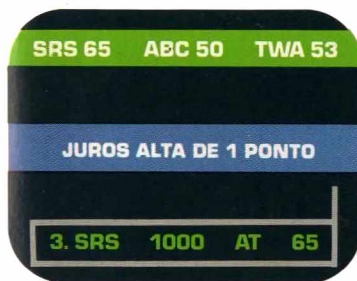
É a taxa de juros básica (Prime Rate) concedida pelos bancos aos seus melhores clientes.

C. Instabilidade Política:

É a instabilidade a que está sujeito o mundo empresarial devido a variações da política interna de cada país, incluindo legislação fiscal, bem como a eventuais atritos internacionais.

A sensibilidade relativa de cada investimento no jogo é graficamente ilustrada por barras no tabuleiro. Por exemplo: SRS (Sears) é altamente sensível às variações da taxa de juros básica (Prime Rate) e menos sensível a eventos políticos.

- Manchetes podem ter influência negativa ou positiva no investimento de um jogador.

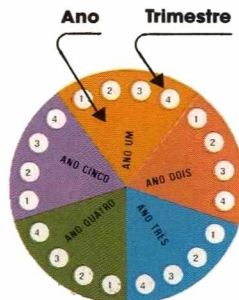


**4. As manchetes indicam eventos que podem ter efeitos positivos ou negativos** no PNB, Taxa de Juros Básica (Prime Rate) e no cenário político internacional.

**5. O sistema mudará o valor de cada investimento** para cima ou para baixo, de acordo com a sua sensibilidade aos eventos reportados pelas Manchetes.

**Importante: se o preço de uma ação cair para 00, ela permanecerá assim até o fim do jogo.**

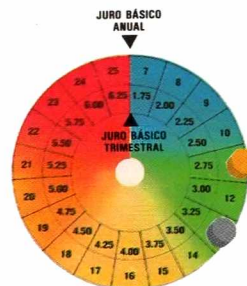
- A Tabela de Tempo divide o jogo em 20 trimestres (5 anos)



**6. A Tabela de Tempo** no tabuleiro é dividida em vinte trimestres (cinco anos). O Marcador de Tempo é colocado em 1 no começo de cada jogo e avança para a próxima posição no fim de cada período de jogo.

A máquina sinalizará o fim do período, congelando os preços, bloqueando as transações e movimentando as Carteiras de Investimentos. O sistema irá parar automaticamente para chamar a sua atenção para um investimento que sofreu um prejuízo durante o trimestre. Empurre a alavanca do controle manual correspondente para que a máquina continue a movimentar a Carteira de Investimentos.

O marcador dourado mostra a taxa de juros básica (Prime Rate) anual fixada em 11% no início do trimestre. O marcador prateado mostra um aumento para 13% durante o trimestre.



**7. O indicador da taxa de juros básica (Prime Rate)** terá uma importante função nos níveis dois a quatro do jogo. Ele manterá atualizada a taxa de juros que os bancos concedem aos seus melhores clientes.

**8. Há dois marcadores de taxa de juros básica (Prime Rate).** O dourado é usado para marcar a taxa básica (Prime Rate) anual existente no início do trimestre.

O marcador prateado é usado para registrar as flutuações da taxa de juros básica (Prime Rate) durante o trimestre. Estas oscilações na taxa de juros básica (Prime Rate) serão reportadas através de manchetes que aparecerão na tela do seu televisor. Os marcadores são movimentados em torno do anel externo do indicador gráfico onde estão impressas as taxas de juros básicas (Prime Rate) em bases anuais. Os números internos dão a taxa de juros básica em bases trimestrais.

**Importante:** A taxa de juros básica (Prime Rate) não pode cair abaixo do nível de 7% ao ano no tabuleiro.

No começo do jogo, coloque os dois marcadores na taxa de juros básica (Prime Rate) predominante no seu país conforme indicação dos jornais financeiros. Ou, alternativamente, coloque em 11%. Mudanças na taxa de juros básica (Prime Rate) serão divulgadas pelas manchetes.

**9. Preste atenção nas mudanças da taxa de juros básica (Prime Rate).** Ela tem efeito direto sobre os preços dos investimentos. Ela é usada para determinar a taxa de rendimento das ORTN's.

**10. Ganha o jogo o investidor ou grupo de investidores que possuir o maior Valor Líquido ao término do jogo.**

SOMENTE QUANDO VOCÊ ESTIVER BEM FAMILIARIZADO COM O NÍVEL UM, ESTARÁ PRONTO PARA O NÍVEL DOIS.



ORTN's	13	14	15
JURO BÁSICO ANUAL	13	14	15
JURO ANUAL: ORTN	11	12	13
JURO TRIMESTRAL: ORTN	.028	.03	.033

[illegible]

Una volta terminati gli aumentamenti, come molti sono colpevoli di errore, si può

- 
- 1. ORTN's** - O governo vende toda semana ORTN's vencíveis a noventa dias (ORTN's trimestrais). Os juros das ORTN's estão diretamente ligados à Taxa de Juros Básica (Prime Rate). Uma boa regra é: Taxa de juros básica (Prime Rate) = 115% da Taxa das ORTN's. Este rendimento já está pré-calculado e indicado no setor de ORTN's no Tabuleiro. (Os números estão arredondados para facilitar o jogo).
  - 2.** Uma ORTN trimestral pode ser comprada no começo de cada trimestre.
  - 3.** Os juros sobre as ORTN's podem ser recebidos no final do trimestre, calculados sobre a taxa em vigor no começo do trimestre.
  - 4. Não dê entrada a transações com ORTN's no sistema.**
  - 5.** Coloque uma das suas fichas de Ações no setor de ORTN's do tabuleiro.
  - 6. Use o Formulário da Carteira de Investimentos** para acompanhar as suas transações e manter atualizado o seu valor líquido.
  - 7.** Registre a compra na Carteira de Investimentos. Deduza o montante das ORTN's do valor de caixa indicado na coluna Saldo Disponível.
  - 8.** Adicione o principal - valor do investimento, indicado na coluna Preço de Compra -, mais os juros - indicados nas colunas Lucro e/ou Prejuízo - ao Saldo Disponível no fim do trimestre. Use a taxa trimestral das ORTN's para calcular os juros. (Veja exemplos na página 13.)



VOCÊ COMEÇA O JOGO COM UM VALOR LÍQUIDO DE \$ 100.000.  
 Você compra 500 Ações da WHL a \$ 50 por ação.

Nº DA CONTA	INVESTIMENTO	Nº DE AÇÕES	PREÇO DE COMPRA	PREÇO DE VENDA	MARGEM (EMPRESA)	OPÇÃO COMPRA/ VENDA	+ LUCRO	- PRE- JUÍZO	+/- JUROS	SALDO DISPONÍVEL	VALOR LÍQUIDO
2	WHL	500	50 25,000							75,000	100,000

A cotação das Ações da WHL aumenta para \$ 55 por ação e você decide vender.

Nº DA CONTA	INVESTIMENTO	Nº DE AÇÕES	PREÇO DE COMPRA	PREÇO DE VENDA	MARGEM (EMPRESA)	OPÇÃO COMPRA/ VENDA	+ LUCRO	- PRE- JUÍZO	+/- JUROS	SALDO DISPONÍVEL	VALOR LÍQUIDO
2	WHL	500	50 25,000	55 27,500			2,500			75,000 102,500	100,000 102,500

Você investe \$ 1.000 no começo do trimestre quando a taxa de juros básica é 14%.

Nº DA CONTA	INVESTIMENTO	Nº DE AÇÕES	PREÇO DE COMPRA	PREÇO DE VENDA	MARGEM (EMPRESA)	OPÇÃO COMPRA/ VENDA	+ LUCRO	- PRE- JUÍZO	+/- JUROS	SALDO DISPONÍVEL	VALOR LÍQUIDO
2	WHL	500	50 25,000	55 27,500			2,500			75,000 102,500	100,000 102,500
3	T-BILL		1,000							101,500	102,500

No fim do trimestre, calcule e registre seu lucro usando a taxa trimestral das ORTN's indicada no tabuleiro. (\$ 1.000×0,03 = \$ 30).

Nº DA CONTA	INVESTIMENTO	Nº DE AÇÕES	PREÇO DE COMPRA	PREÇO DE VENDA	MARGEM (EMPRESA)	OPÇÃO COMPRA/ VENDA	+ LUCRO	- PRE- JUÍZO	+/- JUROS	SALDO DISPONÍVEL	VALOR LÍQUIDO
2	WHL	500	50 25,000	55 27,500			2,500			75,000 102,500	100,000 102,500
3	T-BILL		1,000				30		+ .03%	101,500 102,530	102,500 102,530



Até agora, todos os seus investimentos têm sido feitos à vista. Entretanto, se você quiser, também pode comprar ações com Margem. Neste caso, você tomará um empréstimo através do seu corretor de ações.

Há uma margem de 50% permitida no jogo. Isto quer dizer que **o montante do empréstimo não pode exceder 1/2 do preço atual da ação no mercado.**

**Por exemplo:** Suponha que você queira aplicar \$ 5.000 em ações que estão sendo vendidas a \$ 50 por ação. Na regra de compra com Margem, você pode comprar 200 ações desse investimento em vez de somente 100 ações. Os seus \$ 5.000 disponíveis lhe permitirão uma aplicação de \$ 10.000. Se o valor da ação investida aumenta 5 pontos você obtém 20% de lucro, em vez de somente 10% sobre o seu dinheiro. (Os \$ 5.000 serão deduzidos do seu saldo disponível).

**Se por outro lado, o valor da ação cair,** haverá uma Chamada de Margem no fim do trimestre. Você então deverá pagar ao corretor a diferença necessária para manter sua **Participação** a um nível mínimo equivalente a 50% do Investimento. **Você comprou 200 ações a \$ 50 = \$ 10.000 (\$ 5.000 de seu dinheiro, mais \$ 5.000 financiados pelo seu corretor). Durante o trimestre, o valor da ação investida caiu para \$ 40 por ação - 200 ações a \$ 40 = \$ 8.000.**

Como você ainda deve \$ 5.000 para o seu corretor, o montante investido com recursos próprios (sua participação) foi reduzido para \$ 3.000.

<b>Valor atual de mercado do Investimento:</b>	<b>\$ 8.000</b>
<b>Empréstimo do corretor:</b>	<b>-\$ 5.000</b>
<b>Montante Investido com Recursos Próprios:</b>	<b>\$ 3.000</b>
	<b>(sua participação)</b>

Para continuar o investimento em questão você deverá pagar \$ 1.000 (deduzidos do seu Saldo Disponível) ao seu corretor para cobrir os 50% de Margem requerida, calculada sobre o valor atualizado de seu investimento. Isto aumentará o valor do investimento realiza-

do com recursos próprios (sua participação) para \$ 4.000.

<b>Valor de mercado das ações:</b>	<b>\$ 8.000</b>
<b>Empréstimo do corretor:</b>	<b>-\$ 4.000</b>
<b>Montante Investido com Recursos Próprios:</b>	<b>\$ 4.000</b>
	<b>(sua participação)</b>

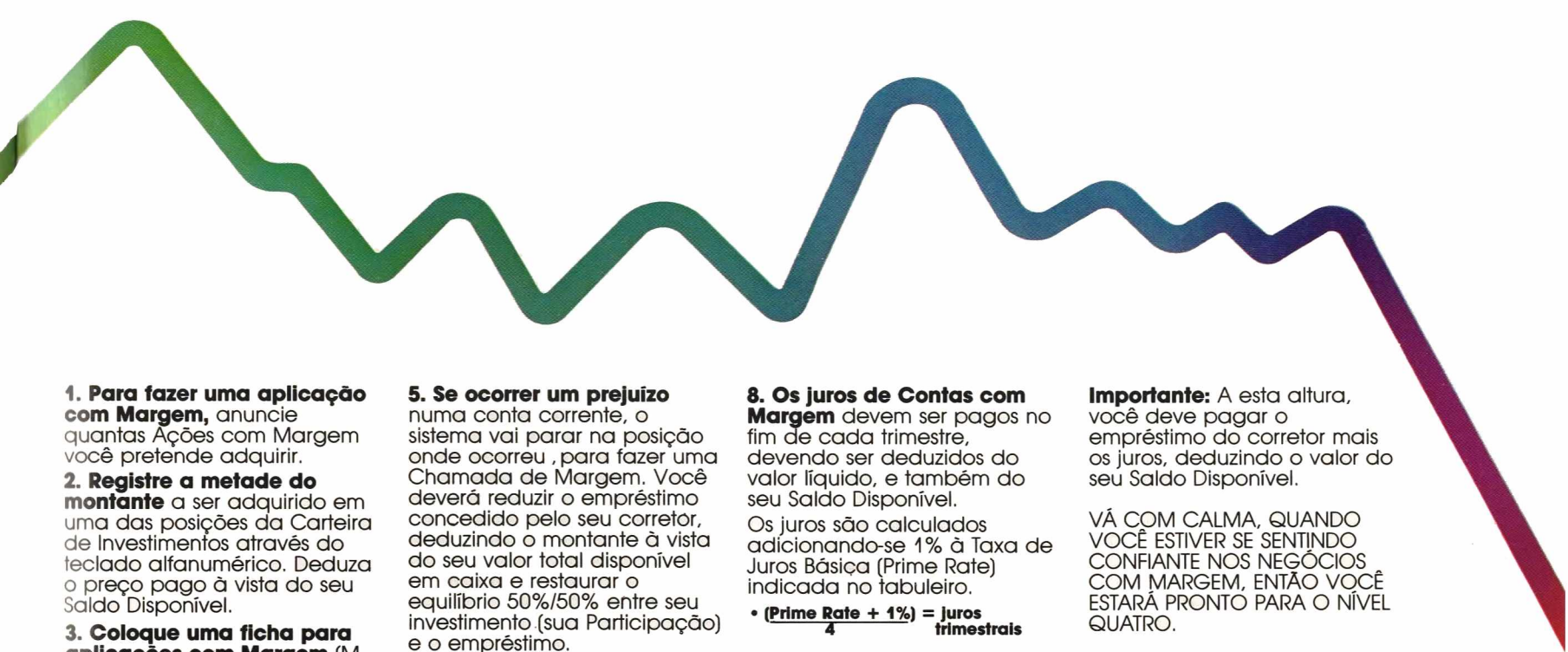
**\$ 4.000 = 50% de \$ 8.000, e portanto a Margem de 50% foi restaurada.**

Colocando em outras palavras:

Um empréstimo para Compra com Margem não poderá exceder o montante investido pelo investidor com recursos próprios. Isto é, a sua Participação deve ser igual ao valor atual do Investimento menos o empréstimo concedido pelo corretor.

Você deve pagar juros sobre o dinheiro que estiver sendo financiado, os quais vencem a cada trimestre. A taxa é de 1% acima da Taxa de Juros Básica (Prime Rate) em vigor no fim do trimestre. (Adicione 1% à Taxa de Juros Básica anual no anel externo do indicador de Taxa de Juros Básica. Use o valor trimestral interno para calcular os juros.) Subtraia este do seu Saldo Disponível.





**1. Para fazer uma aplicação com Margem,** anuncie quantas Ações com Margem você pretende adquirir.

**2. Registre a metade do montante** a ser adquirido em uma das posições da Carteira de Investimentos através do teclado alfanumérico. Deduza o preço pago à vista do seu Saldo Disponível.

**3. Coloque uma ficha para aplicações com Margem** (M para cima) no setor de Ações do Tabuleiro. O M representa um investimento feito com Margem.

**4. No fim do trimestre,** o sistema vai movimentar as contas das duas Carteiras de Investimentos.

**5. Se ocorrer um prejuízo** numa conta corrente, o sistema vai parar na posição onde ocorreu, para fazer uma Chamada de Margem. Você deverá reduzir o empréstimo concedido pelo seu corretor, deduzindo o montante à vista do seu valor total disponível em caixa e restaurar o equilíbrio 50%/50% entre seu investimento (sua Participação) e o empréstimo.

Você poderá vender ações para cobrir o empréstimo. Lembre-se, entretanto, de que o empréstimo concedido pelo seu corretor não poderá exceder a 1/2 do preço de mercado do investimento no final do trimestre. Empurre a alavanca do controle manual para continuar a movimentação da Carteira de Investimentos.

**6. Se uma Chamada de Margem não puder ser coberta,** o investidor em questão é considerado falido e, portanto, é eliminado do jogo

**7. Investimentos com Margem podem ser vendidos para cobrir Chamadas de Margem.**

**8. Os juros de Contas com Margem** devem ser pagos no fim de cada trimestre, devendo ser deduzidos do valor líquido, e também do seu Saldo Disponível.

Os juros são calculados adicionando-se 1% à Taxa de Juros Básica (Prime Rate) indicada no tabuleiro.

$$\bullet \frac{(\text{Prime Rate} + 1\%)}{4} = \text{juros trimestrais}$$

• **Exemplo:** Um investidor tomou emprestado \$ 5.000 para Compra com Margem. A Taxa de Juros Básica (Prime Rate) é 11%.

$$\frac{11\% + 1\%}{4} = 3\%$$

**A Taxa de Juros do trimestre é 3%. \$ 150 (3% de \$ 5.000) será deduzido do valor líquido do investidor, e do seu Saldo Disponível.**

Se você vender uma Ação com Margem, adicione o preço de venda ao seu Saldo Disponível à vista. Deduza o prejuízo ou adicione o lucro ao seu valor líquido.

**Importante:** A esta altura, você deve pagar o empréstimo do corretor mais os juros, deduzindo o valor do seu Saldo Disponível.

VÁ COM CALMA, QUANDO VOCÊ ESTIVER SE SENTINDO CONFIANTE NOS NEGÓCIOS COM MARGEM, ENTÃO VOCÊ ESTARÁ PRONTO PARA O NÍVEL QUATRO.

Nível Quatro  
**TRANSACÇÕES DE  
INVESTIMENTO DIRETO &**

**ORTN's &**

**COMPRAS COM MARGEM &**

**OPÇÕES DE INVESTIMENTO.**

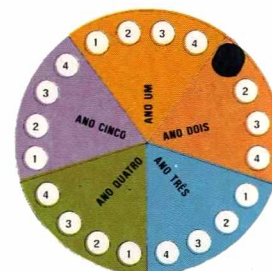
Opções de noventa dias dão ao comprador o direito - mas não a obrigação - de comprar ou vender ações aos preços atuais no começo do próximo trimestre. Opções oferecem a oportunidade de realizar um grande lucro em potencial a partir de um investimento relativamente baixo com um risco conhecido. O máximo que você pode perder é o preço que você paga pelas opções. **Transações com Opções não são registradas no sistema.**

**Opção de Compra**

Uma Opção de Compra dá a você o direito de comprar uma ação, a um preço predeterminado, no começo do próximo trimestre. Você está comprando o direito de reservar um número específico de ações de um determinado investimento a um preço específico num momento determinado no futuro.

**Você evidentemente está apostando que crescerá o valor das ações relativas a este investimento.**

A Tabela de Tempo Indica que o jogo está no primeiro trimestre do segundo ano.



**Opção de Venda**

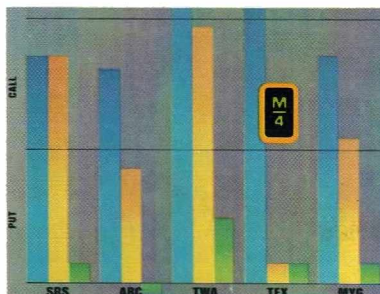
Uma opção de venda é um contrato que dá o direito de venda de um específico número de ações de um investimento conhecido, a um preço especificado no começo do próximo trimestre. **Você evidentemente está apostando que cairá o valor das ações relativas a este investimento.**

**1. Opções são disponíveis somente no começo de cada trimestre.**



**A Tabela para Cálculo do Preço de Opções mostra que o preço da opção de compra de uma ação da TEX a \$ 35 é \$ 5.75.**

OPÇÕES DE COMPRA / preço por opção				
PREÇO DA AÇÃO	TEX	USS	GPT	LOK
\$10-\$13	\$ 3.00	\$ 2.25	\$ 3.00	\$ 3.75
14- 17	3.50	2.75	3.50	4.50
18- 25	4.25	3.25	4.25	5.25
26- 35	5.75	4.50	5.75	7.25
36- 45	7.75	6.00	7.75	9.75
46- 55	9.75	7.50	9.75	12.00
56- 65	11.75	8.75	11.75	14.50
66- 75	12.50	9.50	12.50	15.50
76- 85	7.75	6.00	7.75	9.75
86- 90	4.50	3.25	4.50	5.50



## 2. Use a Tabela para Cálculo do Preço de Opções

para determinar o preço da opção. Localize o valor atual de mercado das ações na tela do seu televisor, na escala vertical.

Localize a ação em questão na escala horizontal.

O preço da opção para a ação em questão será encontrado no ponto onde a ação e o preço do investimento se interceptarem.

## 3. Opções somente estão disponíveis em lotes de 100 ações.

Multiplique o preço de uma opção de compra ou opção de venda pelo número de ações desejadas. Deduza este valor do seu Saldo Disponível.

4. Coloque uma ficha de investimento no setor respectivo de opção de compra ou venda. Registre a transação de opção no Formulário da Carteira de Investimentos.

## 5. Subtraia o preço da opção do seu Saldo Disponível.

## 6. As opções são exercidas no fim do trimestre.

As opções são exercidas somente a critério de cada jogador. Se o mercado reagiu desfavoravelmente, seu único prejuízo será o preço da própria opção.

## 7. Se você exerceu uma opção de compra,

adicione ao seu Saldo Disponível a diferença entre o preço contratado e o preço atual de mercado, multiplicando-o pelo número de ações. Proceda da mesma maneira para exercer uma opção de venda.

**Exemplo: Um investidor adquire 100 ações da TEX com opção de compra, a \$ 35 por ação. O calculador do preço de opção mostra que o preço de opção por ação é \$ 5.75.**

Opção de Compra:	\$ 5.75
Número de ações:	100
Preço de opção para 100 ações:	\$ 575
Valor do investimento para 100 ações, a \$ 35 por ação, é	\$ 3.500.

Se o valor do investimento subir para \$ 45 por ação, o valor do investimento para 100 ações, a \$ 45 cada, é \$ 4.500.

Lucro:	\$ 1.000
Menos preço da opção:	\$ 575
Lucro Líquido:	\$ 425
Adicione \$ 425 ao seu Saldo Disponível em Caixa.	



## LISTA DE EMPRESAS COM AÇÕES NA BOLSA DE VALORES

### ABC

**American Broadcasting Companies, Inc.** opera com radiodifusão, gravações de música e publicações. Ela licencia, produz e adquire entretenimento e programação de esportes para sua rede de televisão composta de mais de 200 estações afiliadas. Cinco são de sua propriedade. A divisão de rádio inclui 1596 emissoras afiliadas, sendo que 14 para transmissão AM e FM são de sua propriedade. É também proprietária de inúmeras revistas como Modern Photography, High Fidelity e Los Angeles.

### AET

**Aetna Life & Casualty Company** é uma das maiores seguradoras do mundo. Seu mercado inclui todos os tipos de seguros incluindo os de vida, saúde, acidentes, automóvel, barco, avião, casa, escritório, fábrica, etc. Havia aproximadamente 35 milhões de apólices da Aetna em vigor no fim de 1979. O seu negócio principal é seguros, mas a Companhia também opera em imóveis, loteamentos, financiamentos e gerência de investimentos.

### BDG

**Bandag, Inc.** fabrica bandas de rodagem e fornece equipamento e material para recauchutagem. Ela também distribui e reforma peças de reposição, principalmente para caminhões.

### GPT

**General Portland, Inc.** é um dos maiores produtores de cimento nos EUA, com uma rede de oito fábricas operando no Texas, Flórida, Ohio, Tennessee, Kansas e Califórnia. A Companhia também comercializa outros materiais para construção e também opera em loteamentos.

### IBM

**International Business Machines Corporation** é a maior produtora de equipamentos de processamento de dados do mundo. Vende, aluga e dá manutenção aos seus produtos. A metade de seus negócios provém de transações internacionais. IBM domina o mercado de computadores e máquinas de escrever de escritório. Também fabrica aparelhos para ditar, caixas registradoras eletrônicas, fotocopiadoras e processadores de palavras. E também a maior Companhia não sindicalizada no mundo.

### JWL

**Jewel Companies, Inc.** opera mais de 350 armazéns para gêneros alimentícios em 17 Estados dos EUA. A sua divisão Osco Drug Store tem mais de 263 unidades. Outras operações da Jewel incluem a fabricação de alimentos práticos pela White Hen Dantry e as Sorveterias e Docerias Brighams. Outra empresa do grupo - a Mass Feeding Corp. - dedica-se à preparação de comidas congeladas e atende a várias escolas nos Estados do Meio-Oeste e da Costa Leste.

### LOK

**Lockheed Corporation** é a construtora dos aviões comerciais, TriStar L-1011, Jet Star II e Hercules L-100. Os seus aparelhos militares incluem os Hercules C-140, Aurora CP-140, Viking S-3A, Orion P-3, Starlifter C-141 e os Galaxy C-5. A Companhia também produz os mísseis balísticos Trident, sistemas espaciais, navios oceanográficos, sistemas de radar e controle de voo, equipamentos para processamento de dados, gravadores e sistemas para prospecção de petróleo na plataforma marítima. O governo dos EUA é um dos seus maiores clientes.

### MCD

**MacDonald's Corporation** negocia o uso da marca através de licenciamento (sistema de "franchise"), arrenda e dá manutenção a uma cadeia de âmbito nacional de restaurantes "self-service". No final de 1979, existiam 5.747 unidades operando nos EUA e outras 890 unidades espalhadas pelo Canadá, Japão, Austrália, Europa, América Central e Caribe.



## M E R

**Merrill Lynch & Co, Inc.** é a holding da Merrill Lynch, Pierce, Fenner & Smith, Inc. Ela é a maior no ramo de corretores de investimentos. Merrill Lynch também opera como corretora no mercado futuro de "comodities", obrigações de empresas, obrigações municipais, obrigações do Tesouro dos EUA e bancos de investimentos. A Companhia também opera em financiamentos imobiliários, assessoria de investimentos, assessoria financeira e seguros de vida. Merrill Lynch tem 382 escritórios nos EUA e outros espalhados por 28 países.

## M T C

**Monsanto Company** é líder em fibras químicas e sintéticas. A sua linha inclui produtos agrícolas, intermediários químicos, produtos químicos industriais, plásticos, resinas, têxteis, produtos farmacêuticos, produtos químicos para indústria têxtil e de papel, química pesada e controles eletrônicos.

## M Y G

**Maytag Company** é o terceiro maior fabricante de aparelhos domésticos para lavanderia. Seus produtos incluem máquinas de lavar elétricas, lavadores automáticos e secadoras elétricas e a gás. Eles também fabricam máquinas de lavar e secar, lava-pratos e triturador de alimentos operados por moedas.

## N E E

**New England Electric System** é a companhia-matriz de um sistema energético que possui três companhias de fornecimento de energia elétrica ao público, uma de geração de energia, uma companhia de combustíveis e uma de serviços. Ela fornece eletricidade para mais de um milhão de consumidores nos Estados de Massachusetts, Rhode Island e New Hampshire.

## N M E

**National Medical Enterprises, Inc.** é proprietária, opera ou dirige hospitais, serviços de enfermagem e agências de serviços médicos. Ela também oferece uma grande variedade de serviços a outros institutos de saúde nos EUA.

## P A G

**Proctor & Gamble Company** é a maior fabricante de sabão e detergente dos EUA e líder em gorduras embaladas. Ela fabrica artigos domésticos de papel e produtos industrializados de polpa. Entre as marcas importantes da P&G estão os produtos de limpeza Ivory, Dash, Spic & Span e Tide; de gorduras, Crisco e Fluffo; de pastas de dente, Crest e Gleem; de shampoos, Prella, Cabelo e Pontas; de café, Folger. A companhia tem uma vasta operação internacional.

## S L Z

**Jos, Schlitz Brewing Company** opera sete cervejarias produzindo Schlitz Bee, Old Milwaukee Beer, Schlitz Malt Liquor, Schlitz Light Beer e Erlanger Beer. A companhia também produz rações para animais e alimentos concentrados. Produz vinhos de mesa da Califórnia.

## S M C

**A. O. Smith Corporation** é o maior fabricante do mundo de carrocerias para automóveis e caminhões; é o maior fabricante dos EUA de canos de estrutura plástica reforçados com fibra de vidro; também é o maior fabricante de sistemas automáticos para armazenamento de detritos animais. Entre outros produtos da A. O. Smith estão equipamentos para aquecimento de água e motores elétricos para sistemas hidráulicos, ar condicionado e refrigeração.

## S O I

**Standard Oil Company (Indiana)** é a sexta maior companhia americana de petróleo. Ela opera em grande escala na exploração, produção, compra e distribuição de gás natural e óleo cru. Também fabrica derivados de petróleo, produtos químicos, plásticos e fertilizantes. A Companhia também tem interesses no setor mineral e de bens imóveis. Ela atua em mais de 40 países, em todo o mundo.



## S R S

**A Sears, Roebuck & Company** é a maior cadeia de vendas pelo correio. Ela emprega cerca de 500.000 pessoas, o que representa cerca de um em cada 200 trabalhadores nos Estados Unidos. Uma em cada três famílias tem um cartão de crédito Sears. A Companhia é também proprietária da Allstate Insurance Co. e da Sears Acceptance Corp. O seu Grupo Seraco investe, desenvolve e gerencia bens imobiliários e também presta serviços financeiros.

## T E X

**A Texas Instruments, Inc.** fabrica e vende produtos elétricos e eletrônicos para indústrias, governo e consumidores. Sua linha de componentes inclui semicondutores assim como controles elétricos eletrônicos. A sua linha de produtos digitais inclui mini-computador, terminais para processamento de dados, calculadoras eletrônicas, relógios. Os produtos governamentais incluem radar, sistemas infravermelhos para vigilância assim como mísseis teleguiados e sistema de controle. A empresa também produz materiais metalúrgicos para indústria automobilística e de telecomunicações. Ela também coleta e processa eletronicamente dados sísmicos para prospecção de petróleo.

## T O Y

**A Toyota Motor** é o maior fabricante de automóveis do Japão e tem 25 fábricas em outros países. Exporta 40% da sua produção e dispõe de avançado conhecimento tecnológico no setor mecânico em geral.

## T W A

**A Trans World Corporation** é a companhia-matriz da Trans World Airlines, que tem vôos regulares entre 42 cidades nos Estados Unidos e 19 cidades na Europa, África e Oriente Médio. A corporação também é proprietária da cadeia de hotéis Hilton International, Canteen Corporation e Sparten Food Systems (fornecimento de refeições), bem como da Century 21 Real Estate Corp.

## U S H

**A U. S. Home Corporation** tem 41 divisões as quais mantêm 234 escritórios em 15 Estados. É a empresa líder em fabricação de casas de pequeno porte nos Estados Unidos. Também produz trailers e casas populares. Vende ainda madeira e concreto.

## U S S

**A United States Steel Corporation** é o maior produtor norte-americano de aço e detinha 23% do mercado em 1979. Também possui ou arrenda áreas produtoras de carvão, pedra calcária e minério de ferro.

## W H L

**A Western Holdings Limited** explora uma grande mina de ouro no Estado Livre de Orange, província da África do Sul. Em 1980 produziu cerca de um milhão de onças de ouro.

## W F B

**A Wells Fargo & Company** é uma empresa "holding". Sua principal subsidiária é a Wells Fargo Bank, N.A. que tem 374 agências na Califórnia. Oferece uma vasta linha de serviços inclusive depósitos convencionais e empréstimos, locação de bens imóveis, assim como serviços de crédito e investimento.

## W O W

**A Wildcat Oil Western** representa várias empresas ligadas à exploração e produção de reservas naturais. Opera no setor de transportes marítimos, óleo cru, petróleo refinado e bens imóveis. A Wildcat Oil Western tem filiais na Indonésia, Mar do Norte, Egito, Canadá e Estados Unidos.

## X O N

**A Exxon Corporation** é a maior empresa petrolífera do mundo. Mais ou menos metade da produção diária da Exxon vem do Oriente Médio e África. Ela detém interesses no North Slope, Mar do Norte e Baltimore Canyon. Está também profundamente envolvida no setor químico em geral.

- Se você quiser aprender mais sobre "como fazer dinheiro", aqui estão três excelentes fontes de consulta:  
HOW TO BUY STOCKS. Louis Engel em colaboração com Peter Wykoff. Bantam.  
THE STOCK MARKET. J. H. Lorie & M.T. Hamilton. Richard B. Irwin, Inc.  
INVESTMENTS. William R. Sharp. Prentice Hall Inc.







## CARTEIRA DE INVESTIMENTOS

[illegible]

Use este registro de investimentos como matriz para cópias adicionais.

# PHILIPS



PHILIPS DA AMAZÔNIA S.A INDÚSTRIA ELETRÔNICA  
Rod. Dep. Vital de Mendonça, km 7,5 - MANAUS - AMAZONAS  
Inscr. Estadual n.º 04106150-0 - C.G.C. n.º 04182861/0001-99  
INDÚSTRIA BRASILEIRA • PRODUZIDO NA ZONA FRANCA DE MANAUS