PORTAL GEOGRAPHIA • GEOGRAFIA ECONÔMICA

Avanços nos 3 Setores da Economia

A mecanização do campo, a automação industrial, o autoatendimento e o desafio do desemprego estrutural.

A DIVISÃO DO TRABALHO

Os Pilares da Economia Global

Setor Primário

Agricultura, pecuária e extrativismo. A base de produção de matérias-primas.

Setor Secundário

Indústrias e construção civil. A transformação física de recursos em bens de consumo.

Setor Terciário

Comércio e prestação de serviços. Atividades que conectam o produto à sociedade.

SETOR PRIMÁRIO

A Revolução Verde e a Mecanização



Trabalho Manual:
Antigamente dependente de força física e muitos trabalhadores.

Colheitadeiras Modernas:
Máquinas substituem dezenas de agricultores com altíssima velocidade.

Agricultura de Precisão:
Uso de drones e sensores para maximizar o rendimento das safras.

SETOR SECUNDÁRIO

Da Manufatura à Automação Robótica

Operários e Soldadores:
Processos industriais que exigiam alta habilidade artesanal humana.

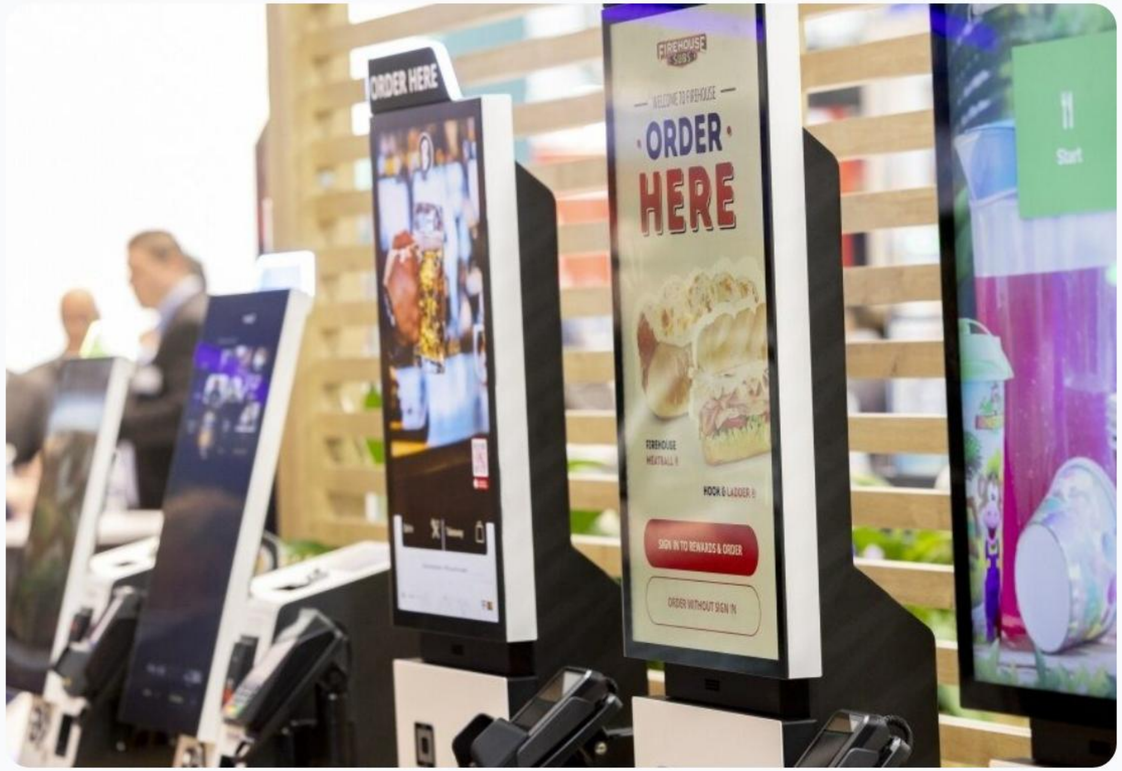
Linhas de Montagem:
Braços robóticos assumem tarefas perigosas e repetitivas com precisão extrema.

Indústria 4.0:
Fábricas inteligentes conectadas pela Internet das Coisas e Inteligência Artificial.



SETOR TERCIÁRIO

Autoatendimento e Digitalização



Atendimento Clássico:
Balcões de lojas, caixas de supermercado e bancários.

Quiosques Digitais:
Substituição de atendentes por telas de self-checkout e totens interativos.

E-commerce e Apps:
Migração do comércio físico para plataformas online operadas por algoritmos.

A CONSEQUÊNCIA SOCIAL

O Desemprego Estrutural

"Haverá espaço para todos futuramente no mercado de trabalho?"

O Que É?

É a perda de postos de trabalho causada pela modernização, inovação tecnológica e mudanças na estrutura produtiva da economia.

A Diferença

Diferente do desemprego conjuntural (causado por crises temporárias), o estrutural elimina funções de forma permanente, exigindo forte requalificação.

QUADRO RESUMO

A Evolução Tecnológica por Setor

Setor Econômico	Modelo Tradicional	Avanço Moderno
Primário	Trabalho manual e enxadas	Colheitadeiras, GPS e drones agrícolas
Secundário	Operários e soldadores braçais	Braços robóticos e fábricas inteligentes
Terciário	Atendentes, caixas e telefonistas	Autoatendimento, IA e e-commerce

PERSPECTIVAS

A Adaptação ao Novo Cenário

Qualificação

Investimento contínuo em educação para operar novas tecnologias.

Setor Quaternário

Crescimento da área de pesquisa, inovação e tecnologia da informação.

Soft Skills

Valorização de habilidades exclusivamente humanas como empatia e criatividade.

Apoio Social

Necessidade de políticas públicas para absorver a mão de obra deslocada.

SÍNTESE DA AULA

O progresso nos setores econômicos gera eficiência, mas impõe o desafio constante da requalificação.

Material didático baseado na publicação do Portal Geographia.

Image Sources



https://www.mahindratractor.com/sites/default/files/2025-02/understanding-different-types-of-harvesting-machines-and-their-uses-detail.webp

Source: www.mahindratractor.com



https://en.huazhongcnc.com/wp-content/uploads/2022/04/robotic-car-welding.jpg

Source: en.huazhongcnc.com



https://www.euroshop.de/cache/picf/1/2/4/6/3509361777562655/self-ordering-kiosks-for-food-service-and-retail.jpg

Source: www.euroshop-tradefair.com