MINISTERIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL

IPER

CENTRO NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS - CNRH

CRRH/Ser. Estudos/TT Doc. 137 Ag6sto 1971

EDUCAÇÃO PERMANENTE E NOVAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Arlindo Lopes Corrêa

Palestra proferida no Simpósio sóbre Política Científica e Tecnológica: Criação do potencial científico macional, realizado no Instituto de Biofísica.

Rio de Janeiro IPEA/CNRH setembro 1971

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL IPEA

CENTRO NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS - CNRH

CNRH/Ser. Estudos/TT Doc. 137 Agôsto 1971

EDUCAÇÃO PERMANENTE E NOVAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Arlindo Lopes Corrêa

Palestra proferida no Simpósio sóbre Política Científica e Tecnológica: Criação do potencial científico nacional, realizado no Instituto de Biofísica.

Rio de Janeiro IPEA/CNRH setembro 1971

EDUCAÇÃO PERMANENTE E NOVAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Arlindo Lopes Corrêa Secretário-Executivo do Centro Nacional de Recursos Humanos

1 - O SISTEMA DE EDUCAÇÃO PERMANENTE

Na década dos 70 surgirão, em alguns países, os primeiros sistemas de educação permanente, imposição do vertiginoso progresso da ciência e da tecnologia. A implantação dêsses sistemas de educação permanente só se torna rá possível na medida em que se processe radical mudança da tecnologia educacional usada atualmente. Dêsse nôvo tipo de educação, por seu turno, depende rá a criação do potencial científico das nações que, em última análise definirá a sua posição relativa no mundo do futuro.

A necessidade de implantação de um sistema de educação permanente, proclamada incessantemente por todos aquêles que acompanham e compreendem a evolução das sociedades modernas, é exigência natural do mundo dinâmico e complexo em que vivemos.

A verdadeira "explosão do conhecimento" ocorrida nas últimas décadas, acompanhada por maior rapidez na transposição, para o setor produtivo e para a vida cotidiana, de seus resultados, impõe a atualização do homem para trabalhar e, até, simplesmente para viver, neste maravilhoso mundo nôvo que nos surpreende a todo instante.

A necessidade dessa atualização constante já é sentida por todo aquê le que deseja aproveitar mais plenamente o seu potencial intelectual. Esse sen timento individual, até há pouco restrito a uma minoria, está começando a dis seminar-se. Além disso, os administradores das nações modernas, sensibilizados pela importância crescente da qualificação média da população, seu poder criador e transformador, compreenderam que na extensão e aperfeiçoamento da educação está a chave para o desenvolvimento sócio-econômico harmônico, acele rado e auto-sustentado.

Na realidade, a implantação de um sistema de educação permanente se rá a organização, institucionalização e generalização de algo que já se faz naturalmente, de forma assistemática, por parcelas ainda reduzidas, da população de mais alto nível educacional, a custos geralmente elevados. Na realidade, não há profissional ou cientista que, nos últimos anos, não tenha sentido essa neces sidade de aperfeiçoamento constante e de incursões intelectuais por campos no vos do conhecimento ou aquêles que sofreram modificações muito profundas.

O surgimento do desejo de implantar um sistema de educação permanen te faz-se simultâneamente com sua notória transformação quanto à clientela que atende. A educação está passando de processo destinado a parcelas reduzidas da população para processo universal, de massa. Não se concebe hoje, por várias razões, de caráter econômico, social, político e cultural, que qualquer camada da população, na faixa etária tradicionalmente tida como escolarizável, fique impedida de ingressar no sistema educacional. O corolário é óbvio: em breve, todos aquêles contidos na faixa etária que vai desde o limiar do aprendizado até o final da vida ativa estarão, de alguma forma, dentro do sistema educacional.

Pesadas as tendências da sociedade moderna e do próprio setor educa cional, parece-nos, pessoalmente, que êsse sistema terá maior viabilidade ca so seja implantado conforme está descrito adiante:

Ésse sistema de educação permanente está idealizado para ser compos to por dois subsistemas (o subsistema de educação formal e o subsistema treinamento) e dois mecanismos (mecanismo de aconselhamento e mecanismo de en sino supletivo). O subsistema de educação formal especializar-se-ia - se é que se pode dizer assim --- em educação geral, concentrando-se na transmissão do conhecimento e de tôda a escala de valôres, atitudes, etc., indispensá veis para a vida em comum. O ensino de caráter geral, visando a transmissão de conhecimento e valôres, tende, em todo o mundo, a abranger período de tempo cada vez maior. Mesmo na maioria dos países subdesenvolvidos, nos oito pri meiros anos, a educação já é nitidamente de caráter geral, não profissionali zante. No Brasil, una vez concretizada a recente reforma do ensino primário e médio, por exemplo, na realidade, até o fim do ciclo básico da universidade, o ensino terá características de ensino geral, embora disponha de saídas profissionalizantes, ao nível colegial. É claro que não se trata ainda, no ca so, da educação geral mais adequada, em têrmos de conteúdo. Mas os quatorze primeiros anos da educação, para aquêle que deseje tornar-se um profissional, são nitidamente voltados para a transmissão de conhecimento. E é natural que assim se faça: a educação está recebendo encargos cada vez maiores no que con cerne à transmissão de valôres; a importância do conhecimento cresce vertigi nosamente no mundo produtivo; diversificam-se enormemente as ocupações e, mesmo tempo, sua obsolescência ocorre cada vez mais frequentemente; paralela mente, a habilidade decresce em importância no exercício de atividades de tra balho.

O subsistema de treinamento teria por finalidade transmitir habilidades que, como já frizamos, estão decrescendo em importância, gradativamente. A habilitação específica para o trabalho já não pode ser resolvida dentro da escola formal. Como há uma tendência para uma diversificação cada vez maior das ocupações requeridas no mercado de trabalho e uma obsolescência cada vez mais rápida das habilitações adquiridas, a opção de transmitir habilidades no

sistema de educação formal se tornará cada vez mais inviável: a única alterna tiva é fazê-lo dentro de um sistema de treinamento que inclua, além dos órgãos que usualmente nêle trabalham, as próprias unidades de produção da socie dade considerada. Só estas, em função de suas atividades normais de ção, possuem as necessárias economias de escala e economias externas, capazes de assegurar a transmissão de habilitação com viabilidade econônica. que estamos nos referindo à profissionalização de bon qualidade porque, se o equipamento obsoleto não é substituído e o professor não recebe reciclagem pe riádica, é evidente que a operação se torna imediatamente possível sob ponto de vista econômico, mas o produto obtido no processo educacional não possui a qualidade adequada e portanto, no longo prazo, - será também um fracasso eco É provavelmente êste fraçasso mediato que caracteriza a frágil educação profissionalizante do presente, em quase todos os países. A necessidade de as emprêsas se tornarem agentes educacionais ainda não é sentida nem consentida pelos empresários, cuja visão do problema está totalmente distorcida pelo fato de que as deficiências na qualificação daquêles que deixam o sistema de educação, como estruturado atualmente, para ingressar no mercado de tra balho, estão mascaradas. Uma pesquisa sôbre as perdas decorrentes da de qualificação dos elementos recém-saídos dos bancos escolares para as unida des de produção, confrontadas com os dispêndios que seriam necessários tornar a unidade de produção também uma agência de treinamento, certamente de monstrariam a validade de nossa tese. Indicações nesse sentido já existem e são flagrantes.

Todo aquêle que deixasse, em qualquer nível, o subsistema de educa ção formal deveria, idealmente, passar ao sistema de treinamento através de um mecanismo de aconselhamento. Esse aconselhamento se faria tendo em vista o "background" educacional do indivíduo considerado, suas aptidões e aspirações, sempre com uma visão social da sua problemática individual, isto é, con siderando as vagas existentes no mercado de trabalho. Examinados e ponderados todos êsses aspectos em questão, o indivíduo seria encaminhado para das várias opções, cabíveis no seu caso, para fins de treinamento para o tra-Concluído o treinamento, sempre o mais rápido possível que as circuns tâncias possibilitassem, o indivíduo estaria capacitado a ingressar no mercado de trabalho (em certos casos êste mercado seria a própria emprêsa na qual êle foi treinado). É claro que sempre que fôsse considerada necessária volta ao sistema de treinamento, para fins de aperfeiçoamento (e, portanto, pro moção na escala ocupacional, ou retreinamento para recuperação de posição real na escala ocupacional, perdida por fôrça de obsolescência das habilidades adquiridas), isso se tornaria viável fàcilmente.

Caso o indivíduo que estivesse desempenhando uma função qualquer sentisse que, por fôrça da sua vivência, — do autodidatismo da influência dos

meios de comunicação de massa, da imprensa, do livro, etc. — tivesse progredido na escala do conhecimento, poderia obter o reconhecimento formal dêsse progresso através da prestução de exames dentro do mecanismo de ensino supletivo. Talvez, em certos casos, a passagem nesse exame incentivasse a volta do indivíduo — ao sistema de educação formal para progredir, ainda mais, na escala do conhecimento. Isso seria não só viável como, também, desejável. É claro que tôda essa permeabilidade potencial entre os vários componentes do sistema só terá as conseqüências positivas que a justificam se os fluxos se estabelecerem. Isto dependerá, em grande escala, da disseminação de uma men talidade totalmente nova no seio das emprêsas (em sentido amplo), capaz de re conhecer o real valor da educação e do treinamento para o aumento da produti vidade, bem como seu papel social de preenchimento das aspirações individuais daquetes que trabalham.

Todos os países dispõem já de um sistema de educação formal e de vá rios órgãos fazendo treinamento, incluindo algumas emprêsas; a maioria tem um mecanismo de ensino supletivo. Apenas o mecanismo de aconselhamento é que, ge ralmente, só existe em escala considerável nos países desenvolvidos. Dêsse mo do é fácil verificar-se que, para estruturar o sistema proposto, o esfôrço ne cessário não será, em têrmos econômicos, dos mais ponderáveis resumo porque êle pode prescindir do aconselhamento. O que é necessário é tomar a decisão de fazê-lo e perseguir essa meta racionalmente e com coragem, ultrapassando os obstáculos naturais que se anteporão ao atingimento dêsse objetivo.

Mas se é fácil estruturar êsse sistema de educação permanente, para atender a uma parcela limitada da população, pergunta-se, igualmente, se êle pode ser universalizado, isto é, se todos aquêles entre três e sessenta e cin co anos poderão, realmente, usufruir os benefícios dêle derivados. Estará a educação preparada para isso? A resposta é, certamente, não:

2 - AS GRANDES QUESTÕES EDUCACIONAIS

A educação vive, ainda hoje, imersa em inúmeras controvérsias aparentemente impossíveis de solucionar. São exemplos dessas controvérsias o saber-se se a educação deve ou não ter a sua expansão rigidamente condicionada pelas necessidades de mercado de trabalho e, ademais, qual a adequada complementaridade a perseguir entre a educação geral e a educação profissionalizan te. A estruturação do sistema de educação permanente proposto resolveria êsses dois problemas: a complementaridade entre a educação geral e a educação profissionalizante fica bastante clara e é um dos pressupostos do sistema estruturado conforme descrito; no que concerne ao mercado de trabalho, o fato de o treinamento dar-se em grande parte, na emprêsa, havendo possibilidades de rápido aperfeiçoamento e retreinamento, implica em ajustamentos automáticos da qualificação dos indivíduos às necessidades do mercado de trabalho.

Mas se o sistema de educação permanente resolve essas duas questões, não é capaz, por si, só, de resolver duas outras, de igual importância: o aparente dilema entre quantidade e qualidade e a aparente impossibilidade, observada em quase todos os países, de arcar com o ônus da expansão quantitativa da educação, de modo a atender a tôdas as classes sociais e a tôdas as faixas etárias de suas populações.

Essas duas questões estão ligadas, em nosso entender, a um problema que procuraremos enfatizar agora: a educação é um vasto artesanato que sobreviveu à Revolução Tecnológica.

O enorme prestígio de que desfruta a educação foi, em grande parte, decorrente da ação dos economistas. Foram suas pesquisas correlacionando educação e desenvolvimento, mostrando as altas taxas de retôrno dos investimentos educacionais e identificando o "fator residual", responsável pela maior parcela do crescimento econômico, que despertaram a nova atitude em relação à educação.

Ao mesmo tempo são os economistas, também, os responsáveis por grande parte do movimento de contestação que cerca a educação.

Tal circunstância justifica-se plenamente. Uma análise do setor educacional segundo o "approach" dos economistas revelará fatos surpreendentes.

Consideremos o setor educacional como um setor de produção.

Quais as suas características econômicas básicas? Em têrmos relativos, não há escassez da matéria-prima empregada neste processo de produção. Ao contrário, em todo o mundo, há subutilização dessa matéria-prima que tem, como uma de suas características, a perecibilidade. Grande parte dessa matéria-prima, abundante em todo o mundo, aproxima-se do seu estado perecível sem utilização alguma ou com insuficiente aproveitamento. Esse não aproveitamento decorre principalmente da falta de mão-de-obra (professor).

Este processo de produção é altamente intensivo em mão-de-obra (uma unidade de mão-de-obra consegue tratar anualmente de 5 a 35 unidades de maté ria-prima); esta mão-de-obra recebe uma remuneração, em têrmos relativos, mui to baixa, embora tenha que, idealmente, ser altamente especializada; de um mo do geral esta mão-de-obra tem que exercer tarefas repetitivas, monótonas e mão encontra tempo disponível para atualizar-se e desenvolver sua criativida-de; o trabalho nas unidades de produção respectivas é penoso; a ergonomia ain da não conseguiu penetrar os umbrais das escolas (porisso mesmo os períodos de inatividade dessa mão-de-obra, sob a forma de férias ou redução da carga horária diária de trabalho, são longos, por motivo do esfôrço dispendido).

O processo é poupador de capital ("labor intensive", como dissemos); o investimento em capital fixo é relativamente baixo, embora os gastos correctes sejam razoàvelmente elevados.

Se visitássemos uma unidade de produção do século XVI talvez ficásse mos chocados com a inexistência de contrastes com as unidades usuais do presente. Os equipamentos quase não mudaram através dos tempos, a não ser em algumas unidades de produção, tão poucas em número que podem ser caracterizadas como projetos-pilôto. Os métodos de produção, igualmente, seguem as práticas consagradas há séculos.

A escala de produção das unidades educacionais é reduzida. As tenta tivas de ampliar essa escala geralmente ocasionam uma perda muito grande em rendimento do processo e, parece, deficiências na qualidade do produto final. A propósito de rendimento deve-se enfatizar que as percentagens de rejeitos, produtos defeituosos - as perdas por reprovação - são elevadas. Aliás, neste processo de produção, o contrôle de qualidade simplesmente não existe ou, quan do existe, é altamente discutível. Mão se pode dizer que haja contrôle de qua lidade, seja da matéria-prima, seja do produto final, seja dos produtos intermediários. Por isso, o julgamento dos rejeitos provavelmente se faz errôneamente. A matéria-prima é muito heterogênea ao chegar ao início do processo de produção e não recebe nenhum tratamento prévio, nenhum beneficiamento. O produto, por seu turno, é também muito heterogêneo e não há grandezas definidas nem unidades estabelecidas para mensurar o valor agregado no processo.

À vista desse quadro, qualquer economista, acostumado ao dinamismo dos demais setores produtivos - principalmente da indústria de transformação - deve, naturalmente, inquietar-se.

O que os economistas não perceberam é que só pode ser assim, pois a educação vive, ainda, a fase artesanal. Aí a Revolução Industrial não ocorreu. Os experimentos no sentido de transplantá-la para o setor educacional es tão ainda ao nível do laboratório ou ao nível de projetos-pilôto, de pequeno impacto. As características já referidas comprovam essa afirmação. Daí a educação - como compreendida e ministrada hoje - só poder ser improdutiva, ineficiente, de baixo rendimento.

Considerando que o setor educacional absorve recursos de 3 a 10% do PIB das nações modernas; considerando que a sua matéria-prima é o homem e que 15 a 30% da população é constituída de estudantes, havendo tendência ao crescimento dêsses números; adicionando-se o fato de que a mão-de-obra utilizada nes so processo pode chegar a 2 ou 3% da fôrça de trabalho (e que, considerada ape nas a mão-de-obra de qualificação superior, essa percentagem pode atingir 10%), trabalhando em condições de baixa produtividade, o quadro é realmente estarrecedor.

Mais estarrecedor ainda se atentarmos para o fato de que os produtos finais - os recursos humanos - condicionam a evolução e a eficiência de todos de demais setores econômicos e, por essa via, o aumento do bem-estar, a melhoria da qualidade de vida.

Nesta altura poder-se-ia perguntar: mas se êsse setor é tão ineficiente, como consegue produzir os recursos humanos capazes de transformar todos os demais setores, de modernizá-los? Como, além disso, as taxas de retôrno dos investimentos educacionais são tão elevadas?

A resposta é simples. Uma das características do artesanato é que não há uniformidade do produto final, nenhuma estandardização. Alguns produtos são verdadeiras obras-primas, o que depende, em grande medida, da matéria-prima utilizada (que, neste caso, ao inverso dos demais setores de produção, é extremamente heterogênea) e da mão-de-obra empregada, em menor medida. É dessas exceções que se nutre o potencial criador e transformador da espécie humana. Imaginem, então, se o setor fôsse eficiente, quais os frutos que daí ad viriam para a Humanidade.

As elevadas taxas de retôrno derivam, por seu turno, da escassez relativa do produto. Talvez êsse paradoxo esteja a indicar-nos que, ao invés da exagerada preocupação com os recursos financeiros, de capital, os formuladores de política econômica devessem focalizar suas atenções nos recursos humanos. A política de recursos humanos deve e tende a tornar-se o centro de tôdas as demais.

3 - NOVA TECNOLOGIA EDUCACIONAL

Embora não tenhamos a pretensão de fazer nenhum exercício de futurologia, é preciso mostrar algumas das perspectivas da educação na década dos 70, para aclarar o raciocínio desenvolvido neste documento.

No tocante a recursos, é de prever que a educação venha receber tratamento especial e que os gastos a ela correspondentes devam superar, de muito, os dispêndios realizados em todos outros setores, brevemente. Um princípio fundamental impor-se-á em todo o mundo e condicionará os rumos da educação em futuro próximo. Sintetizando, poder-se-ia dizer que enquanto na década dos 60 as nações atribuíram maior ou menor importância à educação, na década dos 70 será a educação que definirá a maior ou menor importância das nações. Do mesmo modo, o mundo compreenderá que - por incrível que pareça - há um bem ain da não escasso e que, ao mesmo tempo, dentro da escala de valôres da sociedade moderna, é o mais precioso bem existente no mundo: a inteligência humana. Os países reconhecerão que aquêles que não utilizarem adequadamente êsse potencial terão seu futuro e sua segurança comprometidos de forma definitiva. É pos

sível, então, que do mesmo modo que as nações, hoje, exibem - frustradas ou or gulhosas - seus índices de renda "per capita", apresentem como estatística mais adequada, para provar seu desenvolvimento, algum índice médio da população da mesma natureza que o QI.

Na década dos 70, a formulação da política apresentará, como seu núcleo central, o conjunto de variáveis relativas à qualidade do Homem. Surgirá, então, uma "Ciência do Homem", de caráter multidisciplinar, englobando e sintetizando as várias incurso s que já hoje se fazem nos campos econômico, sociológico, antropológico, posicológico, político, etc., com a preocupação de desvendar os caminhos mais curtos para melhorar a qualidade de vida nas sociedades modernas.

Em todo esse quadro vislumbrar-se-á a influência que a ciência e a tecnologia, por força da aceleração do ritmo de mudança da sociedade moderna, exercerão sobre o Homem do futuro e, por consequência, sobre a educação.

Além de uma "Ciência do Homem", surgirá também uma "Ciência da Educação", que permitirá a eficientização dos sistemas de ensino em todos os seus aspectos, afastando também êsse óbice à elevação do esfôrço financeiro no setor. Os progressos que já foram feitos na área da microeconomia da educação, das ciências do comportamento, da sociologia educacional, etc., permitem prever a notável influência dêsse nôvo ramo científico.

Surgirá, também uma nova tecnologia educacional. A educação vive, ainda hoje, uma fase artesanal - para estabelecer uma analogia com o mundo produtivo - e deve passar por uma revolução - semelhante à Revolução Industrial - para expandir sua produção, baixar seus custos unitários, beneficiar número rà pidamente crescente de consumidores e melhorar seus padrões qualitativos. É claro que essa transformação radical já se esboça em alguns experimentos, fruto da conscientização da necessidade de alterar a tecnologia educacional, solução para o dilema "quantidade - qualidade". É certo, também, que os primeiros passos nesse sentido encontrarão adversários - como os teve a Revolução Industrial - adversários êsses incapazes de analisar a mudança em uma perspectiva de mais longo prazo. Mas ela é imperiosa e virá, pois trata-se da única possi bilidade de implantar a educação universal e permanente e injetar, com a rapidez necessária, a qualidade de que a educação carece.

A natureza dos problemas educacionais tende a tornar-se cada vez mais complexa. É preciso, pois, mudar a escala das soluções para a educação.

Graças a essa mudança, que se esboça, será possível dar educação a quantidades crescentes de estudantes (tôdas as camadas sócio-econômicas e tôdas faixas etárias compreendidas entre o limiar do aprendizado e o fim da vida ativa), com ensino centrado no aluno e atendendo às suas características individuais, aperfeiçoando, paralelamente, a qualidade da educação ministrada. Es-

sa Revolução Tecnológica - que já ocorreu e continua a ocorrer nos demais setores produtivos solucionará o falso dilema entre quantidade e qualidade. Ao mesmo tempo, será compatível com a implantação da educação permanente, exi gência natural do mundo dinâmico e complexo em que vivemos, a um custo suportável pelos vários países.

É importante assinalar que essa Revolução Tecnológica permitirá que os professôres se dediquem às tarefas mais nobres do magistério, sendo dispensados das tarefas repetitivas e monótonas. Além disso, permitirá que os estudantes recebam educação mais individualizada e avancem de acôrdo com suas velocidades peculiares. Aqui a Revolução Tecnológica é humanizante.

Como efetuar essa mudança de tecnologia, porém?

Os métodos inovadores em educação são vários; os meios opcionais são diversos.

Como fazer tão difícil escolha? O Brasil está, no momento, empenhado em responder a essa pergunta através do chamado Projeto SATE.

O SATE, projeto prioritário do Programa de Metas e Bases, visa identificar a combinação ótima de métodos e meios para estabelecer uma nova tecno logia educacional no Brasil, nos diversos níveis de ensino.

Através de estudos de diagnísticos, pesquisas de caráter social, eco nômico, político, cultural, psicossocial, etc., e por intermédio de experimen tos criteriosamente avaliados com padrões comuns, o SATE pretende responder a essa pergunta num prazo razoavelmente curto, se levarmos em consideração a grandiosidade da tarefa. Mas o SATE não significa e não quer tornar-se freio às iniciativas que se façam visando a mudança da tecnologia educacional. Existem tão variadas e enormes necessidades que muito pode ser feito nos próximos anos, mesmo sem estudos aprofundados. Citaríamos, apenas para exemplificar, dois tipos de atividades: uma, a produção de programas inovadores e a disseminação de modernos métodos de ensino que constituirão o núcleo cial dessa nova tecnologia, qualquer que seja a combinação de meios que venha a ser indicada como a mais racional. Em têrmos de prioridade do grupo a aten der, lembraríamos que a tarefa deve começar pelo treinamento dos professôres, por duas razões: primeiro, o deficit de professôres no Brasil é extremamente grande, alarmante mesmo; segundo, para implantar uma nova tecnologia, é preci so, logo de início, que o professor a compreenda e seja por ela conquistado. Os próprios experimentos patrocinados dentro do projeto guiar-se-ão por essas prioridades.

O Centro Nacional de Recursos Humanos, do IPEA, Ministério do Plane jamento, que coordena o projeto SATE, tem procurado fazer algum trabalho nessa área. Juntamente com o Departamento de Assuntos Universitários do MEC estamos desenvolvendo o projeto prioritário denominado Operação Produtividade, que está implantando o ensino integrado e a educação programada em três Universidades e em duas escolas isoladas de ensino superior.

Essa atividade deriva do fato em que não mantemos nenhuma dúvida quanto à necessidade de mudar a tecnologia educacional. Cremos também, que a educação, hoje, é o elemento mais fraço e falho do nosso sistema de vida.

As nações afluentes e as áreas mais desenvolvidas dos países do Terceiro Mundo convivem, hoje, com problemas gravíssimos, típicos da Sociedade Tecnológica, de consumo em massa. Não será essa a prova mais evidente da debilidade da educação? E não derivará essa debilidade, em grande medida, do fa to dêsse importante subsistema social (a educação) utilizar práticas artesanais, embora imerso em uma Sociedade que já vive a era tecnetrônica?

SISTEMA DE EDUCAÇÃO PERMANENTE

