




# Jogos: ECONOMIA

[economics-games.com](https://economics-games.com)



# JOGO



## 2D Hotelling Pricing Game

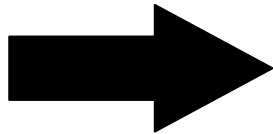
<https://otree2.economics-games.com/p/n2bcsxtD/hotellingGame/Introduction/2/>

# Classroom Games for Teaching Economics

Free, Ready to play, Nothing to install, No need to register!

Students play online on their phones, tablets or laptops.

10 simulations to play alone:



2D Hotelling Pricing Game

New!

Top 5!

oTree

Play

# Descrição do Jogo

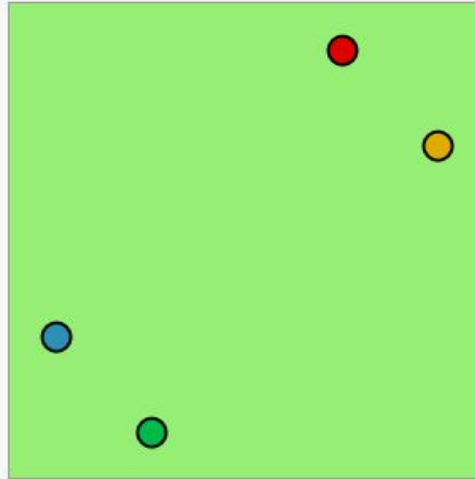
- Você é o gerente de uma empresa, concorrendo com outros três para vender um produto aos clientes de um país quadrado.
- Cada empresa só pode estar localizada em um único local, e os clientes incorrem em custos de transporte quadrático quando compram de empresas que não estão exatamente localizadas onde vivem.
- Neste jogo, você só pode escolher seu preço: os locais das empresas serão entregues, e variará de uma rodada a outra.

# Instruções do Jogo

- Você é o gerente de uma empresa, competindo com outros três para vender um produto para os clientes de um país quadrado, com lados de 100 comprimentos.
- 1000 clientes em potencial são distribuídos uniformemente por toda a praça.
- Seu custo é de US \$ 50 por bem vendido, e cada cliente potencial está disposto a comprar no máximo uma unidade do bem.
- Cada empresa está localizada em um único lugar, dentro do quadrado..

# Exemplo

	Player 1 (1)	Player 2 (2)	Player 3 (3)	Player 4 (4)
Location	(10, 30)	(70, 90)	(90, 70)	(30, 10)



# A regra é simples:

Cada cliente escolhe comprar da loja com o menor "custo generalizado":  $\pi + 0,016 * d_i^2$ , desde que este seja menor do que 250 (e de outra forma não compra em nenhuma empresa).

# 2D Hotelling - Price Choice (Round 1)

	Player 1	Player 2	Player 3	Player 4
Location	(10,30)	(70,90)	(90,70)	(30,10)

Your price ( \$ 50 - \$ 250 ) :

Next



# 2D Hotelling - Price Choice (Round 2)

	Player 1	Player 2	Player 3	Player 4
Location	(10,30)	(70,90)	(90,70)	(30,10)

**Your price ( \$ 50 - \$ 250 ) :**

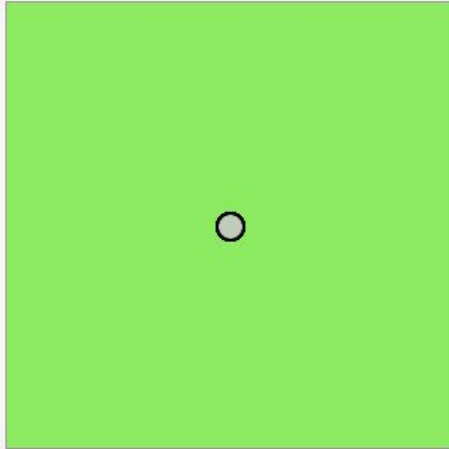
Next

## Observação:

O primeiro e o segundo rounds são iguais, observe os resultados obtidos no primeiro round para a formulação de sua resposta no segundo round.

# 2D Hotelling - Price Choice (Round 3)

	Player 1	Player 2	Player 3	Player 4
Location	(50,50)	(50,50)	(50,50)	(50,50)

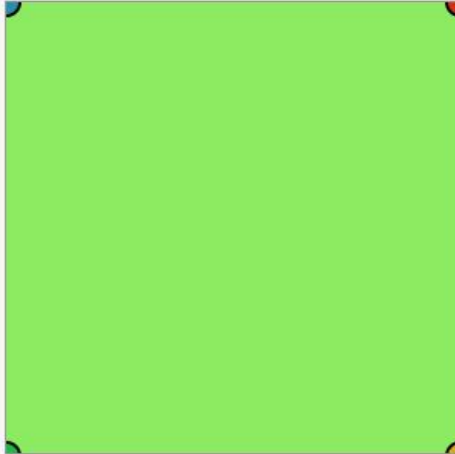


**Your price ( \$ 50 - \$ 250 ) :**

[Next](#)

# 2D Hotelling - Price Choice (Round 4)

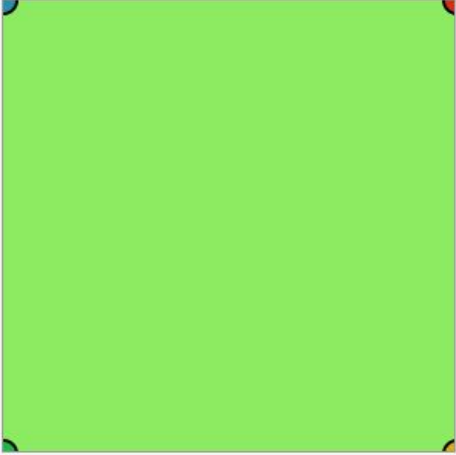
	Player 1	Player 2	Player 3	Player 4
Location	(0,100)	(100,100)	(100,0)	(0,0)

**Your price ( \$ 50 - \$ 250 ) :**

# 2D Hotelling - Price Choice (Round 5)

	Player 1	Player 2	Player 3	Player 4
Location	(0,100)	(100,100)	(100,0)	(0,0)



**Your price ( \$ 50 - \$ 250 ) :**

## Observação:

O quarto e o quinto rounds são iguais, observe os resultados obtidos no quarto round para a formulação de sua resposta no quinto round.

# Questões para discussão:

**Anote no caderno as tabelas dos resultados dos 5 rounds e responda as seguintes perguntas:**

- 1 - O que pode ser observado, em relação a localização e ao preço, em cada rodada?**
- 2 - Quais estratégias você utilizou, em cada rodada, e quais os resultados obtidos?**