

Exposição Universal de Paris

Um olhar sobre o mundo...

Este ano, entre 15 de abril a 12 de novembro, mais de 50 800 000 pessoas visitaram a *Exposição universal de Paris*, uma feira mundial.

A Exposição foi inaugurada pelo Presidente francês Émile Loubet que pretendia fazer o balanço do enorme progresso nas ciências e na indústria neste século e reafirmar o poder artístico e cívico de Paris.

Algumas das principais atrações foram a atuação da banda do luso-americano de John Philip Sousa, a qual percorreu as principais avenidas da cidade, incluindo a Champs-Élysées. Contudo, o que mais aclamou elogios foi a relevância que deram à Eletricidade. E para provar a dimensão da eletricidade, no seu discurso de abertura, o presidente Loubet, afirmou que esta exposição seria o início de um século XX com mais fraternidade onde o encontro entre vários governos seria sereno.



Legenda da Imagem: Exposição Universal de Paris (1900) - Uma viagem no tempo através de fotos de época

21º aniversário do 1º laboratório de Psicologia Experimental

Foi á, precisamente, 21 anos que a psicologia tomou um rumo excêntrico e começou a ser conhecida como uma ciência distinta. Wundt, “pai” da psicologia, fundou assim o 1º laboratório de Psicologia Experimental do mundo, que tem sede em Leipzig, na Alemanha.

Este laboratório, também conhecido como o “primeiro centro internacional de formação de psicólogos” possuía apenas um único objetivo: a formação de psicólogos.

Sendo assim, as atividades eram de dois tipos: havia um curso introdutório para os novos estudantes, de forma a familiarizá-los com os instrumentos, métodos e técnicas experimentais, e do outro lado havia atividades especiais dos membros antigos.

Por fim, é de realçar que as investigações realizadas neste laboratório se centravam em áreas de pesquisa como: a intensidade das sensações, a psicologia do som, sentimentos e afetos, processos de associação e memória, etc.

Desde muito cedo, que Wundt utilizou este laboratório para dar continuidade ao programa de pesquisa que ele próprio já tinha encetado em Heidelberg e estabilizou o seu projeto de uma psicologia científica livre de especulações metafísicas a priori.

De facto, foi Wundt que orientou uma geração de psicólogos experimentais, que após desenvolverem as suas teses em Leipzig, fundaram novos laboratórios de psicologia no país da sua nacionalidade.



Legenda da Imagem: Wundt e a psicologia como ciência

Falecimentos

Eça Queirós

É com muito pesar que hoje recordamos uma das mortes mais devastadoras deste ano. *16 de agosto* será uma data que Portugal nunca irá esquecer. O fim de um dos grandes nomes da literatura portuguesa.

Hannibal Goodwin

Hoje, dia 31 de dezembro, faleceu o padre episcopal Hannibal Goodwin. É de recordar da enorme importância que este grande homem manifestou num novo método para fazer um rolo de filme, usado no Kinetoscope de Thomas Edison, uma das primeiras máquinas para visualização de filmes.

Desastres naturais

Estados Unidos

Foi no dia *8 de setembro* que o furacão *Galveston*, conhecido como o mais terrível desastre natural da história dos Estados Unidos, casou a morte de cerca de *doze mil* pessoas.

Portugal

Fez, este ano, 145 anos que a capital de Portugal, Lisboa, ficou completamente devastada após a ocorrência de um sismo de magnitude 9, na escala de Richter, e de um maremoto. 1 de novembro de 1755 também ficou marcado como o dia em que a sismologia moderna nasceu.

Histórica Política

Portugal

Foi no dia *25 de novembro* que se realizaram as 39ª eleições gerais, onde o *Partido Regenerador* venceu, sob o governo de *Hintze Ribeiro* e onde os republicados do Partido Republicano Português abalaram Portugal ao não elegerem nenhum deputado.

França

Foi no dia 24 de dezembro que a câmara dos Deputados e o Senado de França aprovaram um projeto de lei pedindo, desesperadamente, o fim da agitação e dos processos contra os envolvidos no caso Dreyfus, que divide a França desde 1894.

Os sonhos não são a antevisão do futuro?

Uma ciência recente que tem vindo a dar frutos nas últimas décadas é a Psicologia que tem sido definida como o estudo científico da conduta e do processamento mental.

Antes da posição do neurologista e psiquiatra austríaco, Sigmund Freud, considerava-se que os sonhos se encontravam numa realidade fictícia e engenhosa., isto é, numa realidade paralela e sobrenatural. Estes estariam relacionados com eventos futuros sendo, por isso, profecias do porvir.

Para além disto, relacionar-se-iam com seres divinos, sendo este o modo de comunicação entre os seres superiores e os seres humanos.

Uma visão alternativa que tem sido explicada por Sigmund Freud, afirma que os sonhos são regulados por mecanismos inconscientes individuais e apresentam por isso uma gramática diferente daquela que regula o consciente. Pode haver a possibilidade de aceder ao significado do sonho tentando ligá-lo ao funcionamento da pessoa.

Contudo, às vezes, parecem incoerentes com a realidade.

No entanto, muitos sonhos são a realização de desejos, sendo denominados como "sonhos de conveniência", no qual o sonho atua no lugar da ação, geralmente caracterizados como sonhos curtos e simples.

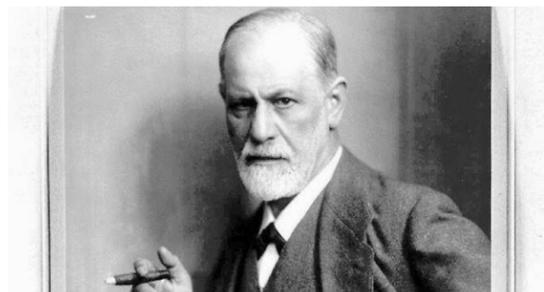
Para além disso, acredita que existe um método científico de interpretação dos sonhos através da psicanálise. Assim, Freud baseou a sua investigação em duas componentes essenciais: interpretação minuciosa e a análise dos sonhos das crianças.

Nesta teoria, é de reparar que o estudo detalhado é essencial, ou seja, as partes do sonho apresentam extrema importância comparativamente com o todo, ao contrário da teoria popular enfatizada até então, a qual afirmava uma análise em bloco.

Esta perspetiva de Freud, que remete á importância do estudo detalhado, é fundamental, pois os sonhos apresentam o projeto de concentração, isto é, pequenos detalhes revelam ideias completas que devem ser analisadas profundamente.

Deste componente deriva o poder dos sonhos coordenado com a sabedoria da mente. Sendo assim, enquanto os pacientes relatam os seus sonhos, Freud estabelece associações e causas dos seus problemas.

Outro componente essencial é a análise dos sonhos em crianças, cujas atividades psíquicas são mais acessíveis comparativamente com os adultos. Sendo de notar que, nestes sonhos deparou-se com experiências de prazer frequentemente em menores.



Legenda da Imagem: Sigmund Freud - autor do livro revolucionário "A interpretação dos sonhos".



Legenda da Imagem: Leitura de uma experiência sobre psicologia social

Psicologia como uma ciência?

A psicologia deve ser considerada uma ciência? Esta é uma das perguntas mais discutidas na atualidade, mas qual a resposta?

Albert H. Abbott deu a sua opinião.

Este referiu que podemos considerar algo como ciência quando a mesma estuda fatos que não são estudados por nenhuma outra ciência, segundo a definição mais aceite.

Abbott considera que todos os objetos deviam poder ser observados por qualquer ciência, no entanto, não quis dizer que todos os objetos devem, necessariamente, ter um campo que seja possível estudar por cada ciência, e com isso considerou evidente a seguinte frase:

“É o ponto de vista peculiar de cada um que distingue a Ciência e não os objetos específicos que investigam.”.

Foi com esta afirmação que ele considerou totalmente ilógico pedir a um psicólogo para estudar um tema que não é abordado por mais nenhuma ciência, dizendo ainda que segundo essa lógica somente a física poderia justificar a sua existência.

Por isso mesmo, ele considerou que a psicologia tem o mesmo direito de coexistir com as Ciências Físicas, desde que possa demonstrar que investiga a Natureza de um ponto de vista único.

Mulheres nos Jogos Olímpicos

Foi este ano que ocorreu a 1ª edição dos Jogos Olímpicos a contar com a presença de mulheres, o que gerou uma grande polémica no meio intelectual.

O facto de terem sido realizados em simultâneo com a Exposição Universal, só trouxe desvantagens para os jogos Olímpicos deste ano, uma vez que tiveram uma organização bastante pobre.

A tenista britânica foi a estrela do dia, pois foi a 1ª mulher a ganhar uma medalha nos Jogos Olímpicos. No entanto, como já era de esperar, a França saiu-se vitoriosa nestes Jogos Olímpicos. No total, o país anfitrião, conquistou cerca de 101 medalhas.

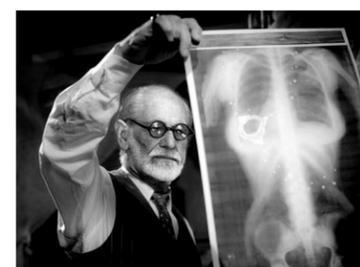
Qual é o papel de um psicólogo na atualidade?

Na atualidade, um psicólogo é um elo importante para a construção de uma sociedade. Além de ter o direito de possuir um laboratório também intercede na construção de outras ciências.

Nestas novas ciências, o psicólogo tem de ser capaz de proteger o cientista contra os equívocos do materialismo, ou seja, de que a existência humana não provém de uma condição concreta (a matéria) e de que a materialidade não explica os problemas em diversas áreas como a filosofia, ética e política.

Deste modo, a psicologia enfrenta algumas das mais antigas adversidades da ética, como a moralidade e a religião, as quais nunca devem ser dissociadas, e a da teoria e prática, que se complementam, logo nunca poderão ser separadas.

No entanto, estas adversidades são significativas, pois a psicologia só tem atingido grandes avanços graças a estes factos.



Legenda da Imagem: Wundt como psicólogo.

Terá a metodologia impacto nos resultados?

Foi durante a última década, que as descobertas de Ebbinghaus surgiram um efeito muito importante nas experiências de Johannes Muller e dos seus alunos. Este grande anatomista alemão focalizou a sua atenção nas descobertas relativas ao desenvolvimento de associações, as quais levaram a conclusões diferentes das anteriormente observadas.

No entanto, a metodologia da experiência foi modificada, uma vez que os participantes na experiência de Ebbinghaus eram passivos (participantes que se submetem a uma ação) e os de Muller eram ativos (participantes que determinam os rumos de uma situação). Será que este facto teve algum impacto?

Em 1885, Hermann Ebbinghaus, um dos mais notáveis contemporâneos, realizou estudos pioneiros relacionados com a memória.

Assim, colocou os princípios dos associacionistas em prática: a contiguidade (proximidade entre 2 acontecimentos), semelhança e contraste, sujeitando-os a um teste experimental, através do uso de listas de sílabas sem sentido (como AHJ, EWH). Estas eram lidas em voz alta, num ritmo constante.

Com esta experiência, Ebbinghaus conseguiu avaliar a capacidade de armazenamento da memória, uma vez que isso dependia do número de sílabas evocadas corretamente, ou seja, dependia das sílabas que após as terem aprendido, os participantes ainda se recordavam.

Com estes resultados, Ebbinghaus inferiu que as associações se criavam de um modo automático e mecânico, isto é, sem que houvesse qualquer intervenção do participante, mostrando que este apresentava um papel passivo na metodologia da investigação.



Legenda da Imagem: Johannes Müller, pai da psicologia experimental.

As associações dependiam, deste modo, de fatores extrínsecos como o número de repetições efetuadas da lista e o número de palavras apresentadas (comprimento da lista).

No entanto, nas experiências mais recentes de Muller, o participante apresenta um papel fundamental, ou seja, o participante é considerado um elemento ativo da experiência - metodologia oposta à experiência conhecida até então (a de Ebbinghaus).

Segundo Muller, diferentes participantes encontravam diferentes estratégias para mais tarde evocar um maior número de sílabas sem sentido. Por exemplo, a ordem de significados atribuídos pelos participantes a cada uma das sílabas era diferente.

Desta forma, é de realçar que a metodologia da investigação apresenta um gigantesco impacto nas respostas obtidas, neste caso, o papel do participante em testes de memória.

Um “novo” conhecimento da hereditariedade

Ao longo desta última década, Hugo Marie Vries apresentou uma enorme contribuição para o conhecimento da hereditariedade, pois confirmou a teoria de Mendel.

No entanto, por desconhecimento dos artigos publicados por Mendel cerca de uma geração antes, o seu trabalho não teve tanta importância, uma vez que ao formular a sua “Teoria da mutação biológica” apenas redescobriu as leis da hereditariedade, já antes descritas por Mendel.

Contudo, esta teoria permitiu clarificar a comunidade científica relativamente a outros temas. Por exemplo, o conceito “variação entre a espécie” é considerado bastante ambíguo pelos membros que a ela pertencem, uma vez que a sua operacionalização é muito complexa - facto que impede a aceitação universal da Teoria da evolução de Darwin.

Desse modo, na sua investigação, Vries introduz o conceito de “mutação” o que permite justificar “variação entre espécies” e proporciona uma maior aceitação da teoria de Darwin, na atualidade.

ANTICLERICAL

Foi entre os dias 29 e 31 julho, que se realizou, em Lisboa, um Congresso Anticlerical marcando assim 1900 como o ano de uma grande oposição ao clericalismo. Organizado pelos “Círios Civis” (Socialistas), este congresso tinha um único objetivo: combater, abertamente, as ideias e preponderância do clero, sem atacar a religião.

ESPAÇO DE HONRA

Sigmund Freud é considerado o homem do ano pelo jornal “Ano em revisão”. O lançamento do livro “A interpretação dos sonhos” irá abrir um novo caminho envolvendo o pensamento científico, a psicologia e a psicanálise.

Aliança das 8 nações

O fim dos BOXERS

Depois do seu início em 1899, na China, a revolta anticristã, anti estrangeira e anticolonial pode, agora, chegar ao fim.

Após toda a violência espalhada pelos Boxers em Shandong e na planície norte da China, que levou desde a destruição de propriedades estrangeiras a homicídios, os eventos chegaram ao seu auge em junho do presente ano.

Os combatentes Boxers, acreditando na sua invulnerabilidade às armas estrangeiras, convergiram-se em grande número para Pequim, onde forçaram diplomatas, missionários e soldados a refugiarem-se no Bairro da legação diplomática.

No entanto, com o intuito de levantar o cerco, foi então criada a aliança das oito nações que contou com os norte-americanos, austro-húngaros, britânicos, franceses, alemães, italianos, japoneses e russos, que após uma primeira tentativa falhada de invasão devido ao apoio dado aos boxers pela imperatriz viúva Cixi, apoio do qual dividiu a oficialidade chinesa, reuniu cerca de 20 000 soldados conseguindo assim derrotar o exército imperial em Tianjin chegando a Pequim a 14 de agosto.

Após essa vitória foi então encerrado o cerco feito pelos Boxers, e os aliados ocuparam e pilharam Pequim.

Muitos acreditam ainda que no espaço de um ano o governo imperial possa assinar um protocolo de paz.

A INSURREIÇÃO

4 de fevereiro de 1898 será um marco histórico na história das Filipinas.

FILIPINAS



Foi neste dia, que o conflito entre este arquipélago tropical e os americanos foi espoletado, após estes anexarem as Filipinas sob o Tratado de Paris e não reconhecerem a independência da mesma.

Desde já, esta batalha tem vindo a separar a sociedade, que se divide na explicação desta disputa. A maior parte acredita que esta guerra é a extensão da luta pela independência filipina que começou em 1896, e que ficou conhecida como a Batalha de Manila de 1899. No entanto, esta justificação não é certa.

Ainda não se sabe quando chegará o fim deste conflito, mas espera-se que as negociações sejam suficientes para pôr um fim a este terror.

FUTEBOLAR...

Com este ano a chegar ao fim, é importante enaltecer a importância que o futebol teve neste ano comum.

No Football League First Division (campeonato inglês) temos como campeão, pela 5ª vez, o Aston Villa. Para além disso, este grande clube teve ainda o melhor marcador do torneio, Billy Garraty, com 27 golos.

Já no campeonato francês, organizado pela USFSA (Union des sociétés françaises de sports Athlétiques), temos como campeões pela 2ª vez o Le Havre AC, após o resultado de 1-0 na final contra o Club Français.

Além disso, na Championship Cup (campeonato argentino) houve um estreante, o English High School vence, pela primeira vez, o campeonato com um total de 11 pontos, onde somou 5 vitórias e 1 empate em 6 jogos conseguindo assim ser campeão invicto. É importante ainda ter em conta que este clube foi formado somente há 2 anos, tendo assim realizado um grande feito.

Por fim, temos o Football Championship italiano que tem como vencedor o Genoa CFC pela 3ª vez consecutiva, após uma vitória de 2-0 contra o FC Torinese na final. Muitos acreditavam que o resultado poderia ser outro após a expressiva vitória por 3-0 do FC Torinese contra o Milan no jogo anterior, no entanto, o Genoa CFC mostrou o motivo pelo qual foi campeão nas últimas 2 épocas.

PRÉMIOS NOBEL

A partir do próximo ano, a Fundação Nobel vai começar a condecorar e reconhecer instituições ou pessoas que com as suas pesquisas, descobertas ou contribuições melhoraram a humanidade.

A entrega dos seis prémios internacionais anuais, provenientes de instituições norueguesas e suecas, ocorrerá em Estocolmo, na Suécia.

Estudos da histeria

A partir de 1880, Sigmund Freud e Josef Breuer utilizaram o “método catártico” (evocação de eventos traumáticos do passado) nos seus pacientes que demonstravam sintomas histéricos, como uma forma de psicoterapia. Recorriam à hipnose para auxiliar o paciente, dado que, geralmente, erambastante doloroso recordar essas memórias.

No entanto, nos últimos anos, este método tem sido substituído nos seus estudos pelo método de associação livre (os pacientes deveriam referir tudo o que estava presente na sua mente). Através deste, os pacientes evocam os acontecimentos traumáticos, que até ao momento estavam reprimidos, como também recordam a causa que impedia o paciente de ultrapassar essa memória.

LEI PADRAO DE OURO

William McKinley, presidente dos Estados Unidos, assinou, no dia 14 de março, o *Gold Standard Act*, uma lei do Congresso dos Estados Unidos, que define o dólar dos Estados Unidos como equivalente a 25,8 grãos de ouro 90% puro.

BROWNIE no mundo

A era da fotografia acabou de começar. Acabou de ser lançada a primeira Brownie, uma câmara produzida pela Eastman Kodak, que pretende chegar até às classes mais baixas e permite que qualquer pessoa tenha posse das próprias imagens.



Esta poderá ser feita de distintos materiais e por isso possuir diferentes preços: a feita de papelão custa 2 dólares, a feita de alumínio custa 2,75 dólares e o modelo colorido custa apenas 2,50 dólares.

A NOVA ERA DE 1900

Após três décadas, a América, finalmente, atinge a maioria.

A população do país quase triplicou, o que permitiu que o valor da manufatura, a produção agrícola e a empregabilidade aumentassem exponencialmente. E além disso, a economia industrial começa a valorizar a classe trabalhadora feminina, o que marca uma mudança de mentalidade na sociedade.

Tudo isto faz dos Estados Unidos uma potência agrícola e industrial a nível mundial

A primeira Grande Civilização Grega

Foi em 1878 que foi descoberta a cidade de Knossos, na ilha de Creta, a primeira grande civilização grega, habitada pela população minoica. No entanto, foi somente este ano (22 anos após a sua descoberta) que foi iniciada a sua escavação pelo arqueólogo britânico Arthur Evans, após o mesmo comprar o terreno.

Apesar de não se saber ao certo quanto tempo esta escavação poderá levar, é estimado que leve desde 30 a 40 anos e que no processo se consiga descobrir mais ainda desta civilização antiga. Agora somente podemos aguardar e imaginar aquilo que ainda está para ser encontrado.