

# ANO EM REVISÃO

## Apontamentos de História da Psicologia

# GUERRA CIVIL IMPACTA O MUNDO

### Confronto nos Estados Unidos provoca mortes por todo o território

Sabe-se que a eleição de Abraham Lincoln, um conhecido opositor da escravidão, e o início do mandato do mesmo neste ano fez com que o Estado da Carolina do Sul o entendesse como uma ameaça. A rivalidade entre as regiões norte e sul dos Estados Unidos teve início durante o período colonial. O Norte e o Sul tiveram um desenvolvimento socioeconómico distinto, marcado pelas diferenças geográficas entre as Treze Colónias britânicas. As colónias estabelecidas no Norte possuíam o clima frio semelhante ao da Inglaterra. Por conseguinte, os colonos reproduziram ali as mesmas atividades que exerciam no seu lugar de origem, tal como a agricultura de subsistência, o comércio e a manufatura. Em contrapartida, no Sul, o clima quente proporcionou a agricultura sob o sistema de "Plantation", sendo esta em grandes propriedades monocultoras, com uso de mão de obra escrava e voltada ao mercado externo, favorecendo um estilo de vida rural e aristocrático.

No fatídico dia 12 de abril de 1861, as tensões entre as regiões americanas finalmente romperam e um conflito de grandes proporções começou. Este confronto eclodiu face ao ataque ao conhecido "Fort Sumter".

O bombardeiro elaborado pelo exército dos Estados Confederados da América tencionava expulsar as tropas federais que ocupavam o tal forte compreendido em Charleston, no estado da Carolina do Sul, para além de ser uma tentativa dos sulistas de conquistarem um arsenal bastante relevante de materiais bélicos.

O conflito começou a desenvolver-se entre o governador da Carolina do Sul, Francis W. Pickens, e o presidente dos Estados Unidos, o democrata James Buchanan. O debate continuou em março, mês em que Abraham Lincoln assumiu a presidência. Em 1858, o Partido Democrata é fragmentado, instituído em pró-abolicionistas - o Norte, e pró-escravidão - o Sul, local em que o abolicionista John Brown é condenado à morte por ter tentado iniciar um movimento de libertação de escravos de Harpers Ferry, cidade localizada na Virgínia Ocidental, onde foi preso e julgado por traição ao Estado, entre outros crimes.



O debate continuou em março, mês em que Abraham Lincoln assumiu a presidência. Em 1858, o Partido Democrata é fragmentado, instituído em pró-abolicionistas - o Norte, e pró-escravidão - o Sul, local em que o abolicionista John Brown é condenado à morte por ter tentado iniciar um movimento de libertação de escravos de Harpers Ferry, cidade localizada na Virgínia Ocidental, onde foi preso e julgado por traição ao Estado, entre outros crimes. No decorrido ano de 1860, durante a eleição, grande parte da população sulista manifestava o desejo de secessão, em outras palavras, a separação e criação de um Estado independente. Tendo se concretizado com o anúncio proveniente do Sul, o qual proclamou-se Estados Confederados da América, revelando Jefferson Davis como seu presidente e a capital como Montgomery, Alabama. Imediatamente, a região norte refuta esta ideia, tendo a entendido como inconstitucional. De igual modo, nenhum país estrangeiro reconheceu-o como nação independente. Consequentemente, a guerra foi estabelecida.

## O MUNDO EM 1861



- 3 de março, foi emitida a Proclamação de Emancipação, defendendo os servos russos que trabalhavam em propriedade privada, permitindo-lhes participar do livre comércio e possuir seus próprios negócios, libertando-os da escravidão.
- 17 de março, Vítor Emanuel II autoproclama-se rei e governa uma nova Itália unificada por várias cidades italianas que retiraram o resto do governo austríaco, após diversas vitórias sobre os austríacos, que há muito governavam a Itália.
- No dia 4 de março, o advogado Abraham Lincoln, nascido em Washington, assume a 16ª presidência dos Estados Unidos durante uma crise interna de grandes proporções.
- O conflito chamado "Guerra de Reforma" que ocorria desde dezembro de 1857 teve como fim o enfraquecimento do poder da Igreja, e decorrente disso ocorreu a tomada popular de Benito Juárez e o prevalecimento do liberalismo, mesmo que as pessoas tenham um conflito de interesses.

#### Fontes

Mohammed, N., Narayan, V., Patra, D. P., & Nanda, A. (2018). Louis Victor Leborgne ("Tan"). *World Neurosurgery*, 114, 121-125. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.02.021>  
 Rhodes, J. F., & Long, E. B. (1999). *History of the Civil War, 1861-1865*. In Google Books. Courier Corporation. <https://books.google.com.br/books?hl=pt-PT&lr=&id=G02iL0kELrEC&oi=fnd&pg=PR1&dq=1861+civil+war&ots=AoVod6Eu7i&sig=13Wik3m4jWnUrRm3lbmd2N96jqa#v=onepage&q=1861%20civil%20war&f=false>  
 Imagens Canva Pro

# ANO EM REVISÃO

## Apontamentos de História da Psicologia

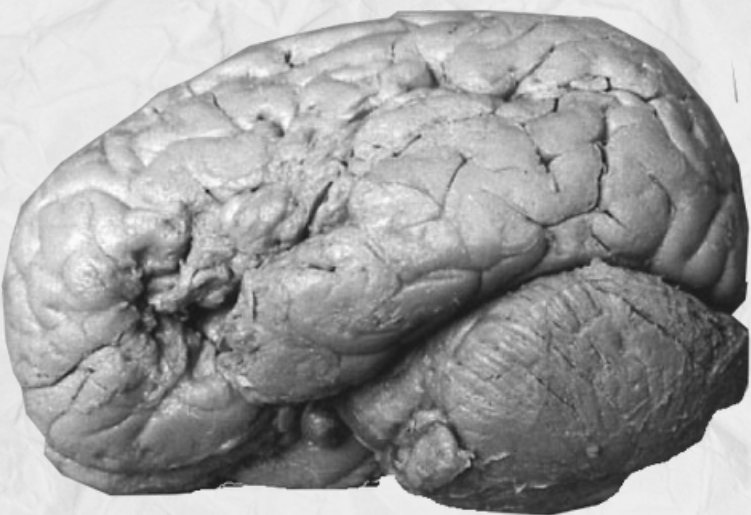
Pierre Paul Broca



Médico, anatomista e antropólogo francês, nascido em 28 de junho de 1824.

O seu trabalho revelou que os cérebros de pacientes com afasia continham lesões numa determinada parte do córtex, na região frontal esquerda. Essa área foi denominada área de Broca e está envolvida com a linguagem. Foi a primeira prova anatômica da localização da função cerebral, uma contribuição importantíssima para o desenvolvimento da antropologia física e avanço da ciência da antropometria.

Em 12 de abril deste ano, um paciente do hospital Bicêtre, conhecido por Tan, foi transferido para a ala cirúrgica, depois de 10 anos a revelar sintomas de paralisia na perna e no braço direitos. Quando foi admitido no hospital, só era capaz de pronunciar uma única sílaba: Tan, que normalmente repetia duas vezes seguidas, embora se mostrasse fisicamente capaz e inteligente. No entanto, quando começou a perder a capacidade do movimento no seu braço direito, e de seguida, na sua perna direita, viu-se obrigado a ficar na cama, durante 6 a 7 anos. Há provas que Tan percebia a maioria do que lhe era dito. Não era capaz de expressar as suas ideias e desejos, mas as respostas numéricas eram as que ele melhor executava, a abrir e fechar os dedos da mão esquerda. No entanto, muitas perguntas, para qual um homem de normal inteligência encontraria forma de responder por gestos, continuavam sem resposta compreensível. Outras vezes, onde a resposta era clara e compreensível, não correspondiam às perguntas feitas. A inteligência do paciente teria sido afetada gravemente, mas Tan mantinha a capacidade suficiente para o discurso.



## O PACIENTE TAN E A ÁREA DE BROCA

5 dias depois, em 17 de abril, Tan morre. Durante a autópsia, descobriu-se que o lobo frontal do hemisfério esquerdo estava mole na maior parte da sua extensão, devido a uma encefalomalácia que progrediu lentamente. O período corresponde aos 11 anos que se procedeu a paralisia do braço e perna direitos, e durante o qual o paciente mantém a sua inteligência perdendo apenas a fala. Tudo isto permitiu a Broca concluir que a lesão do lobo frontal foi a causa da perda de fala. Deste estudo, resultaram também dois conceitos: a Área de Broca que corresponde à porção posterior da circunvolução frontal inferior do hemisfério esquerdo responsável pela produção de linguagem; e a Afasia de Broca que designa a afasia de expressão do tipo não fluente, e por isso, a compreensão da linguagem está preservada, mas a sua produção não.

Broca abre assim a porta para a aprendizagem através do cérebro doente:

olhando para os momentos em que o cérebro funciona muito mal, começamos a compreender como, na maior parte do tempo, consegue funcionar tão bem.

### Fontes

Dronkers, N. F., Plaisant, O., Iba-Zizen, M. T., & Cabanis, E. A. (2007). Paul Broca's historic cases: high resolution MR imaging of the brains of Leborgne and Lelong. *Brain: a journal of neurology*, 130(Pt 5), 1432-1441. <https://doi.org/10.1093/brain/awm042>

### Imagens

CanvaPro

<https://e7.pngegg.com/pngimages/346/986/png-clipart-brain-damage-broca-s-area-expressive-aphasia-cerebral-thrombosis-thumbnail.png>

# ANO EM REVISÃO

## Apontamentos de História da Psicologia

Gustav Theodor Fechner



Fechner é professor em Leipzig (onde também estudou, depois de ter passado por Sorau e Dresden). Foi nomeado professor de física, em 1834, apesar de ser considerado brilhante em outras áreas, como a matemática e filosofia.

Em 1839, ameaçado pela cegueira, ficou impossibilitado de continuar a dar aulas. No entanto, 3 anos depois, iniciou a sua recuperação e focou-se no estudo de questões psicológicas e religiosas, interessando-se pelo dualismo mente/corpo. Assim, Fechner continuou a dedicar-se à investigação na psicofísica e em 1851, uma das suas principais obras "Zend Avesta: oder über die Dinge und DES Himmels Jenseits DES" foi divulgada. No ano passado, publicou o livro Elementos da Psicofísica, que estabeleceu o seu importante legado na psicologia.

No seu trabalho ele postulou que a mente e o corpo, apesar de parecerem entidades separadas, são na verdade faces diferentes de uma realidade e desenvolveu procedimentos experimentais para medir sensações em relação à magnitude física do estímulo.

Destarte, propôs os 3 métodos de medida: o método dos limites, o método dos estímulos constantes e o método do erro médio. Fechner também reuniu com o seu professor Ernst Heinrich Weber, um psicólogo alemão, e os dois realizaram uma experiência que tinha o objetivo de perceber a capacidade do ser humano de detectar a diferença entre dois pesos. Desta forma, foram estabelecidos os fundamentos da psicofísica e proposta a lei de Weber-Fechner que afirma que, para estímulos de intensidade inferior, a nossa sensação é mais apurada do que para estímulos mais intensos. No ano passado, estas descobertas também foram apresentadas no seu livro, e atualmente, a noção de que a intensidade de uma sensação aumenta aritmeticamente e o estímulo correspondente aumenta geometricamente é fundamental na percepção.

## O "PAI DA PSICOFÍSICA"

Embora formado em ciências biológicas, seus interesses se concentravam em matemática e física, realizando pesquisas que contribuíram significativamente para o desenvolvimento da eletricidade, um campo completamente desconhecido na época. Casou-se em 1833, e em 1834, como resultado do trabalho que desenvolveu, foi nomeado professor de física na Universidade de Leipzig, onde foi considerado um eminente matemático e físico.

Em 1839, ele conduziu pesquisas no campo da visão posterior, ou imagens persistentes, o fenômeno pelo qual uma pessoa continua a imaginar um brilho intenso depois de ver a luz do sol. Como um dos pesquisadores do loco, desenvolveu graves problemas de saúde e deficiência visual, o que o obrigou a desistir de lecionar na universidade. Após vários anos de grave crise pessoal causada por dores físicas (possivelmente cegueira) e dores mentais (neurose e depressão), em 1842 ele iniciou sua recuperação e voltou sua atenção para problemas psicológicos e religiosos. Ele se interessou por sensações, a relação entre mente e corpo e o pampsiquismo.



O brasão da Universidade de Leipzig

### Fontes

Fechner, G. T. (1948). Elements of psychophysics, 1860. In W. Dennis (Ed.), Readings in the history of psychology (pp. 206-213). Appleton-Century-Crofts.

<https://doi.org/10.1037/11304-026>

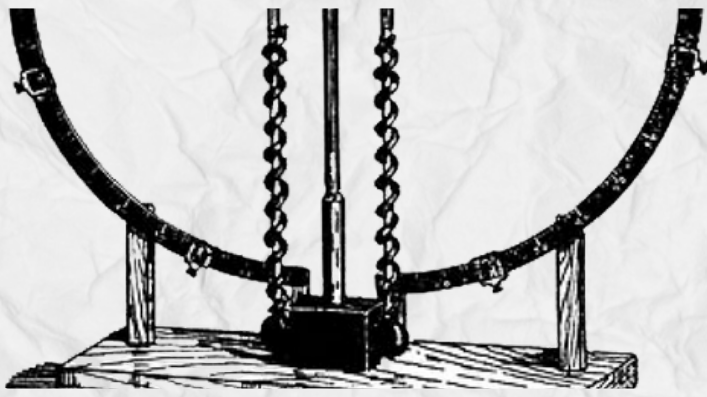
### Imagens

[https://askesis.hypotheses.org/files/2020/09/Gustav\\_Fechner-Clemens.jpg](https://askesis.hypotheses.org/files/2020/09/Gustav_Fechner-Clemens.jpg)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Leipzig\\_University#/media/File:Universit%C3%A4t\\_Leipzig\\_crest.svg](https://en.wikipedia.org/wiki/Leipzig_University#/media/File:Universit%C3%A4t_Leipzig_crest.svg)

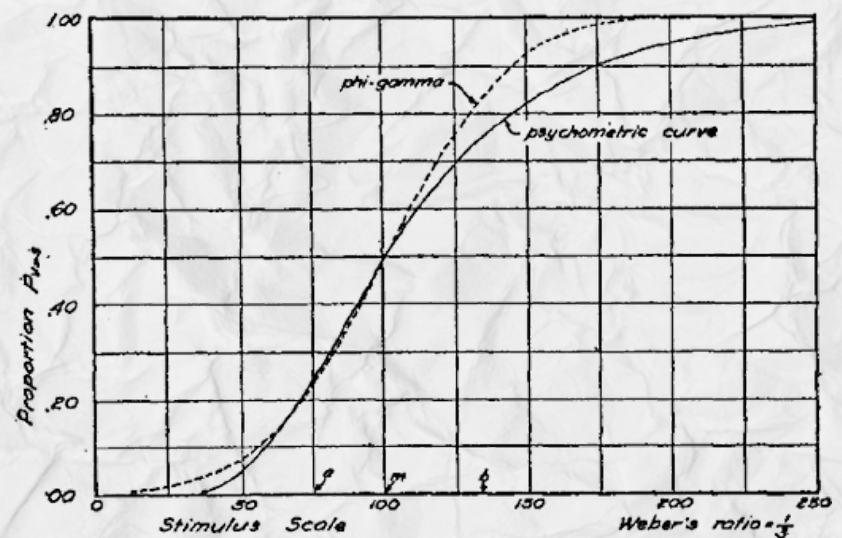
# ANO EM REVISÃO

## Apontamentos de História da Psicologia



Pêndulo de Gustav Fechner para medição de tempo psicofisiológico em pesquisa de 1858

Tabelas logarítmicas de isomorfismos sensoriais de Gustav Theodor Fechner (1858)



# GRANDES LANÇAMENTOS DE FECHNER

- 1823 - Teoria geral do organismo
- 1824 - Stapelia Mixta
- 1829 - Resultados de análises de plantas até à data
- 1831 - O dia da galvanize de Maassbestimmungen em Kette.
- 1832 - sob o pseudónimo de Dr. Mises: Inibidores de Cólera
- 1832 - Repertório de Física Experimental - 3 volume
- 1834-1838 -.O Hauslexicon. Guia completo de habilidades para a vida prática para todas as classes - 8 vol).

- 1836 - O pequeno Livro da Vida após a Morte 1841 - sob o pseudónimo de Dr. Mises Gedichte. (Poemas)
- 1846 - Sobre o Bem Maior
- 1848 - Nanna ou a Sobre a vida psíquica das plantas
- 1851 - Zend Avesta: sobre as coisas do céu e da vida após a morte
- 1855 - Na teoria da física e filosófica dos átomos
- 1856 - Professor Schleiden sobre a Lua
- 1860 - Elementos da Psicofísica
- 1861 - Sobre a Alma

# FELIZ ANO NOVO

### Fontes

Bezerra, J. (2020, October 20). Guerra de Secessão: causas e consequências. Toda Matéria. <https://www.todamateria.com.br/guerra-de-secessao/>

Fernandes, C. (2018, September 26). Guerra Civil Americana. PrePara Enem.

<https://www.preparaenem.com/historia/a-guerra-civil-americana.htm>

Trabalho, G. D. (2011). Gustav Theodor Fechner (1801-1887): 1. O Homem. Gustav Theodor Fechner (1801-1887). <http://trabalhodegrupo.blogspot.com/2011/06/1-o-homem.html>

### Imagens

[https://www.researchgate.net/figure/Gustav-Fechners-pendulum-for-psycho-physiological-time-measurement-in-research-with\\_fig5\\_284030135](https://www.researchgate.net/figure/Gustav-Fechners-pendulum-for-psycho-physiological-time-measurement-in-research-with_fig5_284030135)

<https://www.researchgate.net/profile/Frank-Stahnisch/publication/284030135/figure/fig5/AS:296779514957831@1447769158480/Gustav-Fechners-pendulum-for-psycho-physiological-time-measurement-in-research-with.png>

[https://www.researchgate.net/figure/Gustav-Theodor-Fechners-logarithmic-tables-of-sensory-isomorphisms-1858-47\\_fig4\\_284030135](https://www.researchgate.net/figure/Gustav-Theodor-Fechners-logarithmic-tables-of-sensory-isomorphisms-1858-47_fig4_284030135)