

Maximização do lucro (competição versus monopólio)

1 Condições

①	Condição marginal	Custo marginal (Cm) = Receita marginal (Rm)		
+	②	Condição média	Lucro máximo se	Custo médio (CM) < Receita média (RM) (Custo médio = Custo total/quantidade)
			Prejuízo mínimo se	CM > RM
			Nem lucro nem prejuízo se	CM = RM

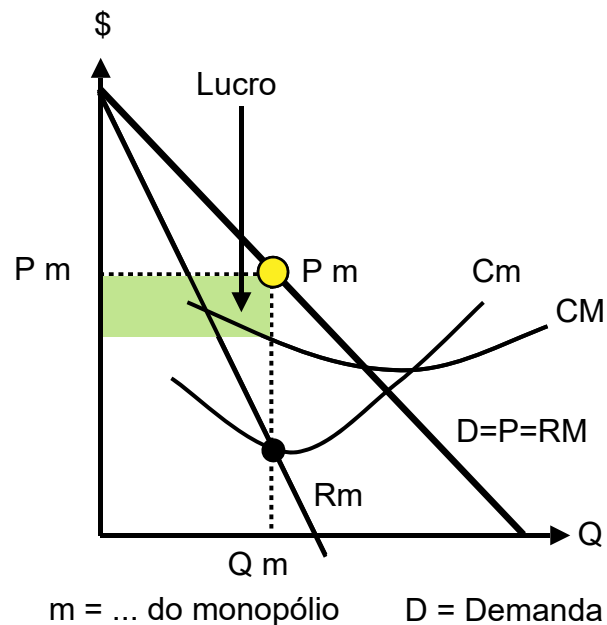
2 Empresa competitiva (tomadora de preços → Preço (P) = Cm = Rm)

21	Nem lucro nem prejuízo	22	Lucro	23	Prejuízo
= Equilíbrio a longo prazo		Entrada de empresas → o preço diminui → o lucro desaparece		Saída de empresas → o preço aumenta → o prejuízo desaparece	

3 Monopólio

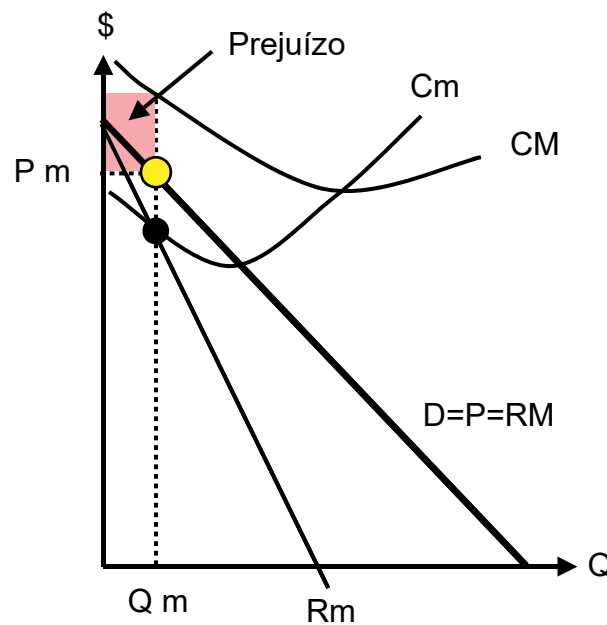
Condições conforme o ponto 1, mas $P > C_m$

31 Lucro



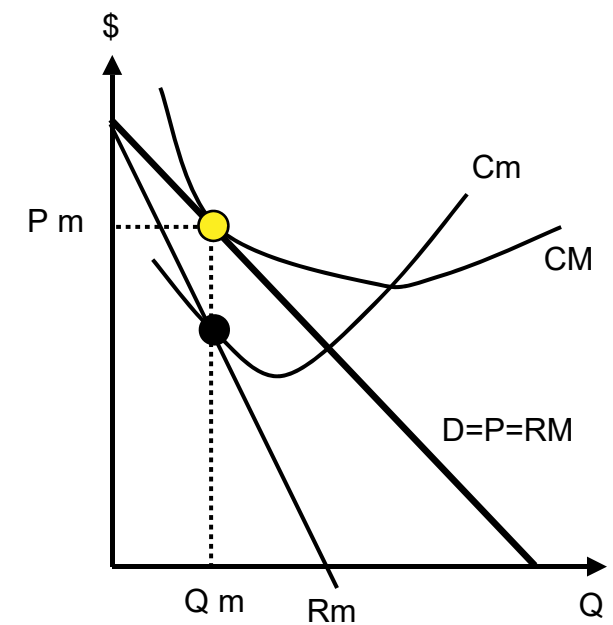
A fim de maximizar o lucro, o monopólio escolhe o preço **ou** a quantidade, mas **não ambos**.

32 Prejuízo



- Se o prejuízo persistir, o monopólio deixará de funcionar.
- No caso de competição monopolística*: Saída de empresas → o prejuízo desaparece

33 Nem lucro nem prejuízo



Esta situação pode ser um equilíbrio de longo prazo, especialmente no caso de competição monopolística.

* **Competição monopolística:**

- ① Algumas empresas
- ② Produtos similares
- ③ Liberdade de entrada e saída