

Macroeconomia Aberta

A determinação da taxa de câmbio: dois experimentos

João Ricardo Costa Filho

0 experimento 1

Nome dos jogadores

Por favor, preencha o seu nome no formulário:



Vocês estão em um mercado no qual ocorre a troca de moeda estrangeira. Todos os participantes negociam **a mesma moeda**.

Dois tipos de jogadores



heart



diamond

Alunos com cartas vermelhas **compram**.



club



spade

Alunos com cartas pretas **vendem**.

Objetivo

- Cada aluno tem por objetivo fazer **mais pontos**. Como fazer os pontos?
 - Comprando abaixo do valor da sua cara (**cartas vermelhas**).
 - Comprando acima do valor da sua cara (**cartas pretas**).

Exemplo

- Aluno com $3\spadesuit$: **vende**
 - Não pode vender por menos do que 3 (o seu custo).
- Aluno com $8\heartsuit$: **compra** Não pode comprar por mais por mais do que 8 (o quanto acha que vale).
- Preço negociado entre eles: 5
 - Quem vendeu ganhou 2 pontos ($5 - 3$).
 - Quem comprou ganhou 3 pontos ($8 - 5$).

0 experimento 2

Contexto

- Vocês formarão **sete grupos** para fazer a gestão de um portfolio com algumas moedas.
- Vocês terão USD 100.000 para gerir durante algumas semanas.
- O objetivo dos grupos é auferir o maior retorno acumulado entre hoje e a data final do experimento.

Grupos

Por favor, preencha o **nome da Asset** do seu grupo e o **nome dos integrantes** do mesmo:



Moedas

- Brazilian Real (BRL)
- British Pound (GBP)
- Canadian Dollar (CAD)
- Japanese Yen (JPY)
- Mexican Peso (MXN)
- South African Rand(ZAR)

Alocação de portfolio

Capital inicial: USD 100.000.

- Primeira aula: sortearemos a ordem e os grupos deverão dizer qual o valor alocado em cada uma das moedas de maneira sequencial (isto é, um grupo diz, depois outro, depois outro, ...).

Alocação de portfolio

Capital inicial: USD 100.000.

- Primeira aula: sortearemos a ordem e os grupos deverão dizer qual o valor alocado em cada uma das moedas de maneira sequencial (isto é, um grupo diz, depois outro, depois outro, ...).
- O portfolio de cada grupo (depois que todos fizerem as alocações) será convertido nas respectivas moedas.

Alocação de portfolio

Capital inicial: USD 100.000.

- Primeira aula: sortearemos a ordem e os grupos deverão dizer qual o valor alocado em cada uma das moedas de maneira sequencial (isto é, um grupo diz, depois outro, depois outro, ...).
- O portfolio de cada grupo (depois que todos fizerem as alocações) será convertido nas respectivas moedas.
- Em cada uma das demais aulas seguintes, teremos:

Alocação de portfolio

Capital inicial: USD 100.000.

- Primeira aula: sortearemos a ordem e os grupos deverão dizer qual o valor alocado em cada uma das moedas de maneira sequencial (isto é, um grupo diz, depois outro, depois outro, ...).
- O portfolio de cada grupo (depois que todos fizerem as alocações) será convertido nas respectivas moedas.
- Em cada uma das demais aulas seguintes, teremos:
 - Atualização do valor da carteira conforme a taxa de fechamento do dia anterior à aula.

Alocação de portfolio

Capital inicial: USD 100.000.

- Primeira aula: sortearemos a ordem e os grupos deverão dizer qual o valor alocado em cada uma das moedas de maneira sequencial (isto é, um grupo diz, depois outro, depois outro, ...).
- O portfolio de cada grupo (depois que todos fizerem as alocações) será convertido nas respectivas moedas.
- Em cada uma das demais aulas seguintes, teremos:
 - Atualização do valor da carteira conforme a taxa de fechamento do dia anterior à aula.
 - Conversão dessa carteira para dólares com base nessa taxa.

Alocação de portfolio

Capital inicial: USD 100.000.

- Primeira aula: sortearemos a ordem e os grupos deverão dizer qual o valor alocado em cada uma das moedas de maneira sequencial (isto é, um grupo diz, depois outro, depois outro, ...).
- O portfolio de cada grupo (depois que todos fizerem as alocações) será convertido nas respectivas moedas.
- Em cada uma das demais aulas seguintes, teremos:
 - Atualização do valor da carteira conforme a taxa de fechamento do dia anterior à aula.
 - Conversão dessa carteira para dólares com base nessa taxa.
 - Sorteio da ordem dos grupos que dirão qual será a alocação.

Alocação de portfolio

Capital inicial: USD 100.000.

- Primeira aula: sortearemos a ordem e os grupos deverão dizer qual o valor alocado em cada uma das moedas de maneira sequencial (isto é, um grupo diz, depois outro, depois outro, ...).
- O portfolio de cada grupo (depois que todos fizerem as alocações) será convertido nas respectivas moedas.
- Em cada uma das demais aulas seguintes, teremos:
 - Atualização do valor da carteira conforme a taxa de fechamento do dia anterior à aula.
 - Conversão dessa carteira para dólares com base nessa taxa.
 - Sorteio da ordem dos grupos que dirão qual será a alocação.
 - Finalmente, o portfolio de cada grupo (depois que todos fizerem as alocações) será convertido nas respectivas moedas.

- A valorização do portfolio do grupo irá se transformar em nota extra na primeira prova da disciplina.
- Ou seja, quanto maior for a valorização, maior será a nota.
- A nota será dada para cada um dos integrantes do grupo.

- A valorização do portfolio do grupo irá se transformar em nota extra na primeira prova da disciplina.
- Ou seja, quanto maior for a valorização, maior será a nota.
- A nota será dada para cada um dos integrantes do grupo.
- A nota será dada pela seguinte fórmula: $1,0 \times s$, onde temos 1,0 ponto na prova vezes a parcela s que é função da valorização do portfolio.

- A valorização do portfolio do grupo irá se transformar em nota extra na primeira prova da disciplina.
- Ou seja, quanto maior for a valorização, maior será a nota.
- A nota será dada para cada um dos integrantes do grupo.
- A nota será dada pela seguinte fórmula: $1,0 \times s$, onde temos 1,0 ponto na prova vezes a parcela s que é função da valorização do portfolio.
- Com $s = \max \left[\frac{30}{1+500 \times \text{EXP}(-W/100.000)}, 1 \right]$.