

Memória

("Arte Eletrônica", Liss., 13-18-90-03. Traduzido para Hilton Vargas.)

Somos entes que não apenas adquirem informações, mas que as armazenam, afim de transmiti-las. Transmitemos não apenas informações herdadas, mas igualmente as adquiridas. Neste caso diferentes dos humanos, visto recentemente a nossa "eduidade humana". (se não "aduidade" entenderemos "eduidade")». Oras, tal "eduidade" não é tão impressionante quanto parece a primeira vista. Os lugares nos quais armazenamos as informações adquiridas são de muitas espécies. Fazem-nos memória cultural, (o lugar do armazenamento de informações adquiridas), pelo menos tão friável quanto o a nossa memória genética: somente efetivamente "rentes históricos", mas isto não é o caso. As memórias culturais atuais agora elaboradas não permitem que as informações adquiridas por um processo sejam armazenadas por elas, das adquiridas pelas gerações precedentes, e destantes fazer com que história seja processo cumulativo. As memórias culturais disponíveis guardam mal, (esquecem), e permitem que as informações armazenadas sejam deformadas com o tempo. Para que possamos nos tornar "entes históricos" no sentido exato do termo, devemos dispor de memórias culturais mais friáveis e mais duráveis. A verdadeira memória é elaborar memória "acres perennas", (mais durável que friável), e não apenas se e quando alcançada tal memória, que "histórias" merecerá seu nome. Ora, quer parecer que estes são atualmente alcançando tal meta: na forma de inteligências artificiais, (termo este impropriado). Quer parecer que estes, finalmente, atingindo a tal "eduidade humana", que estes conseguem efetivamente a ultrapassar a nossa condição animalística. O propósito das considerações aqui presentadas é de refletir sobre isto:

...  
Nossa memória genética é muito durável. As informações herdadas são guardadas na bichanha que as conservara pela duração da vida sobre a Terra. Mas a bichanha não é extremamente friável. As informações nela guardadas são codificadas em moléculas complexas, e são constantemente recopiladas. A despeito de numerosas garantias, erros de cópia são ocorrem permanentemente. As garantias fazem com que a maioria de tais erros seja eliminada enquanto "mutação inviável". Mas algumas das erros escapam ao controle, e constituem a "evolução da vida". De maneira que atualmente existem informações divergentes na bichanha, e a informação original é difícil a ser recuperada (se e que se conservam em alguns dos protozoários ainda vivos). Isto sugere que a bichanha não pode servir de modelo para memória cultural a ser futuramente elaborada. (Observamos importante para a biotecnologia a qual se esforça, precisamente, a transferir a Memória a memóriais para informações adquiridas, ou memória cultural portante).

E difícil saber como os nossos antecessores longínquos armazenavam as informações por elas adquiridas, (se seu esforço para se tornarem humanos). Isto é difícil, precisamente porque a nossa memória cultural não é boa. Mas é provável que procediam da seguinte maneira: sofisticadas informações, a impressões sobre objetos, afim que outros a possam decidirizar e armazenar no seu cérebro e sistema nervoso.

Os objetos destartre informados serviam pois de *medias*, ("medias"), entre a memória do entente e a do receptor da informação adquirida. Muito provavelmente, dois tipos de objeto fornecem esquidões para servir de medias: um tipo duro e um tipo mole, (hardware e software). Exemplo de primeiro tipo é pedra, (rocha), do segundo é ar, (fala). Cada qual destes tipos de media tem suas vantagens e desvantagens. Objetos de tipo "pedra" são relativamente duráveis, (e fixáveis), mas são ambivalentes; não são ótimos suportes para memória, mas igualmente instrumentos de perda de memória e informações. Objetos de tipo "rocha", (as ondas que facilmente codificam o ofenho), (as ondas de ar se dispersam), e possuem fixarão, (ruídos penetram a informação impressa sobre o ar, e a deformam). A memória cultural elaborada pelos nossos antepassados longínquos, (e utilizada durante incontáveis séculos até o presente), não é um acesso muito impressionante.

Per certo, a memória cultural foi elaborada empiricamente, e não em base de teoria qualquer, (seja teoria da comunicação, seja informação, seja da ordem da neuro-fisiologia). As pessoas falam o que faziam, (elaboravam memória cultural), sem analisarem o que estavam fazendo. Ora!, nenhum fazer se passa sem que tenha ideologia qualquer, (nutho!), para justificá-lo. As pessoas elaboravam memória cultural, e justificavam isto ideologicamente. Tanto acesso apena a algumas ideologias relativamente recentes, mas estas permitem compreendermos alguns dos aspectos da evolução e transformação da memória cultural no Ocidente.

Era por demais óbvio que a memória cultural é pouco durável e pouco fixável, para que isto possa ser posto de lado. As vibrações do ar, (codificadas em linguagem falada), deformavam as informações transmitidas. E os cerebros receptores de tais vibrações eram pouco duráveis, (duravam no maximo 8 anos). A despeito disto, a língua falada e o cérebro eram preferíveis enquanto meios para a transmissão de armazenamento de informações do ar em código durável, (a "monumentos"), porque os objetos duros não apensam transmitir informações.

Tal transformação consiste em dois processos independentes um do outro, mas igualmente bárbaras culturais. (A distalização interna da medicina e nenos obria no ar e no cérebro que nos objetos duros). Ora! tal identificação de "memória cultural" com língua falada e cérebro levou, há aproximadamente seis mil anos, a transformação radical do processo de armazenamento de informações do ar em código durável. O princípio era quase idêntico ao vibrar as vibrações do ar em código durável. O princípio passou a superar a posse fixabilidades do ar, e o segundo viu superar a fixabilidade de cerebros, (e de sistemas nervosos). O resultado disto era que a memória cultural só podia passar a ser a biblioteca (com a forma precedentes de memória cultural servindo de auxiliares). Evidentemente, a biblioteca é mais eficiente que as memórias pré-existentes, (as informações nela guardadas são mais facilmente recuperáveis). Mas este é o resultado da memória.

Conforme sugeriu, tal transformação do processo de armazenamento, ocorrida há mais de tres mil anos no Ocidente, pode ser captada por análise de algumas das ideologias relativamente recentes que caracterizam a nossa cultura. Resumindo tais ideologias, o seguinte pode ser dito: A memória cultural vai sendo identificada com a conversão lingüística, (com o "discursivo"); e o propósito da vida humana vai sendo possívelmente enunciado tendente de homem para ser guardado e preservado no interior de tal memória tipo "mortalha" e "eterno". Segundo tais ideologias, a dignidade humana e precisamente sua capacidade para "elevar-se" ante tal memória supra-individual, portanto "transhumana". Tais ideologias deixam de ser fantásticas, se reformuladas em termos mais conformes com a natureza atual de ver as coisas: Afirman elas que o homem pode salvaguardar de sua sonhada natural, (sobre tudo de segundo princípio da termodinâmica), ao inserir-se no corrente negativamente entropia da das informações consultivamente armazenadas. O corpo, (o cerebro), está condado a desinformar-se, (morrer); mas as informações adquiridas e processadas, (a "valva"), podem invertar o processo da entropia. Vistas a partir de tais ideologias, as novas memórias podem ser interpretadas enquanto tentativas que visam a salvação das almas. Isto merece ser examinado.

As ideologias em questão são recuperáveis, sob formas já elaboradas, de textos relativamente antigos, e aparecem sob duas formas convergentes: nos diálogos plátônicos, (século 4 a.C.), e no Telêut, (século 3-2 a.C.). Elas o que afirmam a ideologia grega: A memória transhumana é espécie de espaço, ("topos uranikos"), no qual informações, (formas, idéias), são armazenadas segundo orden "logos", (hierarquicamente). Nos, os homens, somos originários de tal espaço, mas desalinhados dele para o mundo das apariências, (efêmeras, sujeitas a entropia). Ao desalinharmos, atravessamos o rio do esquecimento, ("lether"), o qual no entanto não apagou as informações da nossa memória individual, spennas as encobriu. O nosso propósito é desencobrir as idéias em nós, ("a-letheian"), e desentarte voltar para o "reino das idéias", (para o céu). E elas o que afirma a ideologia judeia: A memória transhumana é o diálogo que mantemos uns com os outros. Partidários da memória transhumana, na medida em que conseguimos reconhecer os outros. E seremos guardados em tal memória, (seremos "inmortais"), na medida em que formos reconhecidos pelos outros. De forma que somos responsáveis pela imortalidade dos outros, ("gikhrah lebrakh"), e os mortos vivem, ("viva jeh benessim"), graças a nossa própria memória que os reconhece. Ora: reconhecer o outro implica reconhecer nele o que é Interaente Outro, (diferente). De maneira que o diálogo, (que é identificado com memória), e no fundo o reconhecimento do Interaente Outro, é preciso. Ao partilharmos de dialego, voltamos para "Deus".

Tais duas ideologias foram sintetizadas, (sobre tudo pelo cristianismo), e em seguida se ramificaram. Continuam influindo sobre grande parte dos nossos conceitos, (sobre tudo sobre os nossos valores), até hoje. Sob a lupa da nossa experiência com computadoras, dois aspectos nos impressionam em tais ideologias: que o processo de armazenamento de informações é reificado, ("ocor", "salvar", "Deus"), e que não é feita a distinção entre softwares e hardware, (entre informado e seu

44

supporto. Rapidamente considerado de alguma maneira na qual a ideologia se origina ou pode esclarecer isto; A memória vai ser identificada com a conservação; isto é com a linguagem percussiva transmissiva em alfabetos, bem "não é um transscendente" (dito em "typein"). Ora, a língua falada e código cujo suporte, (víbracao de ar), é impalpável, e neste sentido inacessível. Os tokens que significam a "vibracao de ar", termos como "phonem", "spiritus", "respiratus", significam portanto igualmente algo de inacessível. Ora, se o suporte da memória é inacessível, ("respiratus"), a tentativa de confundirlo com a memória mesma, e em seguida de reaficiar a própria memória, é irresistível.

Resumo, pois, a estratégia para as ideologias tradicionais que encobririam o problema de armazenamento de informações adquiridas, (e que contêm a encobrilação), da seguinte maneira: O homem é este que procura armazenar informações adquiridas, em desacordo com leis da natureza, (segundo princípio da termodinâmica), e em desacordo as regras da Biologia, (Mendel). Isto reside a sua dignidade. Ao se humanizar, o homem recorre, neste esforço, a seguinte estratégia: codificar as informações adquiridas no ar e em objetos duros, para que outros homens as possam decodificar e guardar nos seus cérebros e sistemas nervosos. Recentemente, (ha uns três mil anos), passou a transcodificar as vibrações de ar de forma que possam ser impressas sobre objetos duros. Tal transcodificação deu origem a várias ideologias, que foram sintetizadas sob várias formas; e que continuamente, (a través do processo do armazenamento. Com a invenção das novas memórias tornou-se possível des-ideologizar tal processo. O caminho rumo à verdadeira humanização, (ao estabelecimento de entropia negativa disciplinada) está aberto.

.....

As memórias eletrônicas representam, de alguma maneira, volta para estratégias de armazenamento muito primitivas. Como os nossos antepassados o faziam, também nos viciamos armazenar as informações em "cérebros", isto é em sistemas cuja função é precisamente guardar informações adquiridas. A diferença é esta: as novas memórias, vistas enquanto "cérebros", são manipuláveis de fora. E como se tivessemos transferido a função narrativa do cérebro para foras. O termo "inteligência artificial" repugna, porque os novos aparelhos exercem talas habilidades exerceem mais eficientemente. Ora! o fato de mantermos tais aparelhos de forma, (com "distância crítica"), nos permite compreender mais profundamente o processo de armazenamento. (A prática dos computadores des-ideologiza). E, sobretudo, tal distância nos permite distingui-los, mas é o menos bom, entre informação e suporte, o que evita reflexões do tipo "valores", e abre vias para nova do conceito "imortalidade".

Tal distinção des-ideologicamente se tornou possível muito antes da invencção dos computadores. A invencção da impressora de poderia ter sido o menor efeito. O Livro Impresso era evidentemente seu suporte de memória, e esta se concentrava no manuscrito. No entanto, a impressão não conseguiu des-ideologizar-nos, pela razão seguinte: O manuscrito, ele próprio, era material, (papel), e portan-

to convivava a confusao entre memoria e suportes. Fizessem os vendedores de aplicações os metodos de observação fenomenologica; tal confusao poderia ter sido evitada. A unica impressora que transfere o manuscrito, mas apenas as letras, (não o suporte, nem as informacoes extraseudadas). A noção de "software entre "informador"; (escritor, processador de informacoes), e "mídia de lidador", (um processor, processador de suporte); e teria sugerido que processar informacoes é gesto mais decisivo que processar suportes; (usar o mundo dos objetos). Ora, a ideologia burguesa e ideologia do trabalho.

Com a invencao dos computadores a distincao entre informacao e suporte, (e consequentemente a desvalorização da trabalho), se tornou latente. Não quero exagerar a reviravolta estetico-politica destante provocada: no proprio computador nao sempre facil distinguimos entre hardware e software. Phenomeno o floppy disk como exemplo; e ate objeto em si mesmo dum suporte de identidade (sujeito ao segundo principio); e, no entanto, a tentacao e forte de identificá-lo com a memoria propriamente dita. No entanto, entress a memoria propriamente dita, (por exemplo que a clientem e agem), e gestos que manipulam suportes, (por exemplo transferem a memoria de aparelho para papel impresso).

Tal distincao que nos é imposta pela pressa vai revelando sua pergunta do tipo "não é que é memoria? não é que é suporte de informacao". Mas, em resposta a tal pergunta, que a memoria é o suporte depois no chip ou no floppy disk? e finalmente no papel impresso; e rigorosamente não dizer nenhuma quadro? deixa que admitimos que tal verso significa processo cumulativo. De maneira "memoria", (que é suportado) e inappropriado. O termo "memoria" é mais adequado? deixa que admitemos que tal verso significa processso cumulativo? O que somos obrigados a admitir? (malgrado a ideologia tradicional), e o seguidel "memoria", e o processo de armazenamento de informacao; e o proprio termo "memoria", (que é suportado) e inappropriado. O termo "memoria" e mais adequado? deixa que admitemos que tal verso significa processso cumulativo? Toda essa perguntas que começam por "não é que é memoria?" não visam a memoria propriamente dita, mas "de onde recuperar informacao?", mas "como a recuperar?". Todas as formulaçao da pergunta, (que é mais "não é que é memoria?" que "não é que é memoria"), que a res-

posta que tem consequencias imprevisiveis sobre a vida futura. Implica, entre outras coisas, que conceitos como "lúcio", "recuperação", "identidade", "mídia", "mídia", "memoria", passaram a ser novos conceitos como "memorialidade", "memoria", "memoria", e não mais objetivantes. Embora as consequencias disto sobre a vida futura sejam imprevisiveis, embora os conceitos de informacao adquiridas e a dignidade humana, tal relacionalizacao do conceito inclui a reformulacao de valores novos, da que memoria enquanto processamento armazensor de informacao adquiridas e a dignidade humana, informacao que torna a memória artificiada, informacao que torna a memória artificiada,

tem sido objeto de varias considerações mais ou menos radicais e profundas.

Sobretudo em dois dos seus aspectos: a relativa durabilidade e fiabilidade das novas memórias; e a transferência da função da memória do cérebro para aparelhos. O primeiro aspecto permite uso apenas o armazenamento cumulativo de informações, mas igualmente a remoção entre informações e suas sendas (Como se os nossos antepassados tivessem não apenas o armazenamento cumulativo de informações, mas igualmente a remoção entre informações e suas sendas com informações adquiridas na época de bronze). O segundo aspecto permite uso de informações estabelecidas "históricas" em significado novo de termo. Quanto ao segundo aspecto, este permite que nossos cérebros sejam libertados da necessidade de armazenar informações, e portanto libertados para outras funções, como seja a de processar informações adquiridas. Permite pois que se espere por verdadeira explosão de criatividade.

No entanto, acredito que há mais entre aspectos interessante a invento de memórias eletrônicas artificiais, aspecto que, conforme meu conhecimento, não tem sido até agora suficientemente considerado. E o aspecto que faz essa que a praxis com computadores obriga a distinguirnos entre hardware e software, e portanto obriga a des-reificarmos o conceito "memória", a retificar-nos as ideologias que até agora encobriram o processo de armazenamento. Como talis ideologias são a fonte da grande maioria dos nossos valores, (senão de todos eles), este aspecto das memórias eletrônicas vai ter consequências imprevisíveis sobre a vida futura. Por certo! Nen argumento e radical e apenas esboçado. Mas quer me parecer que merece ser refletido, e que seja apenas para ser refutado. E neste espírito que uso apresenta-lo.