**História Mundial Sr. Sadow Capítulo 3 Notas e Todo o Trabalho Portuguese**

**Capítulo 3- A Revolução Industrial (1750-1914)**

**Seção 1- Início da Era Industrial**

Desde o início da civilização, a maioria das pessoas vive em pequenas aldeias e tem usado ferramentas simples artesanais. Durante a década de 1700, a produção começou a mudar de ferramentas manuais simples para máquinas complexas, e novas fontes de energia substituíram o poder humano e animal. Este ponto de virada é conhecido como a **Revolução Industrial.** Suatransformação marcou um ponto crucial na história e mudou a vida de pessoas em todo o mundo.

A Revolução Industrial começou com uma revolução agrícola na Europa Ocidental que contribuiu para uma explosão populacional. Esse aumento populacional, por sua vez, alimentou a crescente força de trabalhoindustrial. Na década de 1600, os holandeses construíram **diques** (barragens) para proteger as terras drenadas do mar e usaram fertilizantes animais para melhorar seu solo. As fazendas também aumentaram sua produção criando **cercas** (cercadas em terra). Então, em 1700, os agricultores britânicos descobriram maneiras de produzir mais alimentos. Um britânico inventou a broca de sementes que planta sementes em fileiras. Outro pioneiro criou cavalos mais fortes para o trabalho e ovelhas e gado mais gordos para carne. Ricos latifundiários forçaram muitos camponeses a sair da terra. Sem trabalho no país, os camponeses se mudaram para as cidades. Lá, eles se tornaram os trabalhadores que logo operariam as novas máquinas.

Como as mulheres comiam melhor, tinham bebês mais saudáveis e fortes. Ao mesmo tempo, o atendimento médico melhorou. As pessoas viveram vidas mais longas.

Em 1700, uma revolução energética ocorreu. As pessoas continuaram a usar energia humana, animal e eólica, mas agora começaram a usar também rodas de água gigantes para alimentar novas máquinas. Inventores ingleses usavam carvão para alimentar o motor a vapor. Os motores a vapor tornaram-se a fonte de energia do início da Revolução Industrial.

**Seção 2- Grã-Bretanha lidera o caminho**

A Revolução Industrial começou na **Grã-Bretanha.** A Grã-Bretanha tinha muitos recursos naturais, muitos trabalhadores para as novas minas e **fábricas** (edifícios onde as mercadorias são fabricadas), e muito **capital** (dinheiro para investir). O império britânico no exterior tornou a economia forte. Como resultado, a classe média tinha dinheiro para investir em minas, ferrovias e fábricas. Durante o início da Revolução Industrial, ferro e carvão eram muito importantes. Era necessário ferro para construir máquinas e motores a vapor. Em 1709, os britânicos começaram a usar carvão, em vez de madeira, para combustível na produção de ferro. Experimentos levaram à produção de ferro mais barato e mais forte.

A indústria **têxtil** (vestuário) foi a primeira a usar as invenções da Revolução Industrial. Na década de 1600, as famílias em suas casas giravam algodão cru em linha e, em seguida, tecer o fio. Em 1700, novas máquinas permitiam que as pessoas fizessem roupas muito mais rápido. No entanto, as máquinas eram muito grandes e caras para serem operadas em casa. Em vez disso, spinners e tecelões trabalharam em galpões longos que se tornaram as primeiras fábricas. À medida que a produção aumentava, as pessoas precisavam de um meio de transporte mais rápido e barato para mover mercadorias de um lugar para outro.

Na década de 1700, as pessoas construíram **turnpikes** (estradas privadas que cobravam uma taxa para os viajantes que as usavam), canais e pontes mais fortes. Mais importante, a invenção da locomotiva a vapor tornou possível o crescimento das ferrovias, especialmente depois que **James Watt** (um inventor escocês) aperfeiçoou o motor a **vapor** (um motor que usa vapor para gerar energia) em 1765.

**Seção 3- Novas Formas de Pensar**

Durante o Iluminismo, os pensadores desenvolveram a política de laissez faire (para não interferir). Eles acreditavam que uma economia de mercado livre (sistema econômico de um país onde os preços são decididos pela oferta e demanda de mercadorias e com pouco controle governamental) ajudaria a todos, não apenas aos ricos. No início de 1800, os pensadores tentaram entender as mudanças criadas pela Revolução Industrial. Dois economistas, Thomas Malthus e David Ricardo, acreditavam que enquanto a população aumentasse, os pobres sofreriam. Eles acreditavam que as pessoas pobres poderiam melhorar suas vidas apenas trabalhando duro e tendo menos filhos. Eles não acreditavam que o governo deveria ajudar os pobres.

**Portuguese**

Em 1800, alguns pensadores começaram a argumentar que o governo deveria ajudar os pobres. Eles trabalharam para reformar a sociedade sem fazer mudanças radicais. Jeremy Bentham ensinou **o utilitarismo (**a ideia de que o objetivo de uma sociedade deve ser a felicidade de seu povo). Outro utilitário, John Stuart Mill, queria que o governo melhorasse a vida dos pobres. Mill e outros utilitários trabalharam para muitas reformas, incluindo trabalho infantil e saúde pública, e tentaram ajudar a criar a melhor vida possível para a maioria das pessoas.

Outros pensadores condenaram o industrialismo. Eles acreditavam que era injusto que algumas pessoas fossem ricas enquanto outras eram pobres. Os sindicatos (grupos de trabalhadores que se unem por um objetivo comum) foramcriados para ajudar os trabalhadores a ganhar direitos e melhores condições de trabalho e para diminuir a distância entre aqueles que "tinham" e os **proletariados** (a classe trabalhadora "não tem" na sociedade). Para acabar com a pobreza, eles introduziram **o socialismo** (quando fazendas e empresas pertencem a todas as pessoas e não aos indivíduos). O objetivo dos socialistas era uma sociedade que trabalhasse para o bem de todas as pessoas. **Karl Marx** (filósofo alemão) pediu uma luta internacional para acabar com o capitalismo e criou o **comunismo** (socialismo que vê a luta de classes como inevitável entre empregados e empregadores).

**Seção 4- A Revolução Industrial Se espalha**

A partir de meados de 1800, o industrialismo se espalhou rapidamente pela Europa para a América do Norte e além. Esta segunda Revolução Industrial transformou as economias do mundo e solidificou padrões de vida familiares para nós hoje.

A Grã-Bretanha, com suas fábricas movidas a vapor, já ficou sozinha como líder da indústria. No entanto, em meados de 1800, a Revolução Industrial havia se espalhado para outras nações. A Alemanha e os Estados Unidos tinham mais carvão e ferro do que a Grã-Bretanha. Ambas as nações fizeram uso da tecnologia britânica. No final de 1800, eles lideraram o mundo em produção.

Os problemas políticos e sociais retardaram o crescimento da indústria no Sul e Leste da Europa. No leste da Ásia, o Japão industrializou-se rapidamente após 1868. Isso foi notável, pois tinha poucos recursos naturais ou capital (dinheiro para investir). Em 1900, as nações do Ocidente tinham uma grande quantidade de poder econômico.

As fábricas usavam novas formas de produzir mercadorias. A invenção da linha de **montagem** (o movimento dos produtos que estão sendo construídos sobre um cinto móvel) acelerou muito a produção, que Henry **Ford** (um inventor americano) aperfeiçoou e usou para aumentar a velocidade de suas fábricas de carros. A criação de **peças intercambiáveis** (peças idênticas que podem ser usadas no lugar de outra) também aumentou a velocidade de fábrica e os números de produção.

**O aço** (um tipo muito duro de ferro usado para a construção), **a eletricidade** (uma forma de energia criada a partir da existência de partículas carregadas), e os avanços nas comunicações e transporte marcaram a segunda Revolução Industrial. Em meados de 1800, empresas contrataram cientistas para melhorar a tecnologia. Uma nova forma de energia, eletricidade, mudou significativamente a indústria.

As invenções também foram uma grande parte da Revolução Industrial. **Samuel Morse** (um inventor americano) inventou o **telégrafo** (um sistema para transmitir mensagens ao longo de um fio, fazendo e quebrando uma conexão elétrica) no início da década de 1840 e Alexander Graham **Bell** (um inventor americano) inventou o **telefone** (um sistema para transmitir vozes à distância) em 1876. O avião foi aperfeiçoado pelos irmãos Wright em 1903. **Thomas Edison** (um inventor americano) inventou o toca-discos em 1878 e a lâmpada em 1880.

Novas formas de enviar mensagens e mover bens ligados a cidades e nações. Novos equipamentos foram caros. Para obter capital suficiente, os proprietários começaram a vender **ações** (ação/propriedade de uma empresa) em suas empresas. O final de 1800 trouxe o surgimento de "grandes negócios". Grandes **corporações** (empresas que pertencem a muitos investidores que possuem ações na empresa) logo governaram a indústria. Então, algumas corporações se tornaram ainda mais poderosas combinando com outras corporações. Eles eram chamados **de trusts.** Empresas que controlavam mercados ou áreas da economia eram **cartéis** (empresas que controlam por meios ilegais) e **monopólios** (empresas que controlam a maior parte ou toda a área econômica). Os trabalhadores muitas vezes sofriam com os empresários mais preocupados com os lucros. Na política, foram criados grupos para controlar áreas inteiras de cidades e cidades e até estados. Estas **máquinas políticas** deram poder a apenas alguns.

**Portuguese**

Para diminuir o poder dos "grandes negócios" e das máquinas políticas na América durante o final dos anos 1800, o **Partido Populista** se levantou. O grupo político queria impostos mais altos para aqueles que ganhavam mais dinheiro, a eleição direta dos senadores, mais dizer em que ideias se tornaram leis, e a capacidade de recordar (votar fora do cargo) qualquer político, se necessário. Com o tempo, foram criadas leis para diminuir o poder dos "grandes negócios". A Lei de **Comércio Interestadual** de 1887 estabeleceu regras para produtos que foram vendidos entre estados e a Lei **Antitruste Sherman de 1890** proibiu monopólios e trusts e começou a tirar o poder de empresas corruptas.

**Seção 5- O Mundo das Cidades**

A disseminação da Revolução Industrial trouxe mudanças, especialmente para as cidades do mundo. As populações cresceram rapidamente em 1800. O boom veio porque as pessoas estavam vivendo mais e porque mais bebês estavam nascendo. Novos métodos agrícolas significavam melhores dietas. Descobertas médicas reduziram as taxas de mortalidade. O cientista francês **Louis Pasteur** (biólogo francês) descobriu a teoria dos **germes** (a crença de que certos organismos causam doenças específicas), o que levou ao controle de doenças. Na Inglaterra, **Joseph Lister** (um cirurgião britânico) descobriu que os antissépticos matam germes. Melhores hábitos de saúde e hospitais mais limpos trouxeram uma queda de doenças, infecções e morte.

À medida que os trabalhadores se mudavam de fazendas para fábricas, **chamadas de urbanização**,as cidades assumiram um novo visual. Lojas de departamento e escritórios alinhavam ruas e praças públicas. No final de 1800, construtores americanos montaram edifícios muito altos em aço chamados **arranha-céus.**  Novos esgotos tornaram as cidades lugares mais saudáveis. Primeiro o gás e depois os postes elétricos os tornaram mais seguros. Linhas de bonde significavam que as pessoas podiam viver a quilômetros de seus empregos. Os ricos se mudaram para belas casas na periferia da cidade.

Os pobres se aglomeravam em favelas perto do centro da cidade. Lá eles viviam em prédios de **cortiços** degradados (quartos formando uma residência separada) perto das fábricas. Apesar das multidões e das altas taxas de criminalidade, as pessoas continuavam se mudando para as cidades. Eles vieram para os salões de música, parques, bibliotecas, e acima de tudo para os trabalhos. Uma vez que os responsáveis viram a extensão das condições nas cidades, começou a **renovação urbana** (reconstrução de áreas pobres). Embora os pobres tenham sofrido condições severas, o padrão geral de vida (a qualidade de vida na sociedade) para os trabalhadores melhorou. Uma das razões foi devido às **sociedades de ajuda mútua** (grupos de autoajuda para ajudar os trabalhadores). Outra razão para o progresso foi a criação de **sindicatos** (grupos de trabalhadores que se unem por um objetivo comum).

Muitas fábricas da cidade eram inseguras e insalubres. Homens, mulheres e crianças trabalhavam longas horas por baixos salários. No final de 1800s, os sindicatos eram legais na maioria das nações ocidentais. Eles pediram novas leis para melhorar as condições, limitar as horas de trabalho e acabar com o trabalho infantil.

Algumas mulheres pediram novos direitos. Eles entraram em escolas e profissões que os proibiram. No final de 1800, alguns países permitem que mulheres casadas controlem suas próprias propriedades. Ao mesmo tempo, as mulheres começaram a pedir direitos de voto. Na Nova Zelândia, Austrália e alguns territórios dos Estados Unidos, as mulheres ganharam a votação antes de 1900. Na Europa e na maioria dos Estados Unidos, o **sufrágio** (o direito ao voto) veio décadas depois que as associações de sufrágio (grupos) das mulheres se tornaram mais fortes na política.

Teorias científicas de 1800 desafiaram crenças. Em 1859, o naturalista britânico **Charles Darwin** (biólogo e naturalista britânico) causou um alvoroço. Ele disse que os humanos se desenvolveram para o seu estado atual ao longo de milhões de anos. Essa **teoria da evolução**, como erachamada, provocou conflitos entre religião e ciência.

Historiadores debateram se a Revolução Industrial foi uma bênção ou uma maldição. A Revolução Industrial criou dificuldades para muitas pessoas. Baixos salários, desemprego e condições de vida horríveis causaram problemas sociais. Ainda assim, a Revolução Industrial teve muitos efeitos positivos. Fábricas criaram novos empregos. Mais mercadorias ficaram disponíveis. As ferrovias possibilitou visitar familiares em outras cidades. A classe média, especialmente comerciantes e inventores, se beneficiou financeiramente. Mais importante, as oportunidades para todas as classes de pessoas aumentaram.

**Portuguese**

**História mundial Sr. Sadow Capítulo 3 Tarefas de Casa**

**Trabalho de casa #1: Seção 1, Devido por**

1. O que a revolução agrícola na Grã-Bretanhalevou?

2. Por que ocorreu a Revolução Industrial?

3. Quais foram pelo menos três formas de energia usadas antes e durante a Revolução Industrial?

4. Defina o gabinete.

**Trabalho de casa #2: Seção 2, Devido por**

1. Quais são as principais razões pelas quais a Revolução Industrial começou na Grã-Bretanha?

2. Defina capital.

3. Defina o pedágio.

4. Quem era James Watt? O que é que ele fez?

5. Que indústria teve as primeiras fábricas?

**Trabalho de casa #3: Seção 3, Devido por**

1. Defina o utilitarismo.

2. Definir o socialismo.

3. Defina o comunismo.

4. Defina sindicatos.

5. Defina proletariado.

6. Defina o livre mercado.

7. Quem era Karl Marx? O que é que ele fez?

**Trabalho de casa #4: Seção 4, Devido por**

1. Que paísw como o país mais trabalhador durante a maior parte da Revolução Industrial? Por quê?

2. O que uma nação precisa para se tornar industrial? Diga pelo menos duas necessidades.

3. Qual foi a invenção mais importante durante a parte posterior da Revolução Industrial?

4. O que foi inventado durante a Revolução Industrial? Diga pelo menos seis invenções.

5. Quem inventou otelégrafo?

6. Quem inventou otelefone?

7. Quem aperfeiçoou oavião?

8. Quem inventou a moderna linha de montagem em sua empresa de carros?

9. Defina peças intercambiáveis.

10. Defina a linha de montagem.

11. Defina ações.

12. Defina corporações.

13. Defina confianças.

14. Defina cartel.

15. Defina máquinas políticas.

16. O que o Partido Populista, a Lei de Comércio Interestadual e a Lei Antitruste Sherman fizeram?

**Trabalho de casa #5: Seção 5, Devido por**

1. Por que as populações começaram a crescer durante a Revolução Industrial?

2. Por que os trabalhadores estavam envolvidos em sindicatos e sociedades de assessoresmútuos?

3. Defina a teoria dos germes.

4. Defina a renovação urbana.

5. Defina sociedades de ajuda mútua.

6. Defina o padrão de vida.

7. Defina o sufrágio feminino.

8. Quem era Charles Darwin e o que ele inventou? Explique isso.