

O PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO MUNDO

INDÚSTRIA :UMA DEFINIÇÃO

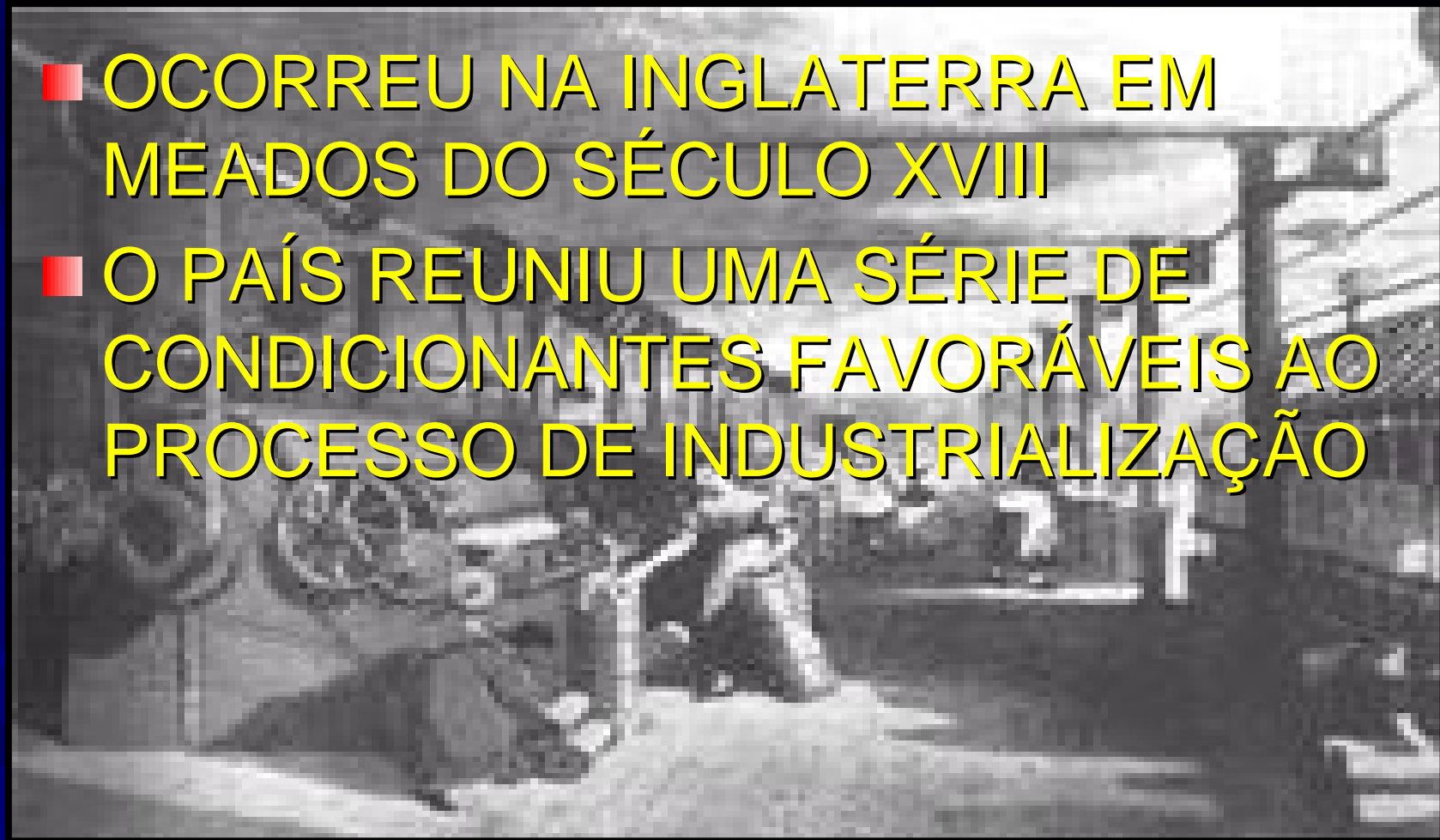
- ASSOCIAÇÃO ENTRE CAPITAL E TRABALHO COM O OBJETIVO DE TRANSFORMAR MATÉRIAS PRIMAS EM BENS INDUSTRIALIZADOS

FASES DO PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO

- ARTESANATO: PRODUÇÃO TOTALMENTE INDIVIDUAL
- MANUFATURA: PRODUÇÃO COM DIVISÃO DE TAREFAS
- MAQUINOFATURA: PRODUÇÃO COM O EMPREGO DE MÁQUINAS

A 1ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

- OCORREU NA INGLATERRA EM MEADOS DO SÉCULO XVIII
- O PAÍS REUNIU UMA SÉRIE DE CONDICIONANTES FAVORÁVEIS AO PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO



FATORES DETERMINANTES DA REVOLUÇÃO

- O ESTADO SOB CONTROLE DA BURGUESIA
- ACÚMULO DE CAPITAIS
- ABUNDÂNCIA DE MATÉRIAS PRIMAS E MÃO DE OBRA
- ESTABILIDADE POLITICA
- LOCALIZAÇÃO FAVORÁVEL AO ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO



PRINCIPAIS CONSEQUÊNCIAS

- ACELERAÇÃO DO PROCESSO DE URBANIZAÇÃO
- MAIOR SUBORDINAÇÃO DOS ESPAÇOS RURAIS PELAS CIDADES
- SUBSTITUIÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS POR ÁREAS VOLTADAS A GERAÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS
- ACELERAÇÃO DAS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E AMPLIAÇÃO DA EXPLORAÇÃO DO TRABALHO

A 2ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

- LIDERADA PELOS ESTADOS UNIDOS E PAISES DA EUROPA OCIDENTAL (ALEMANHA, FRANÇA, ITÁLIA E INGLATERRA) ALÉM DA RUSSIA E JAPÃO NO SÉCULO XIX



CARACTERÍSTICAS DA 2ª REVOLUÇÃO

- SURGIRAM NOVAS FONTES DE ENERGIA EM SUBSTITUIÇÃO AO VAPOR E AO CARVÃO MINERAL
- O PETRÓLEO INAUGUROU UMA NOVA ERA ENERGÉTICA E DE MATÉRIAS PRIMAS
- O AÇO POSSIBILITOU A EMERGÊNCIA DO COMPLEXO METALO-MECÂNICO E A EXPANSÃO DA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA
- SURGEM NOVOS SISTEMAS PRODUTIVOS
- O CAPITALISMO INAUGURA SUA FASE FINANCEIRA
- AS EMPRESAS TRANSNACIONAIS SE ESPALHAM PELO MUNDO

OS NOVOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO

- O TAYLORISMO: CONTROLE NO TEMPO DE REALIZAÇÃO DAS ETAPAS DE PRODUÇÃO
- O FORDISMO: LINHAS DE MONTAGEM CONTROLADAS POR ESTEIRAS ROLANTES E COM FORTE ESPECIALIZAÇÃO DO TRABALHO



OS NOVOS SISTEMAS PRODUTIVO TÊM COMO CARACTERÍSTICAS:

- A PRODUÇÃO EM LARGA ESCALA
- A NECESSIDADE DE NÍVEIS DE CONSUMO ELEVADOS
- A FORMAÇÃO DE GRANDES ESTOQUES

A 3ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

- REVOLUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA INICIADA A PARTIR DA DÉCADA DE 60 COM O ADVENTO DA MICROINFORMÁTICA E DA ROBÓTICA
- CARACTERIZADA PELA FORTE LIGAÇÃO ENTRE CAPITAL INDUSTRIAL E CONHECIMENTO CIENTÍFICO
- TEM COMO PRINCIPAIS SETORES A INFORMÁTICA, A ROBÓTICA E A BIOTECNOLOGIA
- A ENERGIA NUCLEAR É A PRINCIPAL FONTE

O NOVO MODELO DE PRODUÇÃO: O TOYOTISMO

- PRODUÇÃO FLEXÍVEL OU JUST IN TIME :CONSISTE NO AJUSTE DA PRODUÇÃO Á DEMANDA DO MERCADO REDUZINDO O VOLUME DE ESTOQUES
- A AUTOMAÇÃO DAS LINHAS DE PRODUÇÃO AGILIZA O AJUSTE E FAVORECE A QUALIDADE FINAL DO PRODUTO

OS FATORES LOCACIONAIS DA INDÚSTRIA

SÃO ELEMENTOS DETERMINANTES PARA
A INSTALAÇÃO DAS INDUSTRIAS

- **MATÉRIAS PRIMAS**
- **MERCADO CONSUMIDOR**
- **ÁGUA**
- **DISPONIBILIDADE DE ENERGIA**
- **REDES DE TRANSPORTE E
COMUNICAÇÕES**
- **INCENTIVOS FISCAIS**

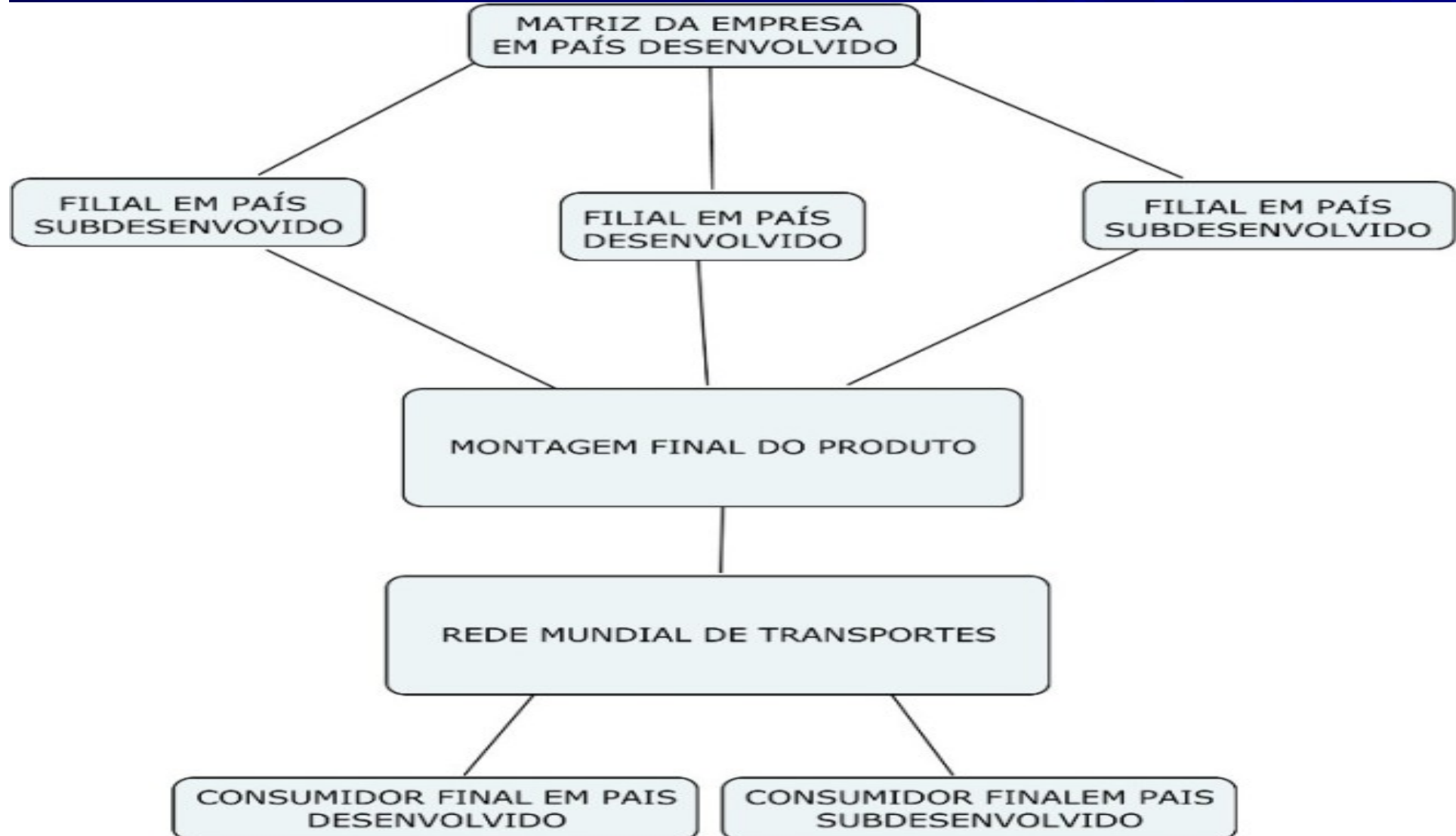
É IMPORTANTE LEMBRAR

- A RELEVÂNCIA DESTES FATORES É VARIÁVEL DE ACORDO COM O TIPO DE INDÚSTRIA
- AS INDÚSTRIAS LEVES CONTAM COM MAIOR FLEXIBILIDADE PARA A INSTALAÇÃO

A NOVA LÓGICA DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS INDÚSTRIAS

- ATUALMENTE PREVALECE A
FORMAÇÃO DE REDES
MUNDIALIZADAS DE PRODUÇÃO E
CIRCULAÇÃO
- OS PROCESSOS DE PRODUÇÃO E
VENDA SÃO DESMEMBRADOS
ESPACIALMENTE

A REDE MUNDIAL DE PRODUÇÃO



A INDÚSTRIA NO MUNDO

ESTADOS UNIDOS

Primeira potência industrial no mundo, em declínio nos anos 1970 e 1980 e com uma notável recuperação nos anos 1990.

EUROPA OCIDENTAL

Indústrias nacionais poderosas em alguns países (principalmente na Alemanha) que aumentaram suas bases graças à expansão da União Européia.

JAPÃO

Segunda grande potência industrial e tecnológica.

TIGRES ASIÁTICOS

Coréia do Sul, Taiwan, Hong Kong e Cingapura.

CHINA

Grande potência que emerge.

-  Países industrializados e desenvolvidos
-  Países industrializados mas com atraso tecnológico
-  Países industrializados em desenvolvimento
-  Países subdesenvolvidos pouco industrializados
-  Países da Ásia em rápido desenvolvimento, segundo o modelo dos Tigres
-  Países industrializados graças a sua grande renda petrolífera
-  Linha divisória entre o Norte desenvolvido e o Sul subdesenvolvido



ESCALA

0 2531 5062

1 cm - 2531 km