

TMC → Francisco G2 / Miguel Costo

09/10/2018

~~XXXXXXXXXX~~

10/10/2018

15/10/2018

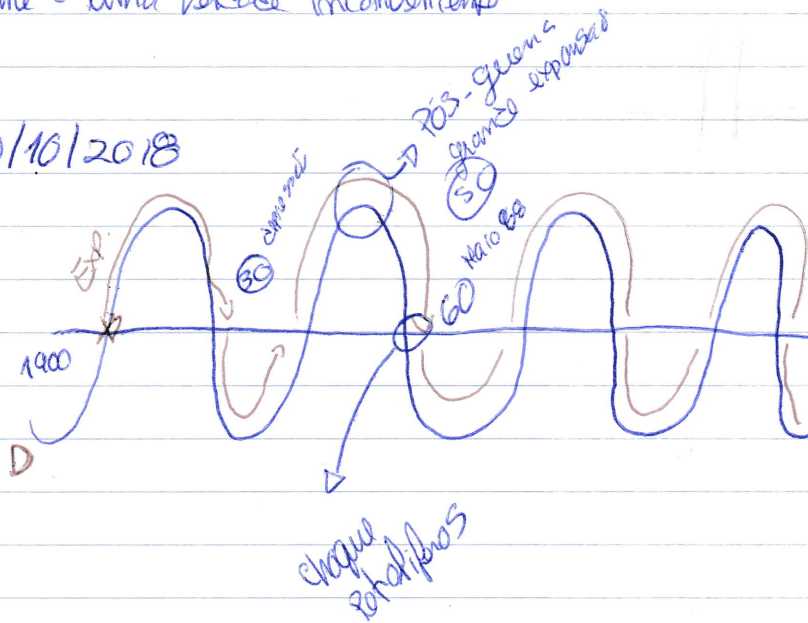
Crescimento
 desenvolvimento nos últimos 50 anos (casos social)
 recursos / materiais
 → mudança desenvolvimento sustentável

Alocação climática → ações de harmonizar estes a ~~uma~~ acelerar as alterações

23/10/2018

Filme - Uma Verdade Inconveniente

30/10/2018



transparição

Keranaac

Porque são medicamentos juvenis

06/11/2018

anos

14-18 - 20-30
19M

39-45 → 2ª GM

- ↳ beatmix ? musica
 - Hippies
 - Punk
- quadrifonia
formas (grupos de sons musicais) costumes
Rock

Jovens anos 20 - mulher já tinha oporiedade de trabalho (telefonista/secretária)

- in ao café / cinema / eventos (massificação)
- ex.: orquestra

13/11/2018

- Direitos civis
- Origem do f.d. - Union trades
- Forças à alteração e mudanças

Hippies

22/11/2018 Francisco Gil

27/11/2018

Qual foi o papel que os movimentos juvenis tiveram na modificação do modo de vida / comportamentos sociais ao longo do séc. XX? (Castro)

- Santo Isidoro, Bispo de Sevilha
 - Papa Silvestre II
 - Bispo Nicolau de Orense
 - Cardeal Nicolau de Cusa
 - Leon B - Reitor universitário
 - Padre Espinosa São Jerónimo
 - Processo de Galileu - especia atenção Cardeal Belarmino
- Ciência e Política

11/12/2018

Introdução - caráter pessoal
o que vem do trabalho; estruturas;

A importância da eletividade no diagnóstico:

- da saúde (Vestib)
- diagnóstico (raio-x; TAC; ressonância magnética; ecografia)
- intervenções cirúrgicas;
- tratamento;
- ~~Importância da eletividade~~

A importância da eletividade no trabalho:

- higiene no trabalho;
- trabalho em fábricas; (ruído, luz)
- trabalho na agricultura
- trabalho administrativo / - doméstico

A importância da eletividade no lazer:

- difusão
- comunicação

conclusão

1800 - 1ª pilha elétrica

1820 - Oersted

1820-1836 - Ampère; Faraday

1864 - 4 equações de Maxwell

1925? - mecânica quântica

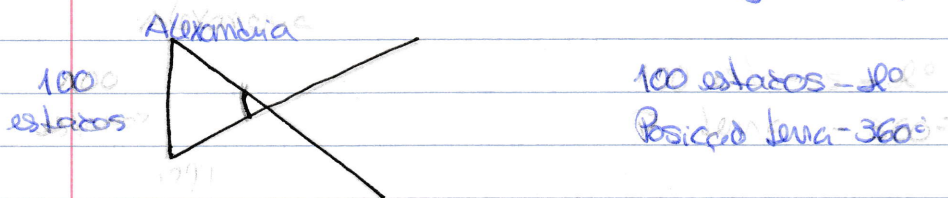
Temas do mundo Contemporâneo

- **Desenvolvimento sustentável** - uma **melhor qualidade de vida** sem **desequilibrar os recursos naturais**. Este desenvolvimento procura **satisfazer as necessidades das pessoas** sem **comprometer o futuro**.
- **Desenvolvimento sustentável** - Engloba **vários conceitos** sobre a **relação entre a governabilidade, solidariedade e natureza**. Estabelecem-se **formas de planejamento e métodos de educação** **valiosos e virtuosos**, quase como se fosse um **movimento social**. O desenvolvimento sustentável atraiu **atenção**, que **alguns de forma divergente** que se **manifestaram contra a sustentabilidade**, ou seja, **questiona se as mudanças** **são ou não realmente necessárias**.
- **Desenvolvimento humano** - Segundo este conceito, **existem várias** **fatores-chave** para que o **ser humano se desenvolva**, **desfrutando a liberdade e vida a vida que deseja**. **Estes fatores são:**
 - Ter **uma vida longa e saudável**;
 - Ter **conhecimento e ser informado** sobre **diversos assuntos**;
 - Ter **padrão de vida decente**;
 - Promover **igualdade e justiça social**;
 - Zelar **pela segurança e direitos humanos**;
 - Promover **a sustentabilidade ambiental**;
 - Participar **na vida social e política**.

• Do Mediterrâneo ao Atlântico

↳ **O mundo "começa" no Suroeste**: O Império Suroeste era **bastante desenvolvido** para a altura, tendo **já infraestruturas** como **exércitos, finanças, etc.** Após algum crescimento do império, **o continente no Médio Oriente**, surge o **império egípcio**, que foi **iniciado por uma civilização africana** chamada de **"núbios"**. Contudo, e como isto era **considerado uma ofensa** para o **ocidente** pois os núbios conseguiram-se **expandir**, isto **não era falado** pelos **pelos "brancos"**, **mesmo que fosse evidente** a **expansão desta civilização** e as **suas conquistas** tanto do **Egipto** como também do **império Alexandrino**.

↳ **Enalôstomos**: Era conhecida como "beta" pois as coisas que descebia já tinham sido descobertas e era o segundo em lugar. Contudo, foi o primeiro a conseguir medir a terra. Começou por observar um papo de folha acerca de uma curiosidade que incluía a posição do sol ao que se apagasse a sombra e começou a perceber que tal só seria possível se o sol estivesse no centro e se a terra fosse redonda. Para medir a terra usou a seguinte fórmula:



↳ **Império Romano**: O império Romano pode ser dividido em dois impérios principais:

- Império Romano do Ocidente
- Império Romano do Oriente

Na parte mais ocidental do império, quando este caiu, começa a Terceira Idade, enquanto que na parte mais oriental se origina o império Bizantino, cuja capital era Constantinopla (atual Istambul).

↳ **Império Bizantino**: É o herdeiro do Império Romano do Oriente, sendo a sua capital Constantinopla. Com a utilização de uma política despótica e centralizada, o império tinha uma economia com intervenção estatal, um desenvolvimento agrícola bastante significativo e comércio. Para além disso, a sua posição em volta do Mar Mediterrâneo e as boas capacidades de comerciantes das bazareiros fizeram com que a economia do império fosse bastante movimentada.

↳ **Império Árabe**: A expansão árabe aconteceu nos séc. VII e VIII. O processo expansionista foi fleumimante, estimulado por interesses em conquistar rotas de comércio, pela Guerra Santa e também pela fraqueza das civilizações; o império Persa (que desapareceu), império Bizantino que foi reduzido. Perdeu os seus territórios na Palestina e no Norte de África, os reinos Bárbaros da Península Ibérica e do Nôbre, que foram derrotados. Durante a dinastia dos abássidas

O comércio atingiu uma grande extensão, destacando-se o comércio de especiarias com as Índias, as várias rotas de contato com Constantinopla e as várias rotas do Norte Africano pelo interior, realizado por caravanas, e que traziam ouro para a cidade de Ceuta.

Apesar da centralização política e religiosa, a história deste império caracterizou-se por várias disputas pelo poder e consequentemente, por divisões.

↳ **Império Otomano:** Foi fundada nos finais do séc. XIII com Constantinopla como sua capital e o controle de terras em volta da bacia do Mediterrâneo, este império foi centro de interação entre os mundos oriental e ocidental durante seis séculos. Apesar da teoria do declínio do império ser vista como uma consequência da morte de Solimão - e que hoje não é muito apoiada -, o império continuou a montar uma economia estável, sociedade e forças armadas flexíveis e fortes durante os séc. XVII e XVIII.

Devido à localização da sua capital, o império desempenhou um importante papel na Rota da Seda, pois era uma porta de entrada ocidental aos bens vindos do Oriente, tal como também acontecia na Rota do chá.

↳ **Viagens:** A primeira viagem dos navegadores portugueses dirigiu-se a Ceuta, uma cidade que mais tarde se conquistou e cuja posição geográfica se revelou, mais tarde, importante. A segunda viagem principal dos navegadores portugueses foi levada a cabo por Gil Eanes, em 1434, e é vista como uma viagem de enorme importância pois permitiu descobrir mitos e abrir a porta para os grandes descobrimentos.

A terceira viagem importante foi realizada por Bartolomeu Dias, que dobrou o Cabo da Boa Esperança e permitindo a navegação do Oceano Atlântico para o Oceano Índico e, anos mais tarde, a viagem de Vasco da Gama para a Índia, que é a quarta viagem importante e que foi realizada em 1498 e que permitiu abrir caminho para as rotas de troca de especiarias, entre outros bens.

Nestas viagens no Atlântico os portugueses tiraram partido das velas triangulares das embarcações e navegaram maioritariamente

4

gracias aos ventos alísios, que são ventos em vórtices e que permitiram a navegação a bolina.

Gracias a estas viagens, iniciou-se a expansão ultramarina portuguesa, que se estendeu pelo Brasil, pelas costas oriental e ocidental de África e pela costa Asiática, chegando até territórios como Timor, entre outros.

Foi também graças a estas navegações que surgiu aquilo que hoje conhecemos como Comércio Triangular, que fazia mais e que era uma rota comercial entre Portugal, Brasil e África.

Os principais bens comercializados nesta rota eram o açúcar, o ouro, o tabaco, escravos, marfim, entre outros.

↳ **Conferência de Berlim**. A Conferência de Berlim teve lugar na capital alemã em 1884 e serviu para os países participantes regularizarem a colonização e os negócios no continente Africano.

Para além disso, foi também peça-chave na definição de fronteiras e de territórios no continente. A partir de quando cada país tinha de mostrar que se controlava o país/território, mas bastando dizer que se possuía o mesmo.

Foi durante esta conferência que Portugal apresentou o famoso mapa Cor-de-Rosa, mas sob a ameaça de guerra por parte da Grã-Bretanha, a proposta foi prontamente rejeitada.

↳ **Europa Pós-Guerra**. Após o final da II Guerra Mundial, a Europa ficava dividida ao meio. Do lado ocidental estavam os países capitalistas, no passo que no lado oriental estavam os países socialistas. Gracias a esta divisão a Alemanha viu Berlim dividida devido à construção do celebre muro.

No lado ocidental, estava localizada a RFA (República Federal Alemã) e no lado oriental estava a RDA (República Democrática Alemã), ou seja, a Alemanha dividiu-se em dois países diferentes.

Foi também, nesta altura, que surgiu o bloco económico que, mais tarde viria a designar-se a União Europeia Benelux. Com a criação deste bloco, os países envolvidos (Bélgica, Holanda, e Luxemburgo) pretendiam, assim, uniformizar as taxas alfandegárias entre eles.

Também nesta altura é formada a NATO, que é constituída por todos os países capitalistas da pós-guerra, mais a RDA e a Polónia.

Após todos estes ventos e a morte de Stalin, os países do bloco de leste (URSS) começaram a mostrar-se insatisfeitos com a opressão e iniciaram protestos, exigindo eleições e liberdade democrática. Em 1991, e após 69 anos de existência, a União Soviética chegou ao fim, dando lugar à Rússia e a uma série de países independentes.

• E agora, será a Era do Pacífico?

↳ Atualmente, alguns mapas vão sendo centrados em torno de países à volta do Oceano Pacífico, sejam eles asiáticos ou americanos (Norte e Sul). Assim, isto pode ser um sinal de que o próximo grande ponto de trocas comerciais pode vir a ser o Oceano Pacífico. Por exemplo, um desses países do Pacífico, a China, já tem planos para conceber uma nova Rota da Seda, e pode ser visto como um claro sinal de um futuro mais centralizado neste país.

Como tal, é seguro dizer que um possível futuro destes países do Pacífico (China, Japão, Nova Zelândia, Austrália, Chile, etc) pode vir a ser uma realidade num futuro próximo, trazendo-se e afirmando-se como grandes poderes mundiais.

• ONU enquanto instituição

↳ ONU (Organização das Nações Unidas) nasceu há 73 anos, depois da II Guerra Mundial. Foi fundada com o intuito de manter a paz e segurança mundiais, ou seja, de tentar reduzir os conflitos mas sem recurso à guerra, e zelar pelos direitos humanos, e de enviar / oferecer assistência comunitária para os países e nações que necessitem. A verdade era que não existissem conflitos bélicos generalizados - como a I.G.M. - algo conseguido em parte, visto que atualmente (e desde a data de fundação) continuam a existir alguns conflitos armados, porém, estes não são generalizados.

O financiamento da ONU é feito a partir de várias contribuições voluntárias de estados-membros. A Assembleia Geral aprova o orçamento regular e determina a taxa para cada membro. O valor a pagar é principalmente baseado na capacidade de cada país, de acordo com o seu PIB, com ajustes relativamente à

Divida Externa e no caso de baixos rendimentos per capita.

Os 10 países principais na dívida são:

- | | |
|-------------------|-----------|
| - Estados Unidos; | - Itália |
| - Alemanha; | - Canadá |
| - França; | - Espanha |
| - Reino Unido | - Brasil |
| - China | - Japão |

• Aquecimento Global

↳ Qual é o problema do aquecimento global? Em termos científicos, poucos problemas pode representar. O clima tem mudado desde sempre. Contudo, a velocidade de mudança do clima é relativamente lenta, para que os seres vivos se adaptem, tal como os ecossistemas. Porém, isto não se tem verificado, e o clima tem mudado rapidamente, levando a que, tanto ecossistemas como seres vivos não se adaptem como deveriam. A grande causa destas mudanças é a atividade humana, com todas as suas emissões de gases poluentes, entre outras coisas.

Um exemplo muito concreto desta mudança é a forma / frequência com que os incêndios florestais surgem. Desde sempre que existem fogos na Península Ibérica, contudo, nos últimos anos estes são muito mais violentos e recorrentes, fruto da velocidade com que os humanos alteram o clima. Para além dos prejuízos materiais, os fogos também acarretam um impacto indireto, causando desemprego e esbofados, entre outros danos.

↳ Para além dos fogos e das repentinas mudanças do clima, o aquecimento global é igualmente responsável pela subida do nível médio das águas do mar.

Devido ao aquecimento global, as reservas de água doce (≈ 3%) correm o risco de desaparecer. Como o planeta fica mais quente, as grandes massas de gelo e os glaciares derretem, causando uma subida do nível médio das águas do mar. Assim, a água doce tornar-se-á salgada. Estando salgada, faz com que as reservas de água doce não sejam viáveis, inviabilizando, assim, grande parte das coisas, sendo que

até a própria produção de churrasco e a formação de melões pode ficar ameaçadas, pois estas só se formam com condições ideais para tal.

Na sequência destas alterações, surgiram, em maio de 1968, os primeiros movimentos ecologistas. Este mês foi, no entanto, um mês importante no que respeita aos ecologistas, também no que toca a ideias e ideias defendidas. É igualmente visto como o acontecimento sublocumário mais importante do séc. XX, visto que a insurreição popular superou barreiras étnicas, culturais, de idade e de classe social.

Geopolítica

↳ É inconteste que a Guerra Fria representou uma vitória incontestável (sem sangue) do poder mundial norte-americano sobre o poder continental soviético. Após esta vitória, os EUA surgem como sendo a única superpotência multidimensional de âmbito global no mundo pós-guerra fria, passando a União Soviética a ser uma superpotência também mas apenas no âmbito regional. No contexto da "nova ordem mundial", Washington é uma potência política, económica, militar e tecnológica, enquanto que Moscovo é apenas e só uma superpotência às voltas com a tentativa de restaurar a sua importância sobre as repúblicas não-russas que se desmantelaram do ex-império soviético.

Tal como havia acontecido antes, mas cujas grandes guerras, seria que a história dos EUA perante o estado soviético representa finalmente um triunfo e inevitável do poder marítimo sobre as potências continentais, a queda do Estado-povo russo frente ao estado-insulter americano não definitivo, mas sim um contratempo temporário?

Estas questões permitem revisitar o pensamento de Halford, geógrafo inglês que estabeleceu as linhas mestras da teoria do Poder Terrestre. Ao lado das teorias do Poder Marítimo e do Poder Aéreo, a sua teoria do Poder Terrestre firmou-se como sendo um dos pilares do pensamento geopolítico do século, além de produzir uma "revolução" na concepção estratégica mundial.

do século passado.

No que toca à geopolítica, Mackinder subverte a **história** e a **geografia tradicionais**, que colocam a Europa no centro do mundo desde a época das grandes navegações e dos descobrimentos. Esta centralização da **Europa na cultura**, na **política** e na **economia mundiais** foi transportada para linguagem cartográfica por Mercator, autor das famosas mapas do mesmo nome.

Comte e Mackinder subverteram esta visão em três aspetos essenciais.

- **Historicamente**: o desenvolvimento da civilização europeia deixou de ser tratado como um processo ambivalente para se subordinar à distância mais ampla da história asiática

- **Geograficamente**: a Europa deixou de ser vista como um continente à frente para se tornar numa pequena península de um continente maior: a Euroásia



Temas do Mundo Contemporâneo

Frequência – Ano letivo 2018/2019 – 1º Ano – Curso Jornalismo e Comunicação

Data: 17/01/2019 – **Duração:** 02h00m – **Docente:** Francisco Cid/Miguel Castro

- I
1. Estabeleça a diferença entre os conceitos de Crescimento e Desenvolvimento Sustentável. (2 Valores)
Humanic - 1º Dom. 2º Dom. da POP (Clara - 1º Dom. 2º Dom. (Medicinas Inf)) $+ \quad -$ *Crescimento económico desenvolvimento humano*
 2. Redija um texto onde exponha a progressiva deslocação do eixo geopolítico e económico do mundo do Mediterrâneo para o Pacífico, passando pelo Atlântico, e as principais causas desta deslocação geográfica. (4 valores)
 3. “Os movimentos juvenis poderão não ter mudado o “mundo” num curto espaço de tempo, mas abriram caminhos e alternativas que conduziram a mudanças e evoluções significativas nos nossos modos de vida e forma de ler a realidade.”

Escreva um comentário à frase onde evidencie a importância dos movimentos juvenis na transformação da sociedade ocidental, apresentando alguns exemplos de movimentos e transformações que estes induziram. (4 Valores)

↳ hippie, beatnik, movimentos civis.

II FC

1. Considere o tema “A importância da eletricidade no mundo atual”. Comente **apenas uma** das quatro frases seguintes (3,4 valores):
 - A. Ao longo do século anterior, a eletricidade foi ganhando relevância, estando presente nas diversas atividades desenvolvidas pelo ser humano.
Na verdade, a eletricidade foi fundamental para a evolução da vida do Homem num domínio importante da nossa vida, o domínio do trabalho, na agricultura, na indústria, no comércio, no escritório, bem como no trabalho doméstico.
 - B. Ao longo do século anterior, a eletricidade foi ganhando relevância, estando presente nas diversas atividades desenvolvidas pelo ser humano.
Na verdade, a eletricidade foi fundamental para a evolução da vida do Homem num domínio importante da nossa vida, a saúde, o que implicou avanços importantíssimos da medicina, nas diversas fases: fase de diagnóstico (onde se inclui o trabalho em laboratório de análises), fase da ação médica, bem como a fase de tratamento do doente.

C. Ao longo do século anterior, a eletricidade foi ganhando relevância, estando presente nas diversas atividades desenvolvidas pelo ser humano.

Na verdade, a eletricidade foi fundamental para a evolução da vida do Homem num domínio importante da nossa vida, o lazer, incluindo-se neste domínio a diversão, a possibilidade de convivermos com alguém à distância, bem como o acesso à informação.

D. Ao longo do século anterior, a eletricidade foi ganhando relevância, estando presente nas diversas atividades desenvolvidas pelo ser humano.

Na verdade, atualmente estamos tão dependentes da eletricidade nos três principais domínios da nossa vida, o trabalho, a saúde/medicina e o lazer, que chegámos ao ponto de nos ser difícil ou impossível visualizar um mundo sem eletricidade e compará-lo com o mundo em que vivemos.

seth00530

2. De entre as seguintes frases, que foram retiradas ou adaptadas dos diversos trabalhos que foram elaborados, comente **apenas duas** (3,3 valores cada).

A. Atualmente muitos problemas são apontados ao desenvolvimento do estudo da genética e da engenharia genética. Não obstante, a questão é esta: O estudo da genética existe e a engenharia genética está em desenvolvimento e é impossível parar este processo, pelo que devemos aceitar esta ciência como existente e aproveitá-la ao máximo, pois ela pode contribuir para melhorar, de forma significativa, a nossa qualidade de vida. Não obstante, também pode levantar muitos problemas nos domínios da moral e da ética e no domínio da organização das sociedades.

B. A poluição, pela sua grande expressão a nível mundial, nomeadamente nas principais potências económicas, de que são exemplos os Estados Unidos da América e a China, tem de ser controlada, de forma a podermos proteger o meio ambiente, bem como a saúde e a qualidade de vida de cada ser vivo. Uma parte significativa desta poluição está relacionada com a nossa dependência da energia elétrica e da energia mecânica.

↳ transportes

↳ obtenção

C. A poluição, pela sua grande expressão a nível mundial, nomeadamente nas principais potências económicas, de que são exemplos os Estados Unidos da América e a China, tem de ser controlada, de forma a podermos proteger o meio ambiente, bem como a saúde e a qualidade de vida de cada ser vivo. A utilização das chamadas fontes convencionais ou tradicionais de energia é responsável por grande parte da poluição, nomeadamente devido ao lançamento de vários gases poluentes para a atmosfera, o que origina diversos efeitos, alguns dos quais já estamos atualmente a sentir, sendo o mais significativo o efeito estufa. 201

↳ efeito estufa

D. A poluição, pela sua grande expressão a nível mundial, nomeadamente nas principais potências económicas, de que são exemplos os Estados Unidos da América e a China, tem de ser controlada, de forma a podermos proteger o meio ambiente, bem como a saúde e a qualidade de vida de cada ser vivo. A utilização de fontes alternativas de energia pode contribuir para a diminuição de uma parte significativa desta poluição ou para se evitar o seu aumento descontrolado. Contudo, estas fontes alternativas, de que as mais importantes são a hídrica, a solar e a eólica, também levantam alguns problemas, mas muito menos significativos dos que os que são levantados pelas chamadas fontes convencionais ou tradicionais.

↳ biomassa

↳ desatificação do território

E. A poluição, pela sua grande expressão a nível mundial, nomeadamente nas principais potências económicas, de que são exemplos os Estados Unidos da América e a China, tem de ser controlada, de forma a podermos proteger o meio ambiente, bem como a saúde e a qualidade de vida de cada ser vivo. A utilização da energia nuclear não apresenta os mesmos efeitos que as fontes convencionais de energia, no que se refere à questão da poluição. Contudo, o desastre de Chernobyl mostra-nos o perigo que pode resultar da utilização desta fonte de energia. Mas, este perigo não é o único problema que pode resultar da utilização da energia nuclear. A fuga de resíduos ou de radiação radioativa para a atmosfera ou para a água que arrefece a central é um problema difícil de resolver e que pode trazer consequências bem gravosas para a Humanidade.

F. A destruição das cidades de Hiroxima e de Nagasaki, em 1945, mostra o horror que resulta da utilização de armas nucleares. Nunca uma arma havia sido tão destruidora e mortífera.

Não podemos negar que foi a comunidade científica da época que construiu essas bombas, como também foi a comunidade científica que, após a guerra, construiu as bombas de hidrogénio.

Mas, também foram alguns dos mais reputados cientistas que chamaram a atenção dos principais dirigentes mundiais e de toda a Humanidade para os perigos que poderiam resultar da utilização dessas armas e, ainda, para a irracionalidade que consistia em continuar a sua construção, bem como a investigação para as tornar cada vez mais potentes e destruidoras.

G. As utilizações mais conhecidas da radioatividade – fabricação de armas nucleares e obtenção de energia elétrica a partir da energia nuclear – são condenadas por grande parte da Humanidade, que atribui a responsabilidade aos cientistas que estudaram a cisão do núcleo atómico. Embora seja verdade que a cisão do núcleo foi obra do Homem, a radioatividade também é um processo natural e impossível de controlar.

H. A relação entre a Ciência e a Igreja foi, ao longo de quase dois mil anos, uma relação cheia de problemas, apesar de algumas correntes atuais de pensamento quererem camuflar esse conflito permanente. No entanto, a forma constante e, muitas vezes, violenta como a Igreja tratou a Ciência, de que são exemplos os processos contra Galileu Galilei ou contra Giordano Bruno, mostra-nos como aquela relação foi conflituosa.

Não obstante, historicamente podemos constatar que, ao longo destes quase dois mil anos, alguns altos dignitários da Igreja aceitaram que as ciências da natureza também podiam contribuir para a explicação do mundo, trabalhando, alguns deles, essas ciências.

*santo Isidoro, Gossolste,
LDPapa Silvestre II, Aquino, Papa Nicolau
João Boticom, Casa*

I. A 14 de Julho de 1947 é decidido, em reunião do Conselho de Ministros (de Portugal) o afastamento de diversos e reputados cientistas das respetivas atividades que desenvolviam, nas áreas da Física, da Matemática e da Medicina... É de realçar que o afastamento de todos estes académicos foi decidido numa reunião do Conselho de Ministros, o que mostra a ação direta da política do Estado Novo sobre os cientistas portugueses e sobre a atividade científica no nosso País.

Portugal teve, nas décadas de 30 e de 40, do século XX, uma comunidade científica de que se podia orgulhar, sendo alguns desses cientistas de renome internacional. Mas, o Estado Novo demitiu-os e reprimiu-os, simplesmente porque não podia aceitar o seu trabalho e a sua ação junto da sociedade.

Só após o 25 de Abril de 1974 foi possível a liberdade para que a ciência se pudesse desenvolver no nosso País e os resultados desse desenvolvimento são hoje reconhecidos em todo o mundo.

FIM