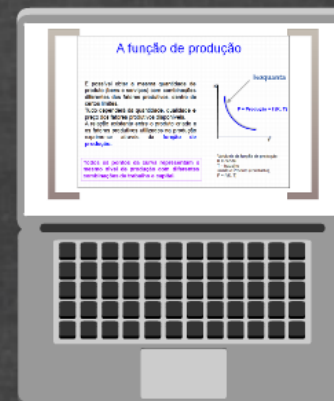
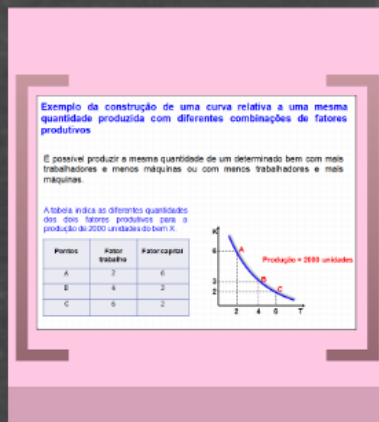
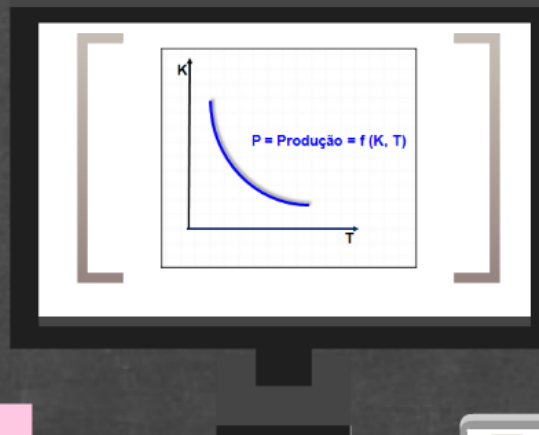
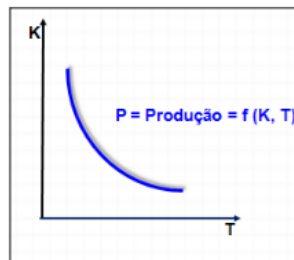


A FUNÇÃO DE PRODUÇÃO



1 2 3
4 5 6
7 8 9
10

A FUNÇÃO DE PRODUÇÃO



Exemplo da construção de uma curva relativa a uma mesma quantidade produzida com diferentes combinações de fatores produtivos

É possível produzir a mesma quantidade de um determinado bem com mais trabalhadores e menos máquinas ou com menos trabalhadores e mais máquinas.

A tabela indica as diferentes quantidades dos dois fatores produtivos para a produção de 2000 unidades do bem X.

Pontos	Fator trabalho	Fator capital
A	2	6
B	4	3
C	6	2



A função de produção

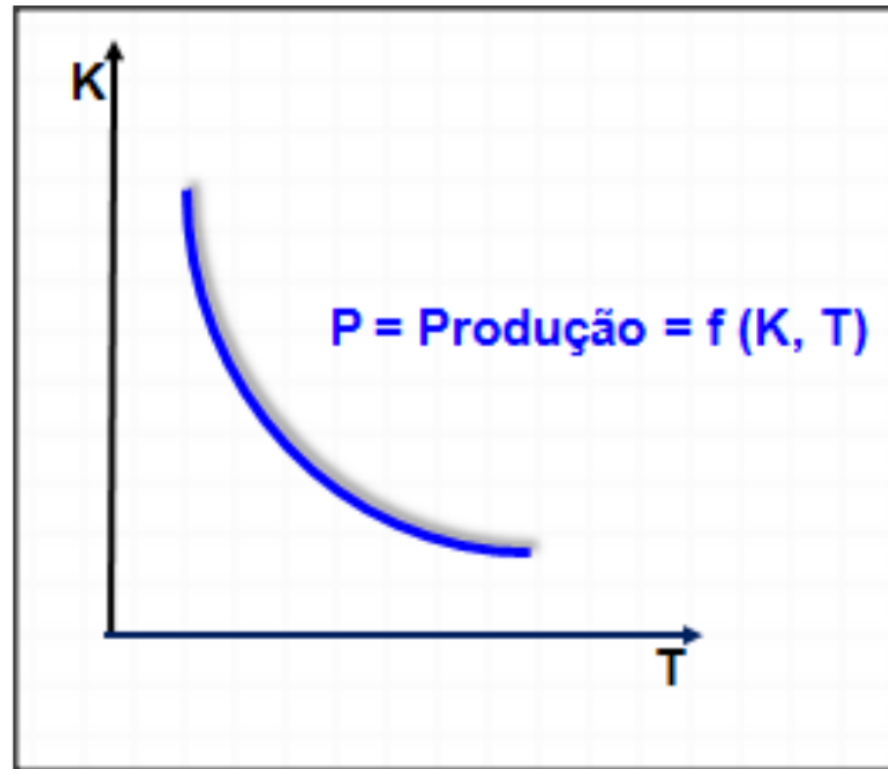
A produção ocorre a mesma quantidade do produto com a adoção de diferentes combinações dos fatores produtivos. Devido ao custo limitado, a quantidade produzida depende da quantidade de fatores produtivos empregados. A relação existente entre a produção e os fatores produtivos utilizados na produção constitui a função de produção.

Todos os pontos da curva representam o mesmo nível de produção com diferentes combinações de trabalho e capital.



Notação da função de produção:
 P = produção
 K = capital
 T = trabalho
 $P = f(K, T)$

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12



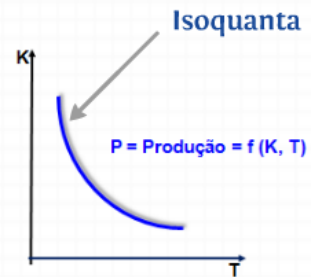
A função de produção

É possível obter a mesma quantidade de produto (bens e serviços) com combinações diferentes dos fatores produtivos, dentro de certos limites.

Tudo dependerá da quantidade, qualidade e preço dos fatores produtivos disponíveis.

A relação existente entre o produto criado e os fatores produtivos utilizados na produção exprime-se através da **função de produção**.

Todos os pontos da curva representam o mesmo nível de produção com diferentes combinações de trabalho e capital.



Variáveis da função de produção:

K = capital

T = trabalho

sendo o Produto (constante),

$P = f(K, T)$

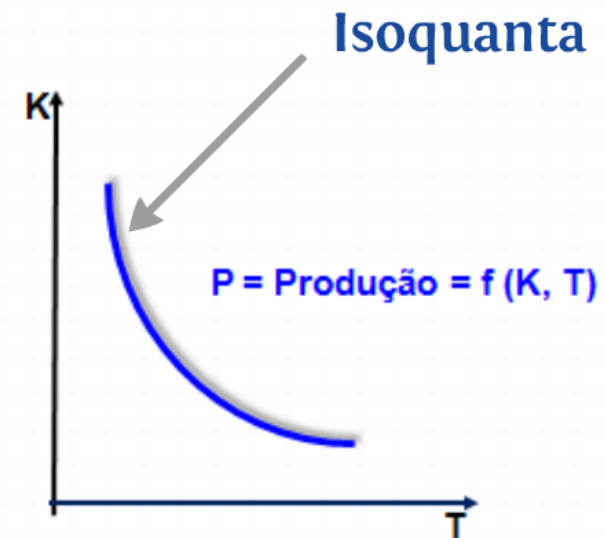
A função de produção

É possível obter a mesma quantidade de produto (bens e serviços) com combinações diferentes dos fatores produtivos, dentro de certos limites.

Tudo dependerá da quantidade, qualidade e preço dos fatores produtivos disponíveis.

A relação existente entre o produto criado e os fatores produtivos utilizados na produção exprime-se através da **função de produção**.

Todos os pontos da curva representam o mesmo nível de produção com diferentes combinações de trabalho e capital.



Variáveis da função de produção:
K = capital
T = trabalho
sendo o Produto (constante),
 $P = f(K, T)$

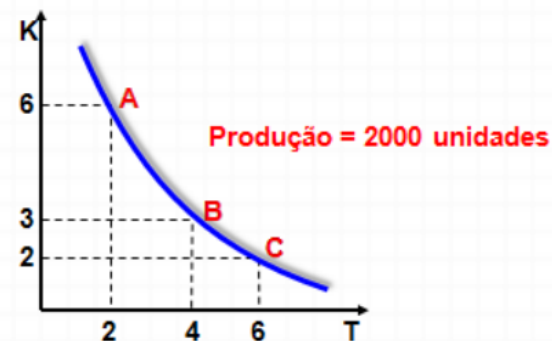


Exemplo da construção de uma curva relativa a uma mesma quantidade produzida com diferentes combinações de fatores produtivos

É possível produzir a mesma quantidade de um determinado bem com mais trabalhadores e menos máquinas ou com menos trabalhadores e mais máquinas.

A tabela indica as diferentes quantidades dos dois fatores produtivos para a produção de 2000 unidades do bem X.

Pontos	Fator trabalho	Fator capital
A	2	6
B	4	3
C	6	2



Exemplo da construção de uma curva relativa a uma mesma quantidade produzida com diferentes combinações de fatores produtivos

É possível produzir a mesma quantidade de um determinado bem com mais trabalhadores e menos máquinas ou com menos trabalhadores e mais máquinas.

A tabela indica as diferentes quantidades dos dois fatores produtivos para a produção de 2000 unidades do bem X.

Pontos	Fator trabalho	Fator capital
A	2	6
B	4	3
C	6	2

