

TECNOLOGIA ASSISTENCIAL (PARATECNOLOGIA)

I. Conformática

Definologia. A *tecnologia assistencial* é o conjunto de técnicas, métodos, processos, procedimentos, meios e instrumentos das áreas do conhecimento, utilizados com propósitos cosmoéticos para a geração de produtos, sistemas, serviços e soluções visando a assistência e a potencialização da evolução da conscin, homem ou mulher.

Tematologia. Tema central homeostático.

Etimologia. O termo *tecnologia* procede do idioma Grego, *tekhología*, “tratado ou dissertação sobre alguma Arte; exposição das regras de determinada Arte”, constituído pelo radical *tekné*, “Arte manual; artesanaria; indústria; habilidade”, e *logia*, derivado de *lógos*, “Ciência; Arte; tratado; exposição cabal; tratamento sistemático de 1 tema”. Apareceu no Século XVIII. O vocábulo *assistência* provém do idioma Latim, *assistentia*, “ajuda; socorro”, e este de *assistens* ou *adsistens*, particípio presente de *assistere* ou *adsistere*, “estar ou conservar-se de pé junto a; estar presente; comparecer; assistir em juízo; assistir à cabeceira; estar ao pé do leito; estar à porta de alguém”. Apareceu no Século XVI.

Sinonimologia: 1. Tecnologia evolutiva. 2. Conjunto de técnicas amparadoras. 3. Tecnologia cosmoética. 4. Tecnologia social. 5. Tecnossolução cosmoética.

Neologia. As 4 expressões compostas *tecnologia assistencial*, *microtecnologia assistencial*, *minitecnologia assistencial* e *maxitecnologia assistencial* são neologismos técnicos da Paratecnologia.

Antonimologia: 1. Idiotismo tecnológico. 2. Tecnologia assediadora. 3. Tecnologia belicista. 4. Tecnologia imatura. 5. Tecnologia míope. 6. Tecnologia desumana. 7. Tecnologia anticosmoética.

Estrangeirismologia: a *technical skill*; as *Oldowan tools*; a presença da *technology for good*; a *technology for social good*; a *tecnologia to improve society*; a *intelligence of things*; as *wearable technologies*; a organização *Technology Will Save Us*; o filtro de água *LifeStraw*; o processo *ad hoc*.

Atributologia: predomínio das faculdades mentais, notadamente do autodiscernimento quanto à interassistencialidade.

Citaciologia. Eis 3 citações pertinentes ao tema: – *Qualquer tecnologia suficientemente avançada parece ser mágica* (Arthur C. Clarke, 1917–2008). *Alegações extraordinárias exigem evidências extraordinárias* (Carl Sagan, 1934–1996). *Se fizéssemos todas as coisas de que somos capazes, realmente nos surpreenderíamos a nós mesmos* (Thomas Alva Edison, 1847–1931).

II. Fatuística

Pensenologia: o holopensene pessoal da Paratecnologia; os tecnopenses; a tecnopen-senidade; os neopenses; a neopen-senidade; os paratecnopenses; a paratecnopen-senidade; os ortopenses; a ortopen-senidade; os reciclopenses; a reciclopensidade; o abertismo auto-pensênico às inovações cosmoéticas.

Fatologia: a tecnologia alavancando a evolução; a tecnologia aplicada assistencialmente além da área da Medicina e saúde; a tecnologia além da Infocomunicologia; o fato de a tecnologia, em princípio, ser cosmoética e consciencialmente sadia; o fato de a Ciência e tecnologia existirem para melhorar a qualidade de vida do Homem; o foco no *loc* interno ou externo para a criação de novas tecnologias; o fato de a tecnologia e a evolução da consciência não darem saltos espetaculares; o fato de os progressos humanos patrocinados pela tecnologia durante o Século XX transformarem o Planeta muito mais profundamente em confronto com os 20 séculos precedentes; a revolução científico-tecnológica do Século XX, refletindo o advento das reurbanizações extrafí-

sicas e consequentes reciclagens humanas posteriores; o exercício da experimentação sendo determinante para o aperfeiçoamento de qualquer técnica; os métodos organizando e sistematizando; os problemas resolvidos por intermédio da técnica; a criação de nova tecnologia a partir de outras já existentes; a reciclagem do lixo eletrônico; o investimento em projetos e inovações prioritárias e evolutivas; o foco na sustentabilidade; a mente inovadora; o uso de *scanner* 3D para auxílio no desenvolvimento de próteses; o uso da impressora 3D para a construção de próteses; o fato de Ciência e Tecnologia serem interdependentes; a serendipitia; o uso da tecnologia para combater os vícios em tecnologia; o avanço tecnológico; o fato de nem o mais profundo conhecimento científico ser capaz de resolver problemas globais, como a fome, a pobreza e os danos ambientais; a maior dependência tecnológica das novas gerações; a utilização sadia de princípios científicos; o uso da tecnologia apropriada.

Parafatologia: a autovivência do estado vibracional (EV) profilático; a tecnologia inspirada pelos amparadores extrafísicos; o intercâmbio multidimensional das paratécnicas evolutivas; a identificação das sincronicidades; os aportes paratécnicos das Centrais Extrafísicas; a minipeça participando do *Maximecanismo Multiexistencial Interassistencial*; a paratecnologia cosmoética usada no desenvolvimento das reurbexes e no encaminhamento das consréus; a paratecnologia centrípeta; a paratecnologia centrífuga; a paratecnologia além do *paramicrochip*; o aprendizado do *Curso Intermissoivo* (CI); as cláusulas intermissivas da próxis pessoal; a recuperação de cons; o fluxo evolutivo pessoal; o parapsiquismo interassistencial; a sinalética energética e parapsíquica pessoal; a projetabilidade lúcida (PL); a prática diária da tenepes; a parassistência da ofiex; as assins; as desassins pessoais; as desassins grupais; os acoplamentos energéticos; o campo energético; os desbloqueios das ECs; as paracirurgias.

III. Detalhismo

Sinergismologia: o *sinergismo inteligência técnica–inteligência paratécnica*; o *sinergismo empreendedorismo-inovação*; o *sinergismo Ciência-tecnologia-inovação*; o *sinergismo pesquisa-desenvolvimento*; o *sinergismo amparo intrafísico–amparo extrafísico*; o *sinergismo técnica-paratécnica*; o *sinergismo tecnologia velha–nova tecnologia*; o *sinergismo tecnologia-sustentabilidade*.

Principiologia: o *princípio da descrença* (PD); o *princípio “se não presta, não adianta fazer maquilagem”*; o *princípio da inseparabilidade grupocármica*; o *princípio cosmoético “aconteça o melhor para todos”*.

Codigologia: o *código pessoal de Cosmoética* (CPC) aplicado à criação e utilização da tecnologia; o *código grupal de Cosmoética* (CGC).

Teoriologia: a *teoria das consréus*; a *teoria da inteligência evolutiva* (IE).

Tecnologia: a *tecnologia assistencial*; as *técnicas terapêuticas*; as *técnicas conscienciológicas*; a *equipex paratécnica*; a *paratécnica didática*; as *paratécnicas usadas na ofiex*; a *paratécnica dos paraparelhos assistenciais*; a *tecnologia das próteses*; as *realizações tecnológicas do homem primitivo*; a *macrotecnologia empregada pela Conscienciologia*; a *paratecnologia do paramicrochip*; a *técnica de viver evoluindo*; o *aproveitamento máximo dos recursos tecnológicos disponíveis em prol da evolução consciencial*.

Voluntariologia: a *técnica do voluntariado conscienciológico da tares*.

Laboratoriologia: o *laboratório conscienciológico da Autevolucilogia*.

Colegiologia: o *Colégio Invisível da Tecnologia*; o *Colégio Invisível da Paratecnologia*; o *Colégio Invisível da Cosmoecologia*; o *Colégio Invisível da Mentalsomatologia*; o *Colégio Invisível da Intrafisiologia*; o *Colégio Invisível da Pararurbanologia*; o *Colégio Invisível da Recexologia*.

Efeitologia: o *efeito evolutivo da utilização cosmoética da tecnologia*; os *efeitos da cosmovisão multidimensional* aplicada à intrafiscalidade; a *mitigação dos efeitos secundários da aplicação da tecnologia*; o *efeito do sinergismo Ciência-Tecnologia* na melhoria da qualidade de vida do Homem.

Neossinapsologia: as neossinapses promovidas pelas novas tecnologias.

Ciclogia: o *ciclo necessidade-ideia-solução*; o *ciclo necessidade-empendedorismo-solução*; o *ciclo das neoideias*; o *ciclo PDCA (Plan-Do-Check-Action)* aplicado ao controle da qualidade e resolução de problemas.

Enumerologia: a *tecnologia* intermediária; a *tecnologia* popular; a *tecnologia* alternativa; a *tecnologia* comunitária; a *tecnologia* de baixo custo; a *tecnologia* socialmente apropriada; a *tecnologia* ambientalmente apropriada.

Binomiologia: o *binômio tecnologia de ponta–tecnologia relativa de ponta*; o *binômio gestão da tecnologia–tecnologia da gestão*; o *binômio Antropologia–estudo das tecnologias primitivas*; o *binômio tecnologia verde–sustentabilidade*.

Interaciologia: a *interação Ciência-consciência*; a *interação destemor–inteligência evolutiva*; a *interação desperticidade-verponogenia*; a *interação tecnologia-discernimento-Assistenciologia-Cosmoética*; a *interação tecnologia–incentivo social–incentivo econômico-financeiro*; a *interação tecnologia-interface-paratecnologia*; a *interação dos veículos de manifestação da consciência soma-energossoma-psicossoma-mentalsoma*.

Crescendologia: o *crescendo tacon-tares*; o *crescendo técnica assistencial–paratécnica assistencial*.

Trinomiologia: o *trinômio interacionismo tecnológico–mudanças tecnológicas–mudanças sociais*; o *trinômio técnica-arte-ciência*; o *trinômio arte-mágica-tecnologia*; o *trinômio necessidade assistencial–tecnologia útil–necessidade evolutiva*; o *trinômio gênio criativo–indivíduo imaginativo–mola mestra da invenção*.

Polinomiologia: o *polinômio escopo-qualidade-cronograma-orçamento-recursos-riscos*; o *polinômio avanço tecnológico–desigualdade futura–investimento na educação–integração às novidades*.

Antagonismologia: o *antagonismo crescimento do uso da tecnologia / redução do trabalho técnico*; o *antagonismo domínio crescente do mundo / diminuição das manifestações do ser humano*; o *antagonismo tecnocracia / tecnodemocracia*; o *antagonismo tecnologia orientada pela produtividade / tecnologia social*; o *antagonismo apriorismo / apreensão de novas ideias*.

Paradoxologia: o *paradoxo de a tecnologia das pistas de corrida proporcionarem a criação de carros de passeio mais seguros*; o *paradoxo de a disciplina Gestão de Projetos nascer a partir da indústria bélica*; o *paradoxo de a tecnologia da informação criar pontes ligando pessoas de extremos do globo e ao mesmo tempo construir muros distanciando vizinhos*.

Politicologia: a política da assistência sem assistencialismo.

Legislogia: a *lei da oferta e da procura*; a *lei de Moore*; a *lei de o menos doente assistir ao mais doente*.

Filiologia: a tecnofilia; a paratecnofilia; a assistenciofilia.

Fobiologia: a tecnofobia; a paratecnofobia.

Sindromologia: a profilaxia quanto à *síndrome da robotização existencial* (robéxis).

Maniologia: a tecnomania.

Mitologia: o *mito do solucionismo tecnológico*; o *mito de o técnico não ser assistencial*.

Holotecologia: a *tecnoteca*; a *paratecnoteca*; a *ciencioteca*; a *evolucioteca*; a *prioroteca*; a *experimentoteca*; a *convivioteca*; a *metodoteca*.

Interdisciplinologia: a *Paratecnologia*; a *Efeitologia*; a *Infocomunicologia*; a *Pesquisologia*; a *Autodiscernimentologia*; a *Autocriteriologia*; a *Conviviolgia*; a *Intrafisiologia*; a *Mentalsomatologia*; a *Parapercepciologia*; a *Evoluciolgia*.

IV. Perfilologia

Elencologia: a *conscin lúcida*; a *isca humana lúcida*; o *ser desperto*; o *ser interassistencial*; a *conscin enciclopedista*.

Masculinologia: o *técnico*; o *tecnicista*; o *tecnocrata*; o *tecnólogo*; o *tecnologista*; o *paratecnólogo*; o *amparador intrafísico*; o *pesquisador*; o *epicon lúcido*; o *homem de ação*; o *escri-*

tor; o evoluciente; o exemplarista; o intelectual; o proexista; o proexólogo; o reeducador; o acoplamentista; o agente retrocognitor; o atacadista consciencial; o autodecisor; o compassageiro evolutivo; o completista; o conscienciólogo; o conscienciômetra; o consciencioterapeuta; o conviviólogo; o duplista; o duplólogo; o exemplarista; o intermissivista; o inversor existencial; o macrossômata; o parapercepciologista; o projetor consciente; o ofiexista; o reciclante existencial; o sistemata; o tenepessista; o tertuliano; o tocador de obra; o verbetólogo; o voluntário.

Femininologia: a técnica; a tecnicista; a tecnocrata; a tecnóloga; a tecnologista; a paratecnóloga; a amparadora intráfísica; a pesquisadora; a epicon lúcida; a mulher de ação; a escritora; a evoluciente; a exemplarista; a intelectual; a proexista; a proexóloga; a reeducadora; a acoplamentista; a agente retrocognitora; a atacadista consciencial; a autodecisora; a compassageira evolutiva; a completista; a consciencióloga; a conscienciômetra; a consciencioterapeuta; a convivióloga; a duplista; a duplóloga; a exemplarista; a intermissivista; a inversora existencial; a macrossômata; a parapercepciologista; a projetora consciente; a ofiexista; a reciclante existencial; a sistemata; a tenepessista; a tertuliana; a tocadora de obra; a verbetóloga; a voluntária.

Hominologia: o *Homo sapiens technologicus*; o *Homo sapiens assistentialis*; o *Homo sapiens assistentiologus*; o *Homo sapiens technicus*; o *Homo sapiens paratechnologus*; o *Homo sapiens technoscientificus*; o *Homo sapiens evolutiologicus*.

V. Argumentologia

Exemplologia: *microtecnologia* assistencial = a ferramenta de pedra utilizada pelos humanos primitivos para sobrevivência; *minitecnologia* assistencial = a agricultura, provendo alimentos para os humanos; *maxitecnologia* assistencial = as máquinas de exames médicos de imagem, provendo subsídios para o diagnóstico de doenças.

Culturologia: a *cultura científica*; a *cultura da tecnologia com cosmoética*; a *cultura da Paratecnologia*.

Tecnolatria. A adoração pela tecnologia, quando patológica, representa entrave evolutivo e expressa miopia cosmovisiológica de quem o faz, pois traduz produto do efêmero desta dimensão intráfísica.

Taxologia. Sob a ótica da *Assistenciologia*, eis, por exemplo, na ordem alfabética 10 tecnologias assistenciais e respectivos produtos:

01. **Assistiva:** o aparelho auditivo; o telefone para deficiente auditivo; o vocalizador portátil; a impressora *Braille*; o relógio falante; o *Scooter* motorizado; a bomba de infusão.

02. **Bioteconológica:** os antibióticos; as vacinas; os reagentes e testes para diagnóstico; os biossensores; o etanol; o biogás; os pães; os queijos; o adubo composto; as mudas de plantas.

03. **Cognitiva:** o sistema computacional cognitivo.

04. **Construção civil:** o ferro; o aço; o concreto; as estruturas; o cimento condutor de eletricidade; a argamassa polimérica.

05. **Digitais:** o computador; a *Internet*; a impressora 3D.

06. **Educacional:** os recursos multimídia; o ensino a distância.

07. **Energética e ambiental:** a energia solar, hidráulica, eólica, de biomassa geotérmica e das marés.

08. **Informação e comunicação:** a telefonia; o rádio; a televisão.

09. **Médica:** a cirurgia; a anestesia; a assepsia; a imunização; o diagnóstico; o tratamento; o transplante de órgãos; os aparelhos de exame, diagnóstico e monitoramento; a nanomedicina.

10. **Transportes:** a bicicleta; o automóvel; o veículo elétrico; o trem; o avião; o navio; os veículos movido a ar-comprimido, a biocombustível, a eletricidade e a hidrogênio.

Tipologia. Sob a ótica da *Evoluciologia*, eis, na ordem cronológica, 110 exemplos de inovações auxiliadoras da evolução humana:

01. **Ferramentas de pedra** (2600000 a.e.c.).
02. **Domínio do fogo** (1420000 a.e.c.).
03. **Construção de abrigos** (400000 a.e.c.).
04. **Vestimenta** (400000 a.e.c.).
05. **Anzol** (35000 a.e.c.).
06. **Cerâmica** (10000 a.e.c.).
07. **Lampião a óleo** (10000 a.e.c.).
08. **Metalurgia** (8700 a.e.c.).
09. **Cinzel** (7500 a.e.c.).
10. **Calçado** (7000 a.e.c.).
11. **Mapa** (6500 a.e.c.).
12. **Irrigação** (6000 a.e.c.).
13. **Arado de madeira** (5500 a.e.c.).
14. **Barco a remo** (4500 a.e.c.).
15. **Bronze** (4000 a.e.c.).
16. **Rebite** (4000 a.e.c.).
17. **Barco a vela** (3500 a.e.c.).
18. **Carro** (3500 a.e.c.).
19. **Roda** (3500 a.e.c.).
20. **Vela** (3000 a.e.c.).
21. **Fole de ferreiro** (2500 a.e.c.).
22. **Vaso sanitário** (2500 a.e.c.).
23. **Anestesia** (2000 a.e.c.).
24. **Aqueduto** (2000 a.e.c.).
25. **Serra** (2000 a.e.c.).
26. **Arco da construção civil** (1450 a.e.c.).
27. **Quilha** (1200 a.e.c.).
28. **Bússola magnética** (400 a.e.c.).
29. **Estribo para montaria** (300 a.e.c.).
30. **Prótese** (300 a.e.c.).
31. **Farol marítimo** (280 a.e.c.).
32. **Alavanca** (260 a.e.c.).
33. **Parafuso de Arquimedes** (250 a.e.c.).
34. **Prego** (250 a.e.c.).
35. **Moinho de vento** (200 a.e.c.).
36. **Roda d'água** (100 a.e.c.).
37. **Válvula** (25 a.e.c.).
38. **Ponte suspensa** (100).
39. **Papel** (105).
40. **Foguete** (904).
41. **Eclusa** (984).
42. **Óculos** (1270).
43. **Máquina de impressão com tipos móveis** (1450).
44. **Preservativo** (1560).
45. **Microscópio** (1590).
46. **Telescópio** (1609).
47. **Relógio mecânico** (1656).
48. **Nível do construtor** (1661).
49. **Fogão à lenha** (1741).
50. **Motor a vapor** (1765).
51. **Descaroçador de algodão** (1793).

52. **Motor de combustão interna** (1794).
53. **Vacinação** (1796).
54. **Motor elétrico** (1821).
55. **Hélice marítima em parafuso** (1827).
56. **Engrenagem diferencial** (1828).
57. **Telégrafo** (1830).
58. **Ceifadeira mecânica** (1831).
59. **Lâmpada incandescente** (1835).
60. **Câmera fotográfica** (1839).
61. **Pneu** (1845).
62. **Giroscópio** (1850).
63. **Elevador de passageiros** (1852).
64. **Fechadura Yale** (1861).
65. **Arame farpado** (1865).
66. **Dinamite** (1866).
67. **Concreto reforçado** (1867).
68. **Gerador elétrico** (1869).
69. **Telefone fixo** (1876).
70. **Fonógrafo** (1877).
71. **Filmadora** (1882).
72. **Arranha-céu com estrutura de aço** (1884).
73. **Turbina à vapor** (1884).
74. **Bicicleta** (1885).
75. **Solda elétrica** (1885).
76. **Viga metálica** (1885).
77. **Automóvel** (1886).
78. **Raio X** (1895).
79. **Rádio** (1896).
80. **Avião** (1903).
81. **Plástico** (1920).
82. **Geladeira** (1922).
83. **Fita magnética de gravação** (1928).
84. **Marcapasso cardíaco** (1928).
85. *Nylon* (1935).
86. **Radar** (1935).
87. **Motor a jato** (1937).
88. **Fotocopiadora** (1938).
89. **Computador** (1941).
90. **Penicilina** (1941).
91. **Reator nuclear** (1942).
92. **Forno de microondas** (1945).
93. **Transistor** (1947).
94. **Robótica** (1948).
95. *Software* (1948).
96. **Cartão de crédito** (1950).
97. **Painel solar** (1950).
98. **Pílula anticoncepcional** (1956).
99. **Satélite** (1957).
100. *Laser* (1960).
101. *Kevlar* (1965).
102. **Prótese robótica** (1968).
103. *Internet* (1969).
104. **Telefone celular** (1970).

105. **Microprocessador** (1971).
106. **Ressonância magnética** (1971).
107. **Câmera digital** (1975).
108. **Compact Disk** (CD; 1979).
109. **World Wide Web** (1989).
110. **Sistema de Posicionamento Global** (GPS; 1993).

VI. Acabativa

Remissologia. Pelos critérios da *Mentalsomatologia*, eis, por exemplo, na ordem alfabética, 15 verbetes da *Enciclopédia da Conscienciologia*, e respectivas especialidades e temas centrais, evidenciando relação estreita com a tecnologia assistencial, indicados para a expansão das abordagens detalhistas, mais exaustivas, dos pesquisadores, mulheres e homens interessados:

01. **Conscin eletrônica:** Intrafisiologia; Nosográfico.
02. **Criatividade evolutiva:** Mentalsomatologia; Homeostático.
03. **Desassombro paratecnológico:** Paratecnologia; Homeostático.
04. **Exigência paratécnica:** Paratecnologia; Neutro.
05. **Inteligência técnica:** Tecnologia; Neutro.
06. **Kit técnico:** Intrafisiologia; Neutro.
07. **Macete técnico-administrativo:** Administraciologia; Neutro.
08. **Paramicrochip:** Paratecnologia; Homeostático.
09. **Potencialização evolutiva:** Evoluciologia; Homeostático.
10. **Procedimento técnico-administrativo:** Procedimentologia; Neutro.
11. **Teaticologia:** Intrafisiologia; Homeostático.
12. **Técnica:** Intrafisiologia; Neutro.
13. **Técnica da recéxis:** Recexologia; Neutro.
14. **Técnica dos 100 procedimentos:** Autexperimentologia; Homeostático.
15. **Tecnofilia:** Experimentologia; Neutro.

A TECNOLOGIA EM GERAL, NÃO É BOA, NEM MÁ, NEM INDISPENSÁVEL. SOMENTE A COSMOÉTICA LHE ASSEGURA CARÁTER E EMPREGO ASSISTENCIAIS, FAVORECENDO A ACELERAÇÃO EVOLUTIVA DAS CONSCIÊNCIAS.

Questionologia. Você, leitor ou leitora, já utiliza a tecnologia ao modo de ferramenta assistencial e evolutiva? Na escala de 1 a 5, qual o grau de uso cosmoético?

Videografia Específica:

1. **History Channel; 101 Inovações que mudaram o Mundo.** Documentário. Duração: 47min32. Disponível em: <<http://cienciatv.com.br/tecnologia/101-inovacoes-que-mudaram-o-mundo/>>. Acesso em: 30.11.14.

Bibliografia Específica:

1. **Challoner, Jack; Gaudet, Jodie; & Ritter, Frank; 1001 Invenções que mudaram o Mundo (1001 Inventions that changed the World);** pref. Trevor Baylis; revisoras Hermínia Totti; & Rachel Agavino; trad. Carolina Alfaro; Paulo Polzonoff Junior; & Pedro Jorgensen, 960 p.; 8 caps.; 939 fotos; 1 microbiografia; glos. 109 termos; alf.; 21 x 16 cm; br.; *Sextante*; Rio de Janeiro, RJ; 2010; páginas 22 a 24, 26, 36, 37, 40, 41, 51, 54, 56, 57, 60, 62, 73, 74, 81, 84, 86, 110, 112, 114, 115, 118, 130, 141, 156, 164, 171, 178, 206, 233, 234, 238, 288, 297, 305, 334, 347, 365, 372, 377, 379, 386, 394, 402, 406, 436, 438, 440, 446, 528, 582, 610, 613, 638, 641, 648, 660, 674, 681, 691, 700, 702, 740, 744, 758, 784, 799, 804, 811, 822, 829, 841, 898 e 912.

2. **Vieira, Valdo; Homo sapiens reurbanisatus;** revisores Equipe de Revisores do Holociclo; 1.584 p.; 24 seções; 479 caps.; 139 abrevs.; 12 E-mails; 597 enus.; 413 estrangeirismos; 1 foto; 40 ilus.; 1 microbiografia; 25 tabs.; 4 *websites*; glos. 241 termos; 3 infográficos; 102 filmes; 7.665 refs.; alf.; geo.; ono.; 29 x 21 x 7 cm; enc.; 3ª Ed. Gratuita;

Associação Internacional do Centro de Altos Estudos da Conscienciologia (CEAEC); Foz do Iguaçu, PR; 2004; páginas 32 a 49.

3. **Williams, Trevor I.**; *História das Invenções: do Machado às Tecnologias da Informação (A History of Invention: From Stone Axes to Silicon Chips)*; revisoras Ana Carolina Lins; & Cecilia Martins; trad. Cristina Antunes; 320 p.; 22 caps.; 81 fotos; 3 gráfs.; 167 ilus.; 12 mapas; 1 microbiografia; 5 tabs.; 1 website; 26 x 17 cm; br.; Gutenberg; Belo Horizonte, MG; 2009; páginas 14, 65, 108 a 114 e 182 a 189.

Webgrafia Específica:

01. **BBC Brasil**; *Impressora 3D 'devolve' Rosto a Britânico*; Reportagem; 04.04.13; 3 fotos; disponível em: <http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2013/04/130403_transplante_protese3d_gm.shtml>; acesso em: 27.03.14.

02. **BBC Brasil**; *Piercing na Língua é Capaz de Controlar Cadeira de Rodas*; Notícias; 29.11.13; 8h24; 1 vídeo; disponível em: <http://www.bbc.co.uk/portuguese/videos_e_fotos/2013/11/131128_piercing_dg.shtml>; acesso em: 27.03.14.

03. **Daraya, Vanessa**; *Mão Biónica devolve Sensação de Toque a Amputado*; Reportagem; Exame.com; Seção: *Tecnologia*; 06.02.14; 20h40; 1 foto; 1 vídeo; disponível em: <<http://exame.abril.com.br/tecnologia/noticias/mao-bionica-devolve-sensacao-de-toque-a-amputado>>; acesso em: 20.02.14.

04. **Estes, Adam Clark**; *Empresa de Energia Solar quer Compensar a Fritura de Pássaros com a Castração de Gatos*; GIZMODO Brasil; 19.08.14; 17h17; 2 fotos; disponível em: <<http://gizmodo.uol.com.br/usina-solar-castracao-gatos/>>; acesso em: 20.08.14.

05. **Folha de S. Paulo**; *Auxiliar de Escola cria Colete que ajuda Menino com Paralisia Cerebral*; Reportagem; Seção: *Cotidiano*; 29.07.14; 02h00; 1 foto; disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2014/07/1492632-auxiliar-de-escola-no-rs-cria-colete-que-ajuda-menino-com-paralisia-cerebral.shtml>>; acesso em: 29.07.14.

06. **Garcia, Rafael**; *Chip no Cérebro faz Tetraplégico Mover a Mão*; Reportagem; *Folha de S. Paulo*; Caderno: *Ciência*; 27.06.14; 01h50; 1 enu.; 1 foto; 2 ilus.; disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2014/06/1477079-chip-no-cerebro-faz-tetraplegico-mover-a-mao.shtml>>; acesso em: 27.06.14.

07. **Idem**; *Índios usarão Celulares em Árvores para Vigiãr Floresta no Pará*; Reportagem; Caderno: *Ambiente*; 24.11.14; 01h39; 1 enu.; 1 ilus.; 2 mapas; disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/ambiente/2014/11/1552209-indios-usarao-celulares-em-arvores-para-vigiar-floresta-no-para.shtml>>; acesso em 24.11.14.

08. **Jansen, Thiago**; *'É a Revolução da Tecnologia Cognitiva', afirma Criador do Supercomputador Watson*; Reportagem; O Globo; Caderno: *Sociedade*; Seção: *Tecnologia*; 12.10.14; 07h00; disponível em: <<http://oglobo.globo.com/sociedade/tecnologia/e-revolucao-da-tecnologia-cognitiva-afirma-criador-do-supercomputador-watson-14222441>>; acesso em: 30.11.14.

09. **Martins, Andréia**; *Isolado no Trabalho, Surdo cria Escola para Ensinar Língua de Sinais*; Reportagem; Uol Economia; Seção: *Empreendedorismo*; 29.07.14; 06h00; disponível em: <<http://economia.uol.com.br/empreendedorismo/noticias/redacao/2014/07/29/isolado-no-trabalho-surdo-cria-escola-para-ensinar-lingua-de-sinais.htm>>; acesso em: 29.07.14.

10. **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação**; *Catálogo Nacional de Produtos de Tecnologia Assistiva*; disponível em: <<http://assistiva.mct.gov.br/>>; acesso em: 30.11.14.

11. **Olhar Digital**; *Garoto de 19 Anos cria Tecnologia que pode Limpar os Oceanos*; Redação; 16.06.14; 15h09; 1 foto; 1 vídeo; disponível em: <<http://olhardigital.uol.com.br/noticia/42604/42604>>; acesso em: 08.07.14.

12. **Palhares, Isabela**; *Com Bicicleta e Maca Portátil, Mulher fez 1.700 Exames que detectam Câncer em 4 Anos*; Reportagem; *Folha de S. Paulo*; Seção: *Cotidiano*; 07.09.14; 02h00; 2 fotos; disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/ribeiraopreto/2014/09/1512039-com-bicicleta-e-maca-portatil-mulher-fez-1700-exames-contracancer-em-4-anos.shtml>>; acesso em: 08.09.14.

13. **Stanberry, Kristin**; & **Raskind, Marshall H.**; *Assistive Technology for Kids with Learning Disabilities: An Overview*; Artigo; 2 enus.; disponível em: <<http://www.lonline.org/article/33074>>; acesso em: 14.03.14.

14. **UOL Notícias**; *Homem provoca Revolução Feminina ao Criar Máquina de Absorventes Baratos na Índia*; Reportagem; Seção: *Saúde*; 30.06.14; 12h53; 4 fotos; disponível em: <<http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/bbc/2014/06/30/homem-provoca-revolucao-feminina-ao-criar-maquina-de-absorventes-baratos-na-india.htm>>; acesso em: 01.07.14.

M. N.