

Viabilidade de Projetos

UNIDADE I – Noções de economia

1.1 Fundamentos e Conceitos da análise microeconômica e macroeconômica

1.2 Estruturas de mercado e padrões de concorrência

1.3 Teoria da Firma: Instituições, Contratos e Capacitações

1.4 Grandes agregados macroeconômicos e noções de medida de atividade econômica

1.5 Variáveis macroeconômicas e sua relação com o desenvolvimento econômico

Micro e Macro

▶ A **microeconomia** é o estudo dos comportamentos psicológicos de indivíduos, famílias, empresas e mercados específicos. Nesse nível de análise, são examinadas como confortáveis entre agentes psicológicos em um contexto mais restrito.

- ▶ Teoria do Consumidor ✓
- ▶ Teoria dos Mercados ✓
- ▶ Estruturas de Mercado ✓
- ▶ Falhas de Mercado ✓
- ▶ Teoria da Firma

▶ A **macroeconomia** é o estudo da economia como um todo, abrangendo uma visão ampla e agregada das variáveis em um país ou região. Em vez de se concentrar em agentes econômicos individuais, a macroeconomia analisa o comportamento dos agregados econômicos, como produto nacional, nível geral de preços e desemprego.

- ▶ PIB
- ▶ Inflação
- ▶ Taxa de desemprego
- ▶ Política Monetária
- ▶ Política Fiscal
- ▶ Crescimento Econômico

MICROECONOMIA

Microeconomia - Teoria da FIRMA

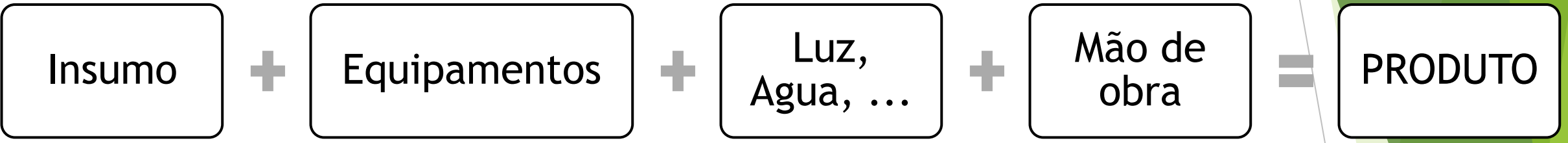
↳ O que é?

- ▷ É o estudo da “maneira” que as empresas precificam o produto para vender.
- ▷ É uma análise de como as empresas tomam a decisão de quem comprar a matéria prima, de como contratar M.O., Custos, Investimentos.... Para atingir o objetivo:



Microeconomia - Teoria da FIRMA

↳ O que é o lucro?



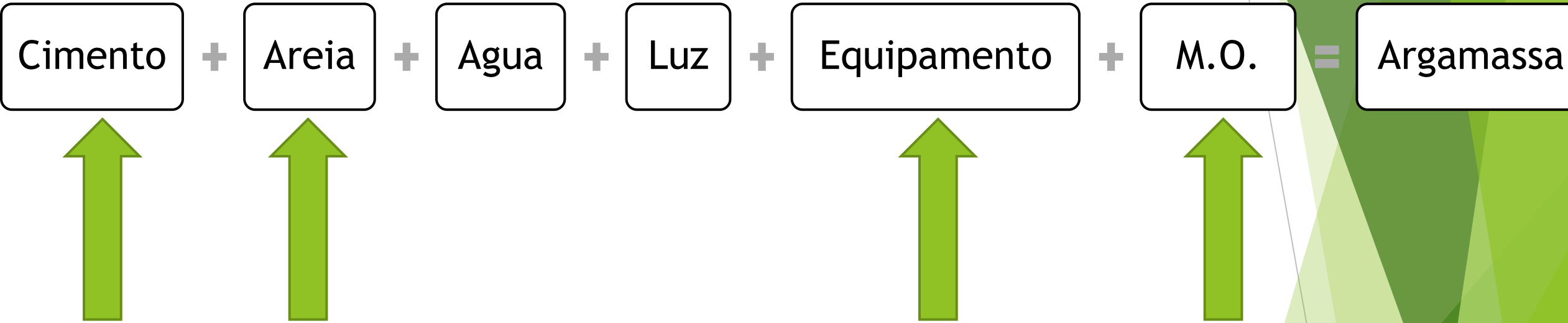
Depreciação,
salários e encargos,
seguro,
prestadores de serviços

Combustíveis,
Lavagem
Material
Pneus
manutenção

Pessoal
Armazém de equipamentos
Escritório de vendas
Impressos
Publicidade

Microeconomia - Teoria da FIRMA

↳ O que é o lucro?



Microeconomia - Teoria da FIRMA

↳ CURTO prazo

$$C = f(q, p, \bar{K})$$

- ▷ **Custos Fixos (CF)**: não varia pois a empresa só pode deixar de pagar esses se fechar
- ▷ **Custos Variáveis (CV)**: varia conforme a produção. Se por um tempo não tem demanda do produto, não tem custo de matéria prima.
- ▷ **Custos Totais (CT)**: somas os Fixos com os Variáveis
- ▷ **Custo Marginal (CM_g)**: aumento do custo pela produção de uma unidade adicional do produto

$$CT = CF + CV$$

$$CM_g = \frac{\partial CT}{\partial q} = \frac{\partial CV}{\partial q}$$

Microeconomia - Teoria da FIRMA

↳ CURTO prazo

▷ $C = f(q, p, \bar{K})$

▷ **Custos Fixos Médio (CFMe)**: é a soma dos custos fixos dividido pela produção.

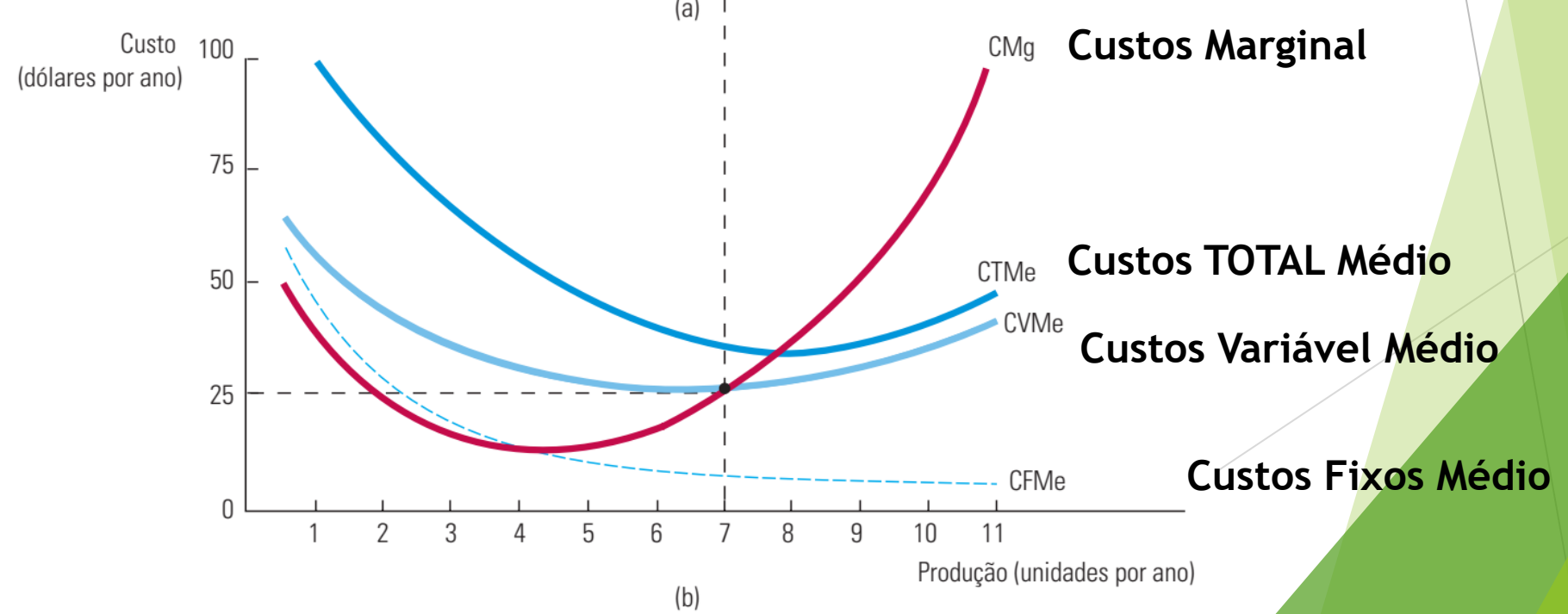
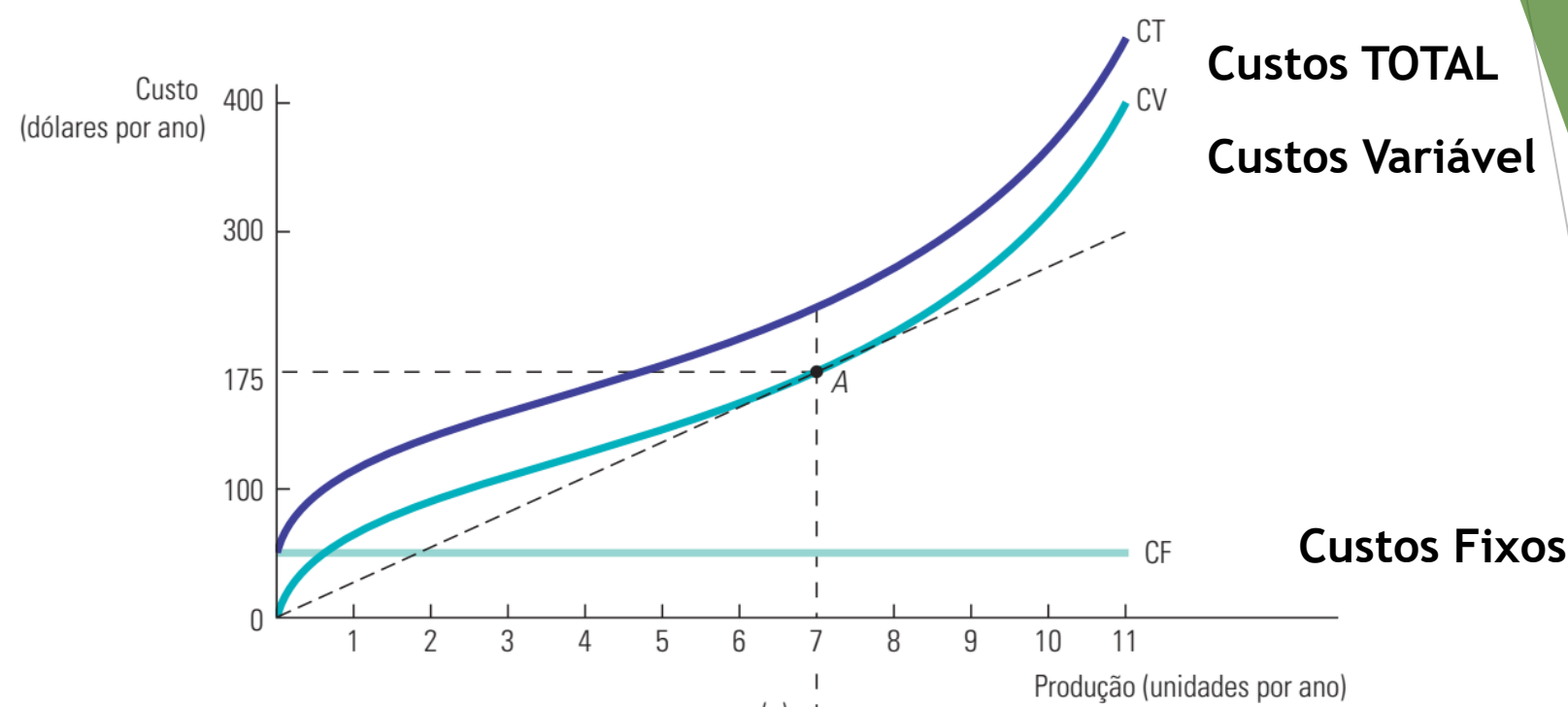
▷ $CFM_e = \frac{CF}{q}$

▷ **Custos Variável Médio (CVMe)**: é a soma dos custos variáveis dividido pela produção.

▷ $CVM_e = \frac{CV}{q}$

▷ **Custos Total Médio (CTMe)**: é o Custo Total dividido pela produção

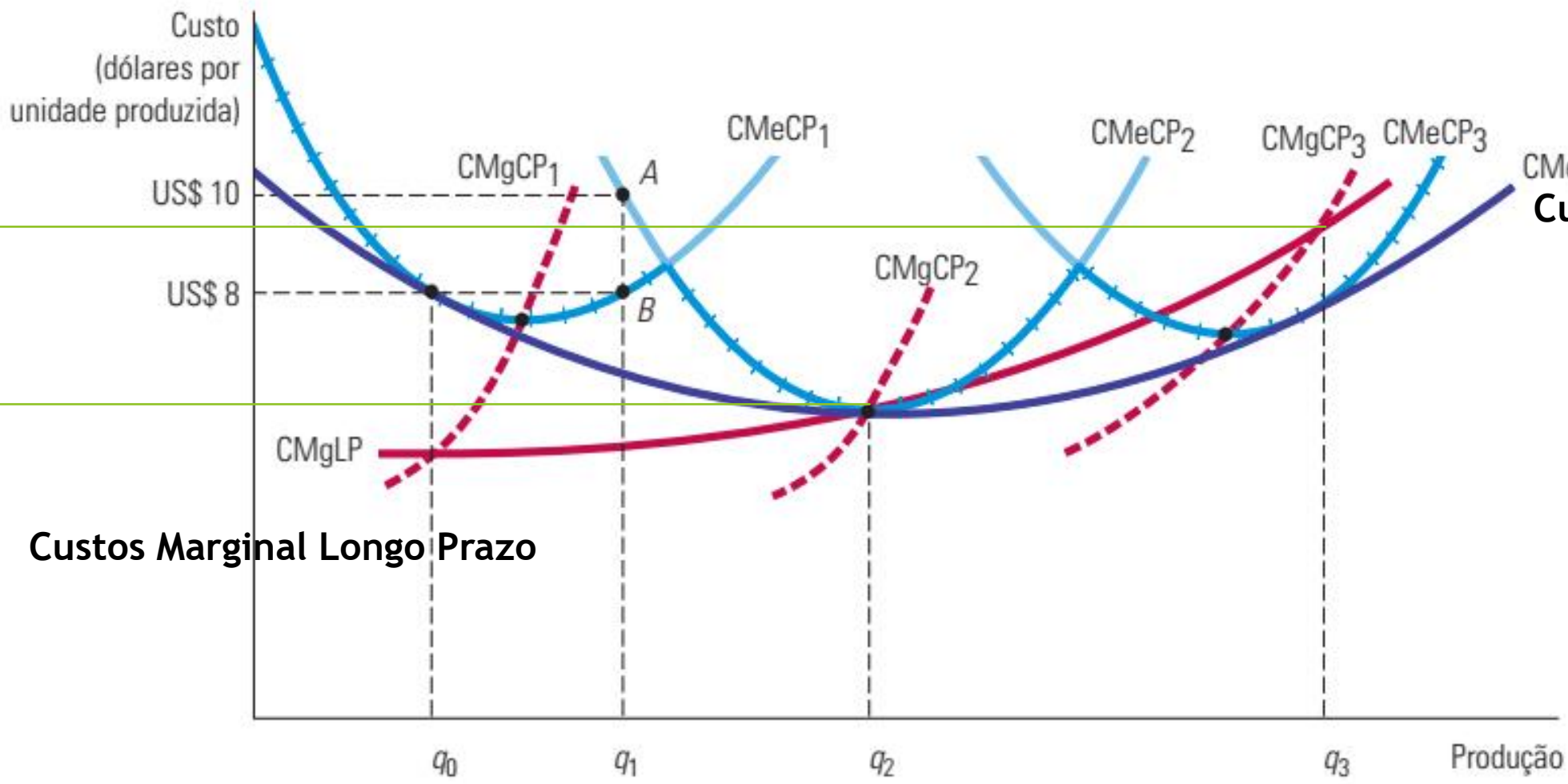
▷ $CTM_e = \frac{CT}{q}$



Microeconomia - Teoria da FIRMA

↳ LONGO prazo

▷ Todos os custos são variáveis.



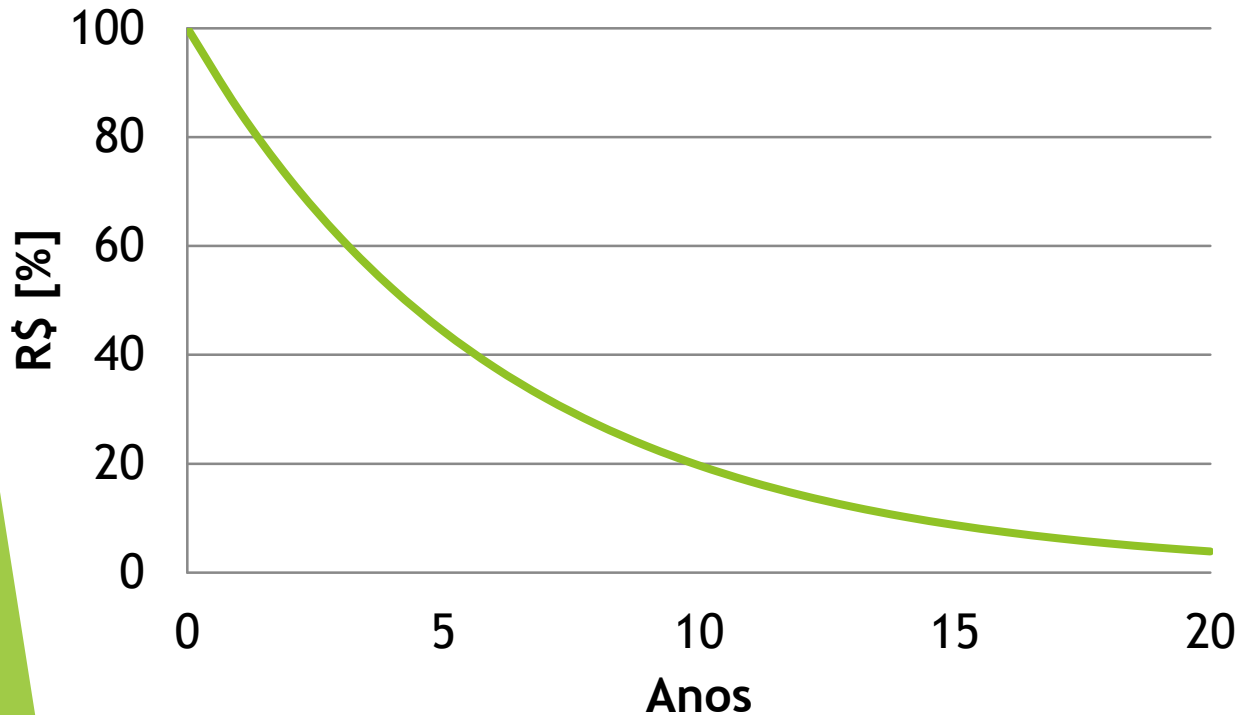
Custos Médio Longo Prazo

Custos Marginal Longo Prazo

Microeconomia - Teoria da FIRMA

↳ Depreciação

- ▷ Todas os equipamentos sofrem depreciação.
- ▷ Ou tem uma taxa CONSTANTE ou são VARIÁVEIS



| Vida Útil | 1+2+3+4+5 = 15 anos |
|--------------|--|
| 1º ano | $5 / 15 * R\$ 90.000,00 = R\$ 30.000,00$ |
| 2º ano | $4 / 15 * R\$ 90.000,00 = R\$ 24.000,00$ |
| 3º ano | $3 / 15 * R\$ 90.000,00 = R\$ 18.000,00$ |
| 4º ano | $2 / 15 * R\$ 90.000,00 = R\$ 12.000,00$ |
| 5º ano | $1 / 15 * R\$ 90.000,00 = R\$ 6.000,00$ |
| TOTAL | R\$ 90.000,00 |

MACROECONOMIA

- O Produto Interno Bruto (PIB) é uma medida que representa o valor total de todos os bens e serviços finais produzidos em um país durante um determinado período, geralmente um trimestre ou um ano. É uma medida importante para avaliar o tamanho e o desempenho da economia de um país.
- **Como é feito o cálculo do PIB?** O cálculo do PIB envolve somar o valor de todos os bens e serviços finais produzidos dentro das fronteiras de um país em um determinado período.
 - ▶ **Método da Produção:** Calcula o PIB somando o valor adicionado em cada estágio da produção de bens e serviços. Ou seja, leva em conta o valor dos bens e serviços finais e subtrai o valor dos insumos intermediários usados na produção.
 - ▶ **Método da Despesa:** Calcula o PIB somando os gastos realizados pelos consumidores, empresas, governo e no setor externo. Inclui o consumo, os investimentos, os gastos governamentais e as exportações líquidas (exportações menos importações).
 - ▶ **Método da Renda:** Calcula o PIB somando a renda gerada na produção de bens e serviços. Inclui salários, lucros, juros e aluguéis pagos aos fatores de produção, como trabalhadores e proprietários de empresas.

| Estado | Número de engenheiros | PIB (em bilhões de reais) | Correlação | Quantidade de engenheiros (por 100.000 habitantes) |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|------------|--|
| São Paulo | 1.350.000 | 752,2 | 0,74 | 3,5 |
| Rio de Janeiro | 450.000 | 463,1 | 0,68 | 2,6 |
| Minas Gerais | 350.000 | 316,9 | 0,64 | 2,1 |
| Bahia | 250.000 | 266,2 | 0,6 | 1,7 |
| Paraná | 200.000 | 217,5 | 0,56 | 1,9 |
| Rio Grande do Sul | 150.000 | 170,5 | 0,52 | 1,8 |
| Pernambuco | 100.000 | 133,4 | 0,48 | 1,6 |
| Ceará | 75.000 | 106,3 | 0,44 | 1,4 |
| Santa Catarina | 75.000 | 106,3 | 0,44 | 1,7 |
| Goiás | 50.000 | 79,1 | 0,4 | 1,5 |

INFLAÇÃO

↳ A inflação é o aumento contínuo e generalizado dos preços dos bens e serviços em uma economia ao longo do tempo. Ela representa uma redução no poder de compra da moeda, o que significa que a mesma quantidade de dinheiro é capaz de comprar menos bens e serviços em relação ao passado.

▷ **Inflação de Demanda:** Ocorre quando a demanda por bens e serviços é maior do que a capacidade de produção da economia. **QUE?**

▷ AUMENTO DE PREÇOS DOS PRODUTOS.

▷ **Inflação de Custos:** Acontece quando os custos de produção das empresas aumentam, seja por aumentos nos preços das matérias-primas **QUEEEEE?**

▷ AUMENTO DE PREÇOS DOS PRODUTOS.

▷ **Expectativas Inflacionárias:** Se as pessoas esperam que os preços aumentem no futuro, elas podem tomar ações que alimentam a inflação, como comprar bens antes do aumento esperado, criando uma demanda adicional **QUEEEEEEEEEEE?**

▷ AUMENTO DE PREÇOS DOS PRODUTOS.

**Poder de Compra
Investimentos**

Complica o Planejamento Financeiro



Estimula o Consumo

TAXA DE DESEMPREGO

↳ É POSSÍVEL TER UMA TAXA 0% DE DESEMPREGO?????

- Não é possível ter 0% de desemprego, seria muito bom ter o desemprego pleno, ou seja, uma taxa que não afetaria muito, que fosse aceitável, ou que fosse NÃO natural.

↳ Com a elevação do crescimento econômico, o número de desempregados cai (FATO).

BOM ▷ **FRICCIONAL** - não é problema, pelo contrario Indica crescimento.

RUIM ▷ **ESTRUTURAL** - desemprego que se tornou definitivo.

▷ **SAZONAL** – quando varia conforme a estação.

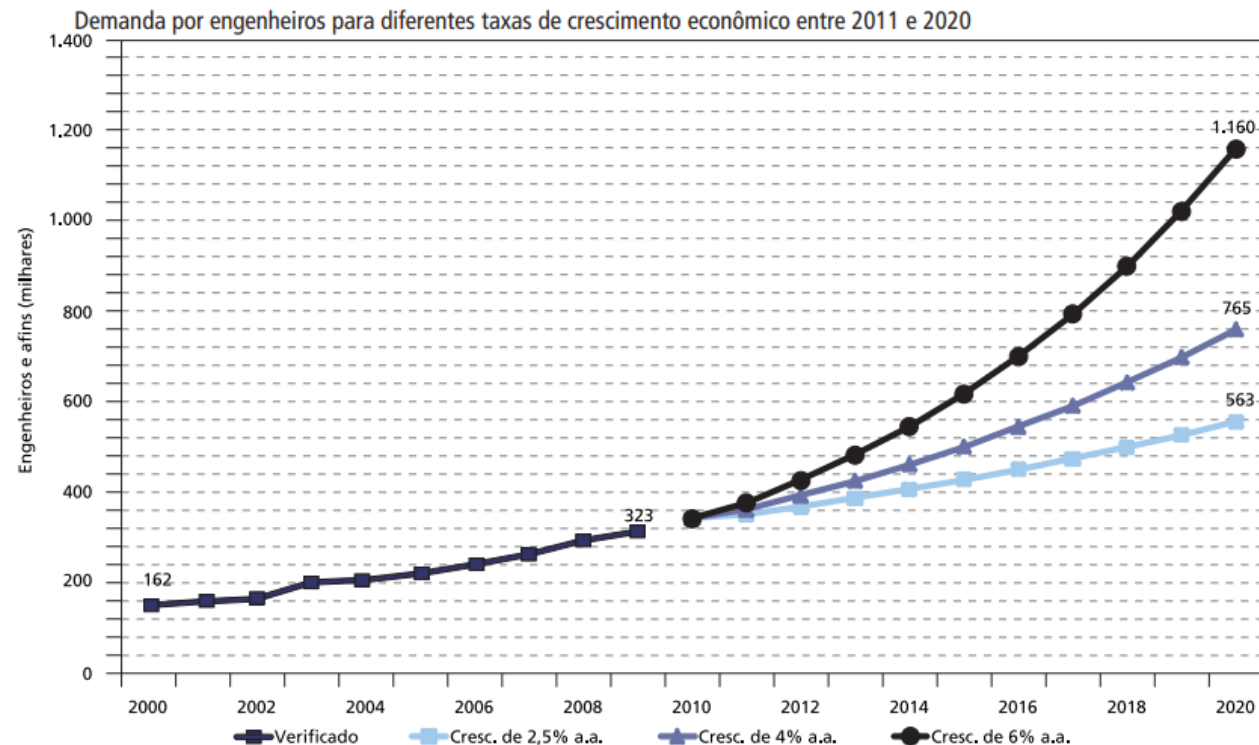
PÉSSIMO **CÍCLICO** – ocorre quando se tem uma recessão da economia, o que significa retração na produção. As empresas são obrigadas a dispensar seus funcionários para cortar despesas.

↳ Na Engenharia – **preocupante**.

- ▷ Devido aos avanços tecnológicos e automação, levantando questões sobre a relevância dos diplomas e o futuro da área. Neste contexto, é crucial refletir sobre a evolução do mercado de trabalho considerando a necessidade de atualização de habilidades, o papel das novas tecnologias e estratégias adaptativas para garantir uma carreira duradoura.

TAXA DE DESEMPREGO

GRÁFICO 2



Fonte: Contas Nacionais (IBGE) e Rais (MTE).

TABELA 5

Crescimento anual médio setorial do emprego de **engenheiros**, para diferentes cenários de crescimento econômico

| | 2000-2010 | 2011-2020 | | |
|--|-----------|-----------|---------|-----------|
| | | 6% a.a. | 4% a.a. | 2,5% a.a. |
| Petróleo e gás | 17,6% | 19,3% | 15,9% | 13,3% |
| Administração pública, saúde e educação | 11,0% | 16,0% | 10,3% | 6,2% |
| Indústria extrativa mineral | 10,3% | 12,1% | 10,1% | 8,7% |
| Construção residencial | 8,4% | 13,4% | 8,7% | 5,3% |
| Indústria de transformação | 8,4% | 13,5% | 7,5% | 3,2% |
| Demais setores | 7,9% | 11,3% | 7,7% | 5,1% |
| Serviços de informação, intermediação financeira e serviços prestados a empresas | 6,3% | 9,4% | 6,7% | 4,6% |
| Infraestrutura | 3,1% | 4,8% | 3,0% | 1,7% |
| Todos os setores | 8,1% | 13,0% | 8,4% | 5,1% |

Fonte: Contas Nacionais (IBGE) e Rais (MTE).

POLITICA MONETÁRIA

- ↪ A política monetária do Brasil é definida e implementada pelo Banco Central do Brasil (BCB), cujo objetivo principal é assegurar a estabilidade da moeda e o controle da inflação.

- ↪ **Taxa Selic**
- ↪ **Open Market (Operações de Mercado Aberto)**
- ↪ **Depósitos Compulsórios**


- ↪ **Objetivo Principal: Controle da Inflação**

- ↪ **A Crise Econômica de 2020-2021:**
 - ▷ Durante a crise econômica causada pela pandemia de COVID-19, o Banco Central implementou uma política monetária expansionista, reduzindo a Taxa Selic a mínimas históricas para estimular o consumo e os investimentos e ajudar a impulsionar a economia em meio às dificuldades.

POLITICA FISCAL

↳ A política fiscal tem como objetivo a promoção da gestão financeira equilibrada dos recursos públicos, visando a assegurar a estabilidade e o crescimento econômico, ao financiamento das políticas públicas e à trajetória sustentável da dívida pública.

- ▷ **Orçamento Público**
- ▷ **Política Tributária**
- ▷ **Gastos Públicos**



Estabilidade Macroeconomica
Controle da inflação
Estimulo ao crescimento
Equidade social

Dívida Publica
Gastos com a previdência e servidores
Reforma tributária
Investimentos

CRESCIMENTO ECONÔMICO

↳ Diretamente ligado ao PIB

↳ Influenciam

- ▷ Investimentos
- ▷ Demanda Interna.
- ▷ Exportações.
- ▷ Reformas Estruturais.
- ▷ Política Monetária e Fiscal

↳ Retardam

- ▷ Desigualdade Social
- ▷ Elevada Carga Tributária
- ▷ Infraestrutura Deficiente
- ▷ Baixa Produtividade
- ▷ Questões Ambientais
- ▷ Importação

CRESCIMENTO ECONÔMICO

↳ Diretamente ligado ao PIB

↳ Influenciam

▷ **Investimentos**

↳ Todo o investimento que ajuda no crescimento: pontes, educação, tecnologia ... aumentando a produção.

▷ **Demanda Interna.**

↳ o “gasto” do \$ pelas famílias e pelo governo, na compra de bens e serviços.

▷ **Exportações.**

↳ A venda de produtos e a vinda de \$\$\$\$.

▷ **Reformas Estruturais.**

▷ **Política Monetária e Fiscal**

↳ Simplificar a economia (impostos...)

↳ política monetária e fiscal equilibrada pode contribuir para a estabilidade econômica e o crescimento sustentado.

CRESCIMENTO ECONÔMICO

↳ Diretamente ligado ao PIB

↳ Retardam

- ▷ **Desigualdade Social**
- ▷ **Elevada Carga Tributária**
- ▷ **Infraestrutura Deficiente**
- ▷ **Baixa Produtividade**
- ▷ **Questões Ambientais**
- ▷ **Importação**

↳ Auto explicativo

↳ A Compra de produtos e a saída de \$\$\$\$ do país.

Ou seja: é uma procura interminável de superar desafios e alcançar um desenvolvimento econômico mais equitativo e sustentável.

Os Investimentos e as políticas fiscais além das medidas compensatórias e reformas, são necessárias para o crescimento e melhorar as condições de vida da população.

A superação dos desafios e o fortalecimento do ambiente econômico podem conduzir a um crescimento mais sólido e duradouro no país.