# Catálogo tecnológico - 06/03/2021

\_Abordagem dos variados aspectos da Filosofia da Tecnologia por Alberto Cupani  
– guia introdutório, catálogo de conceitos e aspectos\*\*[i]\*\*\_  
  
\*\*Atentando na tecnologia\*\*. Cupani nos mostra que, ao refletirmos sobre a  
tecnologia, não encontramos um objeto determinado, visto que ela nos rodeia  
podendo chegar até à atitude ou mentalidade tecnológica. Trata-se de uma  
realidade polifacetada: há valores envolvidos, controle sobre nossa vida que  
podem ser bons ou ruins, dependendo do uso e caso.  
  
A sua origem está na técnica, que é nossa capacidade de fazer coisas, em  
oposição ao agir que é um fim em si mesmo. Então, é a manifestação de um saber  
que cria artefatos mediante o uso de regras e por uma techne, uma habilidade.  
Isso faz do \_homo sapiens\_ um \_homo faber\_. Porém, a tecnologia moderna muda  
em relação à tradicional principalmente pelo auxílio da ciência, isto é, uma  
racionalidade científica aplicada e pela produção em escala.[ii]  
  
\*\*Dimensões da tecnologia\*\*. Mitcham divide em 4 dimensões.  
  
\_Objetos\_ : roupas, utensílios, ferramentas, máquinas, letras, números, obras  
de arte, brinquedos, processos objetivados, até o planeta como um todo, na  
medida que é modificado pelo homem, pode ser visto como um grande objeto.  
  
\_Conhecimento\_ : conhecer o mundo, saber científico. 1.) habilidades sensório-  
motoras: aprendizado intuitivo pela tentativa e erro; 2.) máximas técnicas:  
articular um fazer bem-sucedido; 3.) regras tecnológicas: transposição prática  
de leis científicas; 4.) teorias tecnológicas: vinculadas ao fazer e usar.  
  
\_Atividade humana\_ , seja uma habilidade, inventar, projetar, trabalhar,  
produzir, usar, construir, cultivar. A engenharia é um esforço sistemático  
para economizar esforço e se norteia pela eficiência. O uso pode variar em  
termos da função técnica (revólver dispara um projétil assim, assado),  
propósito (usou revolver para matar um boi) e a sua utilização efetiva em  
determinada circunstância (no dia e local X, Z).  
  
\_Volição\_ : atitude ou manifestação do homem com relação à sociedade.  
Proteiforme[iii]: sobreviver, controlar ou poder, liberdade, eficiência,  
realizar ideal humano. Expressa tendências humanas, intenções em si ou  
transcendentes. Requer análise ética.  
  
\*\*Filosofar sobre a tecnologia\*\*.  
  
\_Problemas ontológicos\_ : ser / essência da tecnologia. Expoente é Bunge:  
mundo composto de objetos materiais; homem altera processos naturais; qual o  
ser dos artefatos (realidade, naturalidade, bem/mal); autonomia.  
  
\_Epistemologia (saber)\_ : resolução de problemas; ciência \_versus\_ tecnologia;  
saber vulgar; regras; leis; teorias; prognósticos; verdade; explicações;  
paradigmas; tecnociência: o conhecimento científico é artefato tecnológico?  
  
\_Axiologia (teoria dos valores)\_ : valor em si; político; econômico; ético;  
positivo/negativo/neutro; instrumental; prejudicial; conotação axiológica;  
sexista; beleza; prazer estético.  
  
Suposições éticas da tecnologia: 1.) o homem é separado da natureza e mais  
valioso; 2.) o homem deve subjugar a natureza em beneficio próprio; 3.) o  
homem não é responsável pela natureza; 4.) o homem deve explorar recursos  
naturais e humanos; 5.) tecnólogos e técnicos não são moralmente responsáveis,  
não têm escrúpulos éticos ou estéticos já que são de responsabilidade de uma  
política tecnológica. Essa ética tecnológica gera reações ambientais e  
protestos sociais.  
  
Hoje há novas éticas: nuclear, ambiental, biomédica, profissional dos  
engenheiros, computação. As políticas armamentistas e a responsabilidade moral  
dos profissionais também são pontos críticos, além dos benefícios, custos,  
riscos e a liberdade.  
  
Cupani traz a divisão de Mitcham da filosofia da tecnologia em duas tradições,  
por um lado os engenheiros que têm otimismo quanto ao papel da tecnologia,  
trazendo uma consciência tecnológica, como Kapp, Simondon, Bunge e Bacca. Por  
outro lado, os humanistas fazem um estudo hermenêutico da tecnologia, seu  
significado e tradição crítica. Nela estão Rousseau, Jaspers, Heidegger,  
Ortega y Gasset e Ellul. Já para o autor, haveria um enfoque analítico  
conceitual, como o de Bunge, uma perspectiva fenomenológica e existencialista  
baseada na experiência humana e cultura e uma ótica da condição política e sua  
relação com o poder principalmente com Foucault, Ellul e Feenberg.  
  
Por fim, Cupani remonta ao início da filosofia da tecnologia na academia os  
anos 50, tendo seu primeiro simpósio em 1965\. Paul Durbin teve papel  
importante na fundação da \_Society for Philosophy and Technology\_ na década de  
70 e Rapp nos congressos internacionais.  
  
   
  
\* \* \*  
  
[i] Conforme Cupani, Alberto. \_Filosofia da tecnologia: um convite\_. 3. ed. -  
Florianópolis: Editora da UFSC, 2016. Capítulo 1: \_Tecnologia: uma realidade  
complexa\_.  
  
[ii] Cupani traz uma série de definições de Carl Mitcham que não vem o caso  
reproduzir, pois serão objeto de estudo posterior.  
  
[iii] Conforme Wikipedia, Proteu tem o dom da premonição, mas ele se  
metamorfoseia para não contar aos homens. Há estratégias para achar Proteu,  
que são reveladas pelas ninfas.