

Presidente da República  
**Luiz Inácio Lula da Silva**

Ministro da Educação  
**Fernando Haddad**

Secretário-Executivo  
**José Henrique Paim**

Secretário da Educação Continuada,  
Alfabetização e Diversidade  
**Ricardo Henriques**

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

**TRABALHANDO  
COM A EDUCAÇÃO  
DE JOVENS  
E ADULTOS**

# **O PROCESSO DE APRENDIZAGEM DOS ALUNOS E PROFESSORES**



Diretor do Departamento  
de Educação de Jovens e Adultos  
**Timothy Denis Ireland**

Coordenadora-Geral  
de Educação de Jovens e Adultos  
**Cláudia Veloso Torres Guimarães**

**Equipe de elaboração**

Redação:  
**José Carlos da Motta Barreto**

Coordenação:  
**Vera Barreto**

Revisão:  
**Maria Luisa Simões**  
**Glória Maria Mota Lara**

Design gráfico, ilustração e capa  
**Amilton Santana**

Fotos da capa:  
**Moisés Moraes**

Agradecimentos:  
**Irene Santiago**  
**Iolanda G. Castro Feola**

**Brasília - 2006**

## Apresentação

O Ministério da Educação, para enfrentar os processos excludentes que marcam os sistemas de educação no país, cria, em 2004, a Secretaria de Educação Continuada, Alfabetização e Diversidade (SECAD). Respeitar e valorizar a diversidade da população, garantindo políticas públicas como instrumentos de cidadania e de contribuição para a redução das desigualdades são os objetivos desta nova Secretaria.

A SECAD, por meio do Departamento de Educação de Jovens e Adultos, busca contribuir para atenuar a dívida histórica que o Brasil tem para com todos os cidadãos de 15 anos ou mais que não concluíram a educação básica. Para tanto, é fundamental que os professores e professoras dos sistemas públicos de ensino saibam trabalhar com esses alunos, utilizando metodologias e práticas pedagógicas capazes de respeitar e valorizar suas especificidades. Esse olhar voltado para o aluno como o sujeito de sua própria aprendizagem, que traz para a escola um conhecimento vasto e diferenciado, contribui, efetivamente, para sua permanência na escola e uma aprendizagem com qualidade.

Apesar de a educação de jovens e adultos ser uma atividade especializada e com características próprias, são raros os cursos de formação de professores e as universidades que oferecem formação específica aos que queiram trabalhar ou já trabalham nesta modalidade de ensino. Igualmente, não são muitos os subsídios escritos destinados a responder às necessidades pedagógicas dos educadores que atuam nas salas de aula da educação de jovens e adultos. Procurando apoiar esses educadores, a SECAD apresenta a coleção **Trabalhando com a Educação de Jovens e Adultos**, composta de cinco cadernos temáticos. O material trata de situações concretas, familiares aos professores e professoras, e permite a visualização de modelos que podem ser comparados com suas práticas, a partir das quais são ampliadas as questões teóricas.

O primeiro caderno, ALUNAS E ALUNOS DA EJA, traz informações, estratégias e procedimentos que ajudam os educadores a conhecerem quem são os seus alunos e alunas. Questões que abordam o perfil do público da educação de jovens e adultos, tais como: porque procuram os cursos, o que querem saber, o que já sabem e o que não sabem, suas relações com o mundo do trabalho e na sociedade onde vivem.

Em A SALA DE AULA COMO UM GRUPO DE VIVÊNCIA E APRENDIZAGEM, segundo caderno desta coleção, são apresentadas algumas estratégias capazes de gerar, desenvolver e manter a sala de aula como um grupo de aprendizagem onde cresçam os vínculos entre educador/educando e educandos entre si.

Nos dois cadernos seguintes são abordados quatro instrumentos importantes para a prática pedagógica dos professores e professoras: OBSERVAÇÃO E REGISTRO, AVALIAÇÃO E PLANEJAMENTO. São desenvolvidas, entre o conjunto de questões pertinentes aos temas, suas funções e utilidades no cotidiano do educador.

O último caderno, O PROCESSO DE APRENDIZAGEM DOS ALUNOS E PROFESSORES, apresenta orientações e discussões relativas à teoria do conhecimento: como os alunos aprendem e como os professores aprendem ensinando.

Boa leitura!

Ricardo Henriques  
Secretário de Educação Continuada, Alfabetização e Diversidade

# Índice

## Parte 1

### **O conhecimento** 3

As várias concepções do conhecimento 4

## Parte 2

### **A concepção tradicional do conhecimento** 7

Algumas características da concepção tradicional 7

## Parte 3

### **A concepção democrática do conhecimento** 19

Algumas características da concepção democrática 22

## Parte 4

### **Os passos do conhecer** 42

Como estimular o aluno a conhecer 45

## **Bibliografia** 50

## O CONHECIMENTO

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

É preocupação presente em qualquer professor(a) é saber se seus alunos aprenderam o que ele gastou tempo e energia para ensinar.

Triste é perceber, algumas vezes, que nada ou quase nada do que ele pensou ter ensinado foi aprendido. Nestes momentos, costuma ocorrer uma frustração pessoal que chega a ser maior do que a gerada pelos baixos salários que costumam ser pagos aos que dedicam sua vida ao ensino.

Inúmeros são os fatores que contribuem para isto e não iremos analisá-los todos. Mas, sendo o processo do conhecimento um aspecto central da atividade educativa, merece que façamos um esforço maior para compreendê-lo. Afinal, a escola é um espaço privilegiado para a busca do conhecimento. As pessoas chegam lá para aprender e quando isto não acontece a ida à escola perde o sentido.

Apesar de toda essa importância, o conhecimento não tem merecido a atenção adequada por parte de todos os professores. Muitos costumam acreditar que já sabem tudo o que é necessário sobre ele. Lidando continuamente com o ensino e a aprendizagem esse assunto lhes parece óbvio. Não têm dúvidas sobre ele.

É exatamente aí que mora o perigo! Nada prejudica mais o conhecimento do que a inexistência de dúvidas. Você que está nos lendo, provavelmente sabe que só nos movimentamos para aprender quando temos perguntas sobre alguma coisa, isto é, quando temos dúvidas sobre ela.

Ninguém se dará ao trabalho de buscar conhecer melhor aquilo sobre o que já tem certeza.

As certezas, que muitos professores têm sobre o conhecimento podem ser responsáveis por noções equivocadas sobre esse assunto. Isto é grave para

um profissional da educação porque, de alguma forma, repercute na sua ação de contribuir para que seus alunos aprendam.

Aprender dá trabalho, às vezes muito trabalho! Os professores devem ter isto sempre presente. Devem estar preocupados em não convidar seus alunos a realizar um trabalho inútil. Trata-se de uma questão ética. Trabalho inútil ocorre quando é realizado para obter um conhecimento que não lhes dá nenhum retorno efetivo. É inútil também quando dele não resulta nenhum conhecimento. Estes riscos são presentes quando o(a) professor(a) sustenta o seu trabalho sobre conceitos equivocados em relação ao que seja o conhecimento e suas características.

Nesse caderno iremos refletir sobre questões do conhecimento. Procuraremos oferecer subsídios que possam se somar ao que você já sabe, para ajudá-lo a compreender melhor o assunto que é central na sua atividade de professor(a).

## AS VÁRIAS CONCEPÇÕES DO CONHECIMENTO

A sala dos professores é sempre lugar de muitas conversas. O assunto de ontem foi sobre qual a melhor forma de agir para que os alunos aprendam o conteúdo, que lutamos por ensinar.

Luísa, a professora mais antiga da escola, foi logo dizendo:

*“Eu exijo a presença de todos, todas as noites. Brigo, mesmo, para ter todos presentes na aula! Sei que os alunos da EJA encontram muitas dificuldades na hora de estudar, mas se faltam piora. Como podem aprender sem ouvir as nossas explicações!”*

Lena, que diferentemente da Luísa só começou a trabalhar esse ano, foi entrando na conversa:

*“Para mim uma coisa já ficou certa. Os alunos aprendem melhor quando são obrigados a responder um questionário sobre o assunto tratado na aula.”*



Jair, que estava quieto, resolveu entrar na roda:

*“Eu escrevo o que é para saber no quadro e todos copiam. Assim aprendem.”*

Do outro canto da mesa, Selma completou:

*“Nossa gente! Para mim é diferente! Eu procuro tratar o conteúdo do ponto de vista do interesse dos alunos. Eles ficam envolvidos com o que estão estudando e se esforçam por aprender bem.”*

Você deve ter observado que numa pequena roda de professores é possível encontrar diferentes prática visando o conhecimento.

Luísa pensa que ouvir as explicações dadas pela professora leva a aprendizagem; Lena imagina diferente. Para ela, nada ensina melhor do que responder a um conjunto de perguntas feitas pelo(a) professor(a) sobre a matéria que está sendo desenvolvida. Para Jair, é copiando que se aprende. E para Selma, os alunos aprendem melhor quando o conteúdo ensinado responde a alguma curiosidade ou necessidade deles.

Analisando o conjunto das respostas dadas poderíamos achar estranha tanta diversidade entre professores de uma mesma escola. Isso só ocorre porque as concepções de conhecimento são muito variadas.

As diferentes concepções vão sendo construídas pelas experiências e informações pessoais bem como idéias socialmente construídas e transmitidas pela cultura da qual fazemos parte.

Esta diversidade de concepções produz também a diversidade de maneiras de trabalhar dos professores. Não se trata apenas de meras preferências pessoais, mas dos alicerces sobre os quais é construído seu trabalho. Muitas vezes, eles nem se dão conta deste fenômeno, isto é, que o trabalho que fazem expressa a concepção que têm do conhecimento.

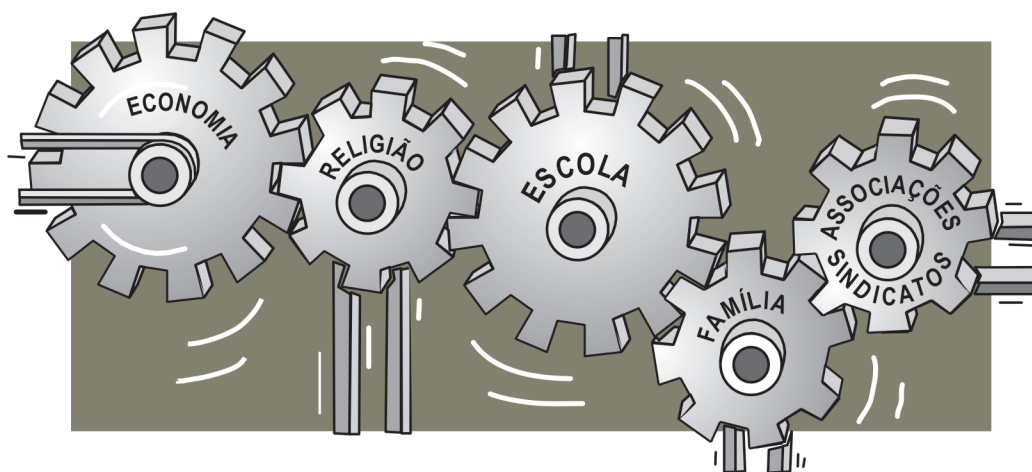
Para ajudar a compreender melhor as concepções mais freqüentes em

relação a produção do conhecimento é que convidamos você a acompanhar conosco essas reflexões.

Vamos começar apontando alguns aspectos do conhecimento que, certamente, não apresentam nenhuma novidade. São velhos conhecidos de todos nós, que freqüentamos a escola, porque lá convivemos com eles.

Esta convivência pode nos fazer acreditar que a forma escolar de conhecer seja a única forma de conceber o conhecimento. Seu prestígio em nossa sociedade é enorme mas ela não tem o monopólio do ensino. A escola não é o único espaço onde se aprende. Quando entramos na escola já sabíamos muito e depois que saímos continuamos a aprender. Grande parte da nossa população freqüentou a escola durante pouco tempo e teve que aprender o que sabe fora dela.

A concepção escolar de conhecimento não é tão diferente das que estão presentes em outros espaços da nossa sociedade: na família, nas igrejas, nas associações esportivas, nos sindicatos. Isso acontece porque a escola é parte da sociedade. Como tal, o que acontece nela repercute na sociedade e vice-versa.



Existem outras formas de conceber o conhecimento, mas dentro deste espaço limitado, iremos nos preocupar com apenas duas: a concepção tradicional e a concepção democrática.

## A CONCEPÇÃO TRADICIONAL DE CONHECIMENTO

Ao nos determos nessa visão de conhecimento iremos perceber que ela não contempla muitas das características e necessidades do mundo de hoje.

A concepção tradicional de conhecimento começou a enfrentar dificuldades com as mudanças que foram ocorrendo no mundo moderno. No Brasil, como em toda a América Latina, estas dificuldades se tornaram acentuadas com as grandes transformações pelas quais passou a escola pública, nos últimos trinta anos. Foram mudanças que trouxeram fatos inéditos, como a escola passar a abrigar crianças e jovens que antes não encontravam espaço nela; crianças e jovens marcados pela pobreza, com experiências e expectativas não usuais entre aqueles que eram atendidos até então.

A escola começava a deixar de ser o espaço de uma pequena parcela de eleitos para se tornar o espaço de todos. Surgiram novas demandas que a visão tradicional de conhecimento não contemplava: trabalhadores que se tornaram estudantes para obter conhecimentos que lhe permitissem melhoria profissional, o crescimento do ensino infantil, o aumento das creches. A escola passou a ser procurada como nunca havia sido antes. Assim, não é de se estranhar o crescimento da EJA e seu entendimento como modalidade de ensino.

A visão tradicional de conhecimento já não era mais suficiente para dar conta das novas necessidades a serem supridas pela escola. Não se trata de desmerecer todas as contribuições da escola tradicional, mas reconhecer as transformações ocorridas na sociedade e na escola.

### ALGUMAS CARACTERÍSTICAS DA CONCEPÇÃO TRADICIONAL

#### Quanto a função

Para que serve o conhecimento dentro da concepção tradicional ainda dominante na escola que conhecemos?

Até meados do século XX, eram, predominantemente, os filhos das famílias originárias das classes médias e altas da sociedade que freqüentavam a escola para buscar conhecimento. A escola ensinava o que ela considerava necessário aos membros destas elites. Visava contribuir para que os jovens pudessem participar da sociedade de forma compatível com suas origens e posições sociais. Deviam saber o necessário para não ficarem inferiorizados junto aos seus pares.

Os temas desenvolvidos eram escolhidos com esta finalidade. Com o tempo, estes conteúdos tornaram-se característicos da escola e dominá-los passou a ser uma indicação de ter passado pelos bancos escolares. Sendo freqüentada, quase que apenas pelas elites, isto indicava também a situação social de quem dominava estes conhecimentos. É provável que isto esteja na raiz do prestígio dos conhecimentos ditos “escolares”. Prestígio que perdura até hoje!

Quem passava pela escola, em geral, fazia parte da elite social, isto é, estava destinada a mandar. Os conhecimentos necessários eram os que ajudassem a cultivar as virtudes que facilitassem o exercício de mandar e dirigir.

Precisava dominar a linguagem e a retórica, auxiliares na argumentação. Eram conhecimentos preciosos para quem precisava convencer e garantir a obediência.

Para quem freqüentava a escola, os conhecimentos ligados ao fazer eram secundários e até desnecessários. Afinal, tinha o poder e os recursos necessários para mandar fazer.

Percebe-se que a função do conhecimento nesta visão tradicional é servir às elites, isto é, as classes com melhor situação social, para as quais mudar a sociedade não oferece a menor atração. O conhecimento perde, neste caso, a motivação transformadora da sociedade e passa a ser apenas de manutenção e eventual melhoria.

### **Quanto a produção**

Na visão tradicional, o conhecimento é considerado obra de especialistas:

cientistas, pesquisadores, filósofos, teólogos, inventores etc. São eles que detêm a autoridade de produtores de conhecimentos. Raramente é admitido que pessoas comuns possam produzir conhecimentos.

Também se imagina que alguns espaços sejam privilegiados para esta produção: as universidades, os laboratórios, as empresas especializadas.

Dentro dessa concepção estabeleceu-se quase uma “liturgia” para tornar legítimo o conhecimento. Simplificando bastante, poderíamos descrever assim este ritual: depois de produzido, o conhecimento é codificado em um texto e publicado em revistas especializadas ou livros que dão início à sua divulgação. Normalmente esta divulgação é completada por palestras, conferências, cursos, aulas e internet. Os veículos de comunicação se encarregam de “passar” o conhecimento preparado pelos especialistas aos ouvintes, assistentes, participantes, alunos, leitores e simples mortais.

É este tipo de conhecimento, assim legitimado, que se espera ser ministrado na escola. Não é de admirar que essa forma de tratar o conhecimento dê a ele um caráter tão solene que intimida os professores e alunos. Ninguém se atreve a alterar nada do texto que explicita esse conhecimento.

A título de ilustração lembro-me de uma professora de Geografia de muitos anos atrás, do início da era espacial, quando começaram a aparecer fotografias da Terra feitas pelos satélites. Nelas aparecia o nosso planeta perfeitamente circular. Estas fotos desmentiam o conhecimento que constava dos livros escolares e que afirmava ser a Terra redonda mas ligeiramente achatada nos pólos. Questionada sobre a questão, a professora não se acanhou em dizer que o que “valia” era o que estava nos livros. Ninguém devia afirmar nada diferente enquanto os livros não fossem alterados.

Percebe-se porque, nessa visão, a memória é tão fundamental. Ela serve para guardar a maior quantidade possível de conhecimentos, reproduzindo o que vai sendo produzido e divulgado pelos especialistas.

É considerado bom aluno ou aluna quem souber as respostas na “ponta da língua”. Sinal que o esforço realizado para “decorar” tornou dispensável gastar tempo pensando para responder.

## **A separação entre fazer e pensar**

Na concepção tradicional, tem muito prestígio tudo aquilo que se refere ao pensamento. Em contrapartida, é pouco valorizado aquilo que se refere à ação, ao fazer.

Isso, de uma certa forma, reproduz a nossa sociedade em que pensar tem mais prestígio do que fazer. Talvez seja uma reminiscência do nosso passado escravocrata em que o senhor pensava e os escravos e assemelhados faziam.

São mais considerados os conhecimentos relativos ao pensar, chamados de teóricos, do que os relativos ao fazer, chamados de práticos.

## **A valorização exagerada da memória**

O costume de reproduzir apenas o conhecimento socialmente legitimado acabou por fazer crer que a memorização fosse sinônimo de conhecimento. Saber é saber de cor. Aprender é o mesmo que decorar.

## **A verbalização excessiva**

A visão tradicional tende a fazer crer que o conhecimento é uma formulação verbal expressa em uma exposição oral ou escrita. Esta exposição pode ser feita no momento adequado e assim demonstrar o conhecimento de quem a faz. Conhecimento e discurso se identificam e o resultado mais evidente é uma verbalização excessiva.

Na busca da exibição do conhecimento é tão importante mostrá-lo quanto esconder o desconhecimento. Para isto nada mais útil do que a manipulação verbal.

As experiências que acumulamos durante toda a nossa vida escolar e social podem nos levar a acreditar que o conhecimento é um discurso ou texto escrito, que existe pronto na cabeça dos professores ou impressos nos livros, e que aprender consiste em memorizá-los.

Isto tende a induzir o(a) professor(a) a acreditar que ensinar é a arte de fazer com que os alunos decorem este “conhecimento-texto ou discurso”. Daí as infundáveis repetições e exercícios destinados a facilitar a memorização.

Muitos dos que acreditam nessa concepção argumentam que estando o conhecimento na memória, no momento em que for necessário utilizá-lo, ele estará à disposição. Se a memória falhar, sabendo de que assunto se trata, basta consultar a literatura existente para “refrescar” a memória.

Mas, essa concepção de conhecimento que tanto sucesso fez na escola, não dá conta de toda a questão.

Em primeiro lugar, porque nem tudo o que sabemos pode ou precisa ser transformado em texto ou discurso. Experimente colocar em palavras o seu conhecimento sobre nadar, dirigir ou andar de bicicleta. Por mais informações que coloque na sua verbalização verá que ninguém será capaz de nadar, dirigir ou andar de bicicleta apenas lendo seu texto ou escutando seu discurso.

A verbalização pode informar, descrever acontecimentos, ações, sentimentos ou objetos. É instrumento poderoso na tarefa do ensino e aprendizagem, mas não têm o poder de expressar a totalidade do conhecimento.

Verbalizar é quase insubstituível na comunicação humana que é essencial na construção do saber. Mas não é possível conter o infinito do conhecimento dentro dos limites finitos da comunicação verbal.

Tudo o que dissemos até aqui, sobre memória e conhecimento, teve por objetivo principal demonstrar que reduzir o conhecimento à memorização de um discurso é equivocado. Não significa que a memória não tenha uma função importante para o ensino e a aprendizagem, mas que ela é apenas um dos elementos que interfere no conhecimento.

Influenciados por este modelo de conhecimento, por muito tempo acreditamos que é preciso decorar para aprender. Na verdade, o que acontece é o inverso: quando refletimos, aprendemos e só então memorizamos.

## **O conhecimento é absoluto e está pronto e acabado**

Na concepção tradicional, o conhecimento é visto como sendo inerente ao objeto a ser conhecido. Conhecer é desvendar, neste objeto do conhecimento, a verdade nele presente.

Nesta concepção, o conhecimento não muda a menos que o objeto do conhecimento mude. Como o objeto do conhecimento raramente muda, o conhecimento dele também pouco muda.

Dentro desta visão, pouco ou mesmo nada importa o papel daqueles que pretendem conhecer este objeto. O subjetivo é desconsiderado.

Uma das conseqüências dessa atitude é trabalhar apenas com duas categorias de conhecimento: o certo e o errado. Certo é o conhecimento que expressa fielmente o objeto estudado e errado é aquele que não o faz.

Quando o aluno tenta responder perguntas de uma prova com as suas próprias palavras, muitos professores vêem nisso um sintoma de falta de estudo. Preferem que a resposta seja dada da forma mais próxima da que está no livro adotado. Com isso, livram-se do trabalho de ter que acompanhar o raciocínio do aluno e concluir se aceita ou não a resposta dele como certa.

Muitas vezes acontece que o critério para a inclusão nessas categorias de certo e errado nem sempre é lógico, científico e, às vezes, nem está ligado ao conhecimento.

É considerado certo porque está publicado e errado por que não está.. Outras vezes porque “deu” na televisão ou no rádio. É extremamente valorizada a “autoridade” de quem escreveu ou disse. Algumas vezes obedece uma certa lógica de competência, como a do médico falando sobre saúde ou do advogado sobre as leis; outras de motivos aleatórios e até preconceituosos do tipo: é homem, é rico ou é o chefe.

O pior disso tudo é favorecer uma atitude equivocada frente a qualquer coisa que se pretenda conhecer. Há a crença de que existe apenas uma forma certa de



conhecer e, por decorrência, todas as outras são erradas. Como ninguém quer conhecer a forma errada, a tentação é procurar o conhecimento considerado certo, que normalmente está nos livros didáticos ou na cabeça do(a) professor(a), e memorizá-lo.

Isto parece afastar a insegurança de estar errado. No entanto, esta atitude além de enganosa, porque o que está no livro ou na cabeça do(a) professor(a) pode estar errado, impede que se use o próprio discernimento, raciocínio e julgamento para conhecer o que precisamos.

## **A hierarquia entre conhecimentos**

Numa sociedade autoritária como a nossa, a base que sustenta a desigualdade é a diferença.

Você pode verificar que raramente existe uma diferença que não sirva para estabelecer quem é mais e quem é menos. Homens e mulheres são diferentes e portanto a sociedade trata de estabelecer quem é mais: homens ou mulheres. As pessoas moram em bairros ou tem automóveis diferentes. Imediatamente procura-se hierarquizar estas diferenças. Que bairro ou que automóvel é melhor? E as conclusões se estendem aos felizes ou infelizes proprietários.

Faça um exercício para identificar esta hierarquização das diferenças. Poderá chegar a conclusões muito interessante. Verifique entre seus conhecidos como são percebidas as diferenças de raças, vestimentas, escolas, faculdades, preferência musical, regiões, estados ou cidades de origem, programas de televisão que assistem etc.

É muito raro existir uma diferença que não seja justificativa para uma desigualdade: onde um é mais e o outro é menos. Uma das tragédias do autoritarismo é transformar as diferenças, que são ótimas, em desigualdades que são péssimas.

Como não poderia deixar de ser, esta lógica permeia também as áreas do conhecimento. Estabelece-se uma hierarquia de conhecimentos: os que são

mais e os que são menos. Alguns são desejáveis e outros não. O critério para categorizá-los não é o da necessidade de quem vai aprender mas, na maior parte das vezes, o da classe social que se serve deles.

Não é por acaso que conhecimentos sobre literatura, matemática, filosofia, línguas estrangeiras ou história e geografia são considerados mais “nobres” do que os conhecimentos sobre mecânica, construção ou marcenaria. O divisor clássico e mais visível disto é a separação entre teoria e prática com nítida superioridade da primeira sobre a segunda. Igualmente ocorre com a valorização do pensar sobre o fazer.

### **Transmissão verbal do conhecimento**

Na concepção tradicional, o conhecimento está contido, na maior parte das vezes, em um discurso oral ou escrito. Discursos são instrumentos de comunicação e podem ser memorizados e transmitidos. Provavelmente daí nasce a falsa impressão muito difundida de que os conhecimentos podem ser transmitidos.

*“O processo ensino-aprendizagem pode ser assim sintetizado: o professor passa para o aluno, através do método de exposição verbal da matéria, bem como de exercícios de fixação e memorização, os conteúdos acumulados culturalmente pelo homem, considerados como verdades absolutas. Nesse processo, predomina a autoridade do professor enquanto o aluno é reduzido a um mero agente passivo, Os conteúdos, por sua vez, pouco têm a ver com a realidade concreta dos alunos, com sua vivência. Os alunos menos capazes devem lutar para superar as suas dificuldades, para conquistar o seu lugar junto aos mais capazes”*

(J.S. Brubacher)

Na verdade, o que é possível transmitir é o discurso oral ou escrito que descreve o objeto do conhecimento. O conhecimento independe do discurso. Uma pessoa que seja muda ou surda pode perfeitamente conhecer sem ser capaz de falar ou ouvir. Igualmente um analfabeto pode conhecer sem ser capaz de escrever o que sabe.

## Não favorece os alunos da área popular

O aumento do ingresso da população de baixa renda na escola fez crescer algumas dificuldades desta concepção na conquista dos bons resultados esperados. Certamente, este fato tem forte relação com a forma popular de aprender, muito diferente do modelo escolar.

## O jeito de aprender do povo

Neide e Januário aprenderam vendo e tentando fazer. As dificuldades no acesso à escola e a decorrente dificuldade na leitura de livros e revistas tornaram acessíveis a eles só o aprender na sua forma inicial: observar e reproduzir.

Esta situação não é apenas deles, mas de grande parcela da população brasileira, na qual se incluem os alunos e alunas da EJA.

É um jeito de aprender diferente da forma como se aprende na escola. Vamos tentar uma comparação:

Forma popular de aprender	Forma escolar de aprender
Aprende-se o que desperta a curiosidade ou se tem a necessidade de saber.	Aprende-se porque o programa exige e o professor decidiu ensinar
O corpo acompanha a aprendizagem de uma forma livre, participando ativamente.	Há uma disciplina corporal imposta: ficar sentado por um determinado tempo, não perguntar a qualquer hora etc.
A relação entre quem ensina e quem aprende é próxima. Geralmente um parente, um vizinho, alguém que sabe mais, mas tem muito em comum com seu aprendiz.	Mesmo quando há diálogo entre professor e aluno a relação entre os dois é mais distante, é de respeito.

Forma popular de aprender	Forma escolar de aprender
Aprende-se mais vendo e acompanhando o fazer do que pelo ouvir explicações.	Ouvir o professor é um dos principais elementos do aprender. Por isso a necessidade do silêncio.
O conhecimento repercute na vida de quem aprende quase imediatamente. Altera sua forma de fazer.	O conhecimento não repercute imediatamente na vida da pessoa mas aumenta seu prestígio social.

O relato, que segue, demonstra bem esta situação:

*“Fui convidada para um trabalho de educação, com participantes de uma frente de trabalho.*

*Sou professora da EJA, mas esta era uma situação nova para mim. Os que seriam meus alunos não haviam procurado a escola, queriam um trabalho que, mesmo sendo temporário, daria a eles algum dinheiro.*

*Todos tinham um compromisso de 6 horas diárias com a prefeitura. Duas destas horas seriam para o nosso curso e as outras quatro horas seriam prestadas num dos serviços municipais. Nem preciso dizer que o interesse da maioria era muito pequeno. Apesar de todo o esforço para tornar as aulas interessantes era muito grande a movimentação de todos.*

*Depois de algum tempo, por questões operacionais, a prefeitura estendeu o período escolar.*

*Quando a notícia chegou ao grupo foi um desespero total. O mais idoso dos trabalhadores, um senhor de mais de 50 anos quase chorou ao argumentar que nunca sentou tanto na sua vida que o corpo todo doía, as pernas inchavam. No meio dos protestos,*

*Nair levantou e falou: “Sonia, para isso dar certo a gente tem que ficar fazendo alguma coisa, enquanto escuta você ou entre uma atividade e outra. Como aqui tem muito mais mulher quero pedir para a gente poder fazer crochê enquanto estuda.” A idéia parecia louca, mas foi tão aplaudida que respondi propondo terminar as manhãs com uma roda de leitura, atividade onde o crochê estaria liberado. Curiosamente, nunca as leituras foram tão esperadas e aproveitadas. E ninguém saía da sala, a maioria participando com comentários e observações bem interessantes, além de muito crochê...*

*Passei a pensar no quanto esquecemos do significado que o uso do corpo tem para quem o utiliza durante todo o dia. Nunca tinha pensado nisso, concentrando toda muita atenção no intelectual de quem aprende.” Sonia Álvares*

Não é fácil perceber o quanto a escola difere das outras experiências vividas nas áreas populares.

Tanta estranheza cria a necessidade de aceitação, de ajuda, de paciência. Aliás, qual é o professor da EJA que nunca recebeu agradecimentos pela sua paciência.

É fácil perceber como a relação professor(a)-aluno(a) é de fundamental importância para o sucesso na educação de jovens e adultos. Essa relação é facilmente percebida nos textos da professora Iolanda e da aluna Irene:

*“São pessoas simples, mas queridas e amadas. São maravilhosas em seu modo de ser, pois demonstram um desejo imenso de aprender a ler, escrever e vencer. Mesmo com todas as dificuldades enfrentadas tanto na aprendizagem quanto em sua vida particular, têm tempo para um sorriso no início da aula, uma palavra amiga quando estou triste ou com problemas, ou ainda discretamente e timidamente colocar sobre a mesa balas sortidas dizendo: “Professora, é para a senhora adoçar a garganta”.*

*Com todo o estudo que tenho, e enquanto puder vou continuar a aprender, pois adoro ler e escrever. Já estou convicta de que minha segunda paixão é alfabetizar, já que a primeira é a minha família. E quando chega o fim do dia, estafante, o que me dá forças, muitas vezes, é justamente o esforço, a dedicação, a força de vontade e o carinho que demonstram pelo estudo e pela professora.”*

Iolanda Feola é professora  
Em Francisco Morato (SP)

*“Para minha professora Dora*

*Você não sabe mas você é muito importante para mim. Eu vivia doente, ia sempre no posto de saúde. Na escola e com a professora Dora sou outra pessoa. Você foi como sol porque iluminou a vida. Agradeço muito a sua paciência com quem não é mais muito inteligente.*

*Deus lhe pague,”*

Irene Santiago

## **Educação para a submissão**

Nesta concepção o papel de sujeito na produção do conhecimento é atribuído ao(à) professor(a). Ao aluno(a) cabe o papel de objeto.

Diferentemente para quem interessa uma sociedade mais justa, é fundamental a atitude de sujeito tanto do(a) professor(a) quanto do(a) aluno(a).

A escola, na visão tradicional, perde uma excelente oportunidade de ser um espaço onde todos, democraticamente, exercitem o seu direito de atuar como sujeitos. Sujeitos, diante dos conhecimentos, das outras pessoas e da natureza.

Para os alunos jovens e adultos pesa ainda a desvalorização dos conhecimentos que construíram ao longo da vida. Na escola, o saber medir da costureira desaparece, a forma de calcular dos pedreiros é considerada imprecisa, o jeito de falar do povo é visto como cheio de erros gramaticais.

Considerados equivocados e pouco significativos, os conhecimentos que estes alunos trazem, deixam de ser considerados como base para os novos conhecimentos que buscam aprender.

Esta situação torna bem mais difícil chegar àquilo que o professor(a) tenta ensinar.

Pior do que isto, estes alunos colocam-se em posição de inferioridade diante daqueles que são capazes de aprender melhor do que eles. Consideram-nos mais inteligentes e não percebem que eles tiveram maiores oportunidades, inclusive a de uma concepção de conhecimento que lhes favoreceu. Mais uma vez, repete-se o que é habitual na nossa cultura: quase sempre a vítima costuma ser a culpada.

## A CONCEPÇÃO DEMOCRÁTICA DO CONHECIMENTO

### O CONHECIMENTO É PRÓPRIO DOS SERES VIVOS

Os seres que não são vivos submetem-se integralmente às leis da natureza, especialmente à física e à química, sem nenhuma possibilidade de intervir no seu destino.

Os seres vivos, entretanto, dispõem de uma capacidade de “perceber” o ambiente em que estão e selecionar ou construir algumas alternativas para interagir com o ambiente em que estão inseridos com ele. Isto lhes permite conviver com o ambiente de forma mais conveniente às suas características. Esta capacidade é o que podemos chamar de Conhecimento.

Um bom exemplo dessa capacidade é o movimento que faz a planta ao voltar as suas folhas para a luz do sol.

Evidentemente, esta capacidade é exercida pelos recursos biológicos próprios de cada espécie de ser vivo: recursos muito simples no caso dos seres

unicelulares ou muito complexos como os dos mamíferos, com destaque para os seres humanos.

Essencialmente, o conhecimento desempenha em todos os seres vivos as mesmas funções: “perceber” o ambiente, identificar e selecionar ou construir alternativas para responder aos desafios.

Os seres humanos são um caso específico que merece uma explicação especial. Neles, a constituição neurológica altamente sofisticada desenvolveu uma capacidade única que lhes permite ir além da realidade presente: não se restringem só a ela.

Os seres humanos são capazes de representar simbolicamente a realidade e trabalhar mentalmente com esta representação. Isto significou um passo gigantesco que provavelmente explique a sua condição hegemônica entre os seres vivos.

Não precisam restringir-se ao que está acontecendo no momento. Podem registrar simbolicamente o momento e operar com esta representação quando lhes for conveniente. Podem com isto trabalhar com o passado e planejar o futuro. Mais do que isto, esta capacidade de simbolizar lhes permite construir mentalmente realidades não existentes e trabalhar com elas.

Em outras palavras, podem fazer literatura, artes plásticas, música, podem filosofar e fazer ciência. Podem sonhar.

No bonito texto abaixo, Marx ressalta a idéia de que ser capaz de construir projeto é a marca diferenciadora dos seres humanos.

*“ Uma aranha executa operação semelhante às do tecelão e a abelha supera mais de um arquiteto ao construir sua colméia. Mas o que distingue o pior arquiteto da melhor abelha é que ele figura na mente sua construção antes de transformá-la em realidade. No fim do processo do trabalho aparece um resultado que já existia antes idealmente na imaginação do trabalhador. Ele não transforma apenas o material sobre o qual opera; ele imprime ao material o projeto que tinha conscientemente em mira, o qual constitui a lei determinante do seu modo de operar e ao qual tem de subordinar sua vontade.”*



Iremos a seguir explicar mais detalhadamente este aspecto que realmente torna os humanos únicos na escala biológica, no que diz respeito ao conhecimento.

## A CONSTRUÇÃO DAS REPRESENTAÇÕES MENTAIS

Ao defrontar-se com o mundo, as pessoas vão construindo mentalmente uma imagem codificada dos aspectos da realidade com que estão lidando. Não se trata da própria realidade mas de uma representação dela.



Desta imagem ou idéia fazem parte as características da realidade que lhe são significativas por infinitas e variadas razões. Fazem parte dela também as múltiplas relações que sua inteligência e sensibilidade foram capazes de fazer sobre esta realidade, inclusive as lembranças e experiências pessoais provocadas por ela. Esta imagem ou idéia é que constitui o que podemos chamar de conhecimento.

Para facilitar o entendimento do que foi dito, vamos dar um exemplo simples para tornar este conceito mais concreto.

A representação, idéia ou conhecimento de uma pessoa sobre uma caneta qualquer, pode conter códigos relacionados com a forma, a cor, a textura, o cheiro e a consistência dela. Conterá também informações sobre o funcionamento, o material de que é feita, a marca, ano e processo de fabricação,

histórico, usos possíveis, experiências bem ou mal sucedidas, prazerosas ou desagradáveis com ela: a mancha de tinta na roupa nova ou o momento em que a recebeu por ter se destacado na escola.

Abrangerá igualmente todas as relações que forem estabelecidas neste processo de construção da representação. É fácil perceber que os aspectos possíveis de fazerem parte desta representação mental de uma simples caneta são infinitos.

Além disso, é preciso considerar que esta representação não é estática. Pode crescer ou alterar-se não apenas quando existir um contacto físico entre a pessoa e a caneta, mas também quando a pessoa lembrar-se dela ou mesmo conversar sobre canetas. Quando isto acontecer, esta representação mental que é o conhecimento de caneta de uma certa pessoa, se comunicará com o conhecimento de caneta da outra e as possibilidades de crescimento e alteração do conhecimento sobre canetas poderá se multiplicar.

Este exemplo simples nos ajuda a perceber porque se pode afirmar que as possibilidades de crescimento do conhecimento são infinitas. Sempre será possível conhecer mais.

Também nos faz compreender porque se diz que sábios são aqueles que percebem que quanto mais aprendem mais podem aprender.

O que dissemos sobre o conhecimento hipotético de uma caneta pode ser dito também sobre todo e qualquer objeto de conhecimento, inclusive objetos abstratos tratados pelas ciências ou filosofias.

## **ALGUMAS CARACTERÍSTICAS DA CONCEPÇÃO DEMOCRÁTICA**

### **A finalidade do conhecimento**

O conhecimento faz parte integrante da nossa vida. É com ele que percebemos o mundo que nos cerca e encontramos as maneiras de superar as dificuldades e os obstáculos decorrentes do viver neste mundo. Com ele somos capazes de utilizar os recursos disponíveis para construir nossa felicidade. Não há como viver sem conhecer.

Nós e as outras pessoas estamos sempre nos relacionando. Relacionamo-nos entre nós mesmos e com o mundo em que vivemos. Esta relação faz que nós nos tornemos diferentes, ao mesmo tempo em que vamos tornando o mundo diferente. Quando plantamos, por exemplo, uma roça de café, vamos mudando o mundo criando uma paisagem diferente (a roça de café onde antes havia pasto ou mato), mas também vamos nos tornando diferentes: mudamos nossos hábitos, o ritmo e a forma de trabalhar, o medo da geada, o assunto da nossa conversa, nossas preocupações e interesses.

Neste mesmo exemplo, poderemos dizer que nossa relação com outros plantadores, consumidores e comerciantes de café modificam nossas representações sobre o cultivo e comercialização desse produto. Seguramente modifica também as representações deles sobre o mesmo tema.

É verdade que a intensidade e profundidade destas mudanças são variáveis e dependem de uma série de fatores que incluem oportunidade, necessidade, curiosidade, interesse e da infinidade de fatores que constituem a complexa natureza humana.

## **A produção do conhecimento**

O conhecimento nasce da relação dos seres humanos entre si e com o mundo. Mas nem sempre se soube disso. Houve época em que se acreditou que o conhecimento estava nas pessoas e que ensinar era o processo pelo qual se fazia aflorar este conhecimento interior, inato.

Houve também um tempo em que se acreditou que o conhecimento estava fora das pessoas e que ensinar consistia em transferir este conhecimento externo para dentro das pessoas. A escola tradicional é a explicitação desta forma de pensar.

Nem fora nem dentro: o conhecimento se constrói na relação dos seres humanos com o mundo.

Vimos que o conhecimento nasce na relação dos homens e mulheres com o mundo, incluindo nele os outros seres humanos. Mas sabemos que esta relação não é sempre igual.

Algumas vezes, o mundo está sendo exatamente do jeito que as pessoas gostam. Outras vezes, nada está sendo como as pessoas querem. Entre estes dois extremos pode-se imaginar uma infinidade de possibilidades.

No primeiro caso, é fácil perceber que a produção de conhecimentos é muito pequena, quase nula. Não há razão para mudar, inclusive o conhecimento, quando as coisas estão indo como a gente quer.

Mas, se as coisas não estão do jeito que queremos, o estímulo para mudar torna-se grande. Aparece a necessidade de aprender novas coisas para enfrentar a situação e mudar o mundo que não está nos satisfazendo.

A existência de necessidades a serem satisfeitas desempenha papel fundamental para que se produza conhecimento. Mas não basta que elas existam. É preciso disposição e empenho em satisfazê-las. Quando isto ocorre, as pessoas usam todos os seus recursos pessoais para atender estas necessidades, inclusive o de pensar.

### **A necessidade e o pensar são vitais na produção de conhecimento**

É pensando que as pessoas compreendem melhor suas necessidades e como satisfazê-las. É pensando que escolhem as alternativas de ação. Pondo em prática estas alternativas, voltam a pensar nos resultados e em possíveis alterações que, postas em prática, fornecem novas pistas para novas reflexões, reiniciando-se o ciclo do pensar e fazer.

Em cada momento deste ciclo, novas informações e representações são incorporadas e novos conhecimentos são construídos.

Percebe-se, portanto, que é agindo e pensando que os seres humanos constroem o seu conhecimento. Não é só agindo e não é só pensando, mas fazendo os dois. Nem sempre nos damos conta disto porque se trata de um movimento natural, quase instintivo, em que o agir-pensar-agir se dá quase que simultaneamente.

Foi agindo e pensando que os seres humanos construíram toda sua cultura e é agindo-pensando que todos nós continuamos a construir e a modificar o mundo e a nós mesmos.

*“O Homem é, entre outras coisas, um ser de necessidade: O que observamos, historicamente, é que o hominídeo não desenvolvia uma ação qualquer, mas uma ação carregada de sentido, visto corresponder a uma carência. Assim, foi construindo representações vez a vez mais elaboradas da realidade, que se tornavam cada dia mais importantes a fim de poupar esforço desnecessário, diminuir o sofrimento e poder garantir a sobrevivência da espécie: a alimentação, a defesa contra os animais e intempéries, a defesa frente a outros bandos, a habitação, etc. O conhecimento, pois, sempre esteve ligado a necessidades, interesses, sendo que a partir deles o homem se empenhava no enfrentamento da realidade, vindo a construir cada vez mais representações mentais, (...) Portanto, a necessidade faz surgir o conhecimento e, com o tempo, o próprio conhecimento torna-se uma necessidade, como mediação para satisfazer outras necessidades.” Celso Vasconcellos*

## **A necessidade de conhecer e a sala de aula**

Se a necessidade é a grande impulsionadora do fazer e conseqüentemente do aprender, temos aí, um elemento forte para a escolha do que ensinar.

### **Quais as necessidades dos alunos da EJA?**

Sabemos que são bem variadas dependendo do lugar onde vivem os alunos e das circunstâncias que enfrentam.

Quando procuramos responder a esta pergunta, muitas vezes nos surpreendemos.

Encontramos questões que nunca pensamos, muitas vezes bem diferentes das que tradicionalmente têm lugar nas salas de aula.

Estas são algumas das necessidades apontadas pelos alunos de diferentes salas de aula:

- saber fazer orçamento por escrito (o que escrever, a forma de escrever, como calcular preços);
- conhecer o desenvolvimento das crianças (grande preocupação das mães);
- alimentação e saúde;
- onde passear no fim de semana;
- como divulgar o que se faz para vender: tricô, doces, sabonetes, pães;
- fazer orçamento doméstico para controlar os gastos;
- compreender as questões ou geralmente saber o porquê: o frio e calor de uma região; as fases da lua; o dinheiro dos outros países; entender o que diz a televisão (notícias); aspectos ligados a hereditariedade, fazer recibos;
- saber preencher fichas (em firmas, oficinas, bancos, INSS);
- criar senhas, usar caixas eletrônicas.

Não é difícil perceber que a partir destas questões chegamos de forma natural a muitos dos conteúdos considerados escolares e que, de fato, se constituem como elementos importantes para solucionar as questões da vida diária.

### **A reflexão acelera a produção do conhecimento**

Separar o fazer do pensar é uma possibilidade humana. Todos vivemos quotidianamente a experiência de fazer alguma coisa e ao mesmo tempo pensar em algo que nada tem a ver com o que estamos fazendo. Muitos atropelamentos já ocorreram porque o pedestre estava com a “cabeça na lua” enquanto atravessava uma avenida.

Muitos de nós usam continuamente a capacidade de pensar separadamente do que fazem, como uma defesa contra a monotonia das tarefas repetitivas. A dona de casa que liga o rádio enquanto cozinha ou arruma a casa, normalmente está fazendo isso. Outros, procuram atividades repetitivas como bordar, tricotar ou lavar o próprio carro como forma de “descansar a cabeça”. Enquanto o fazem, acham que não precisam ficar pensando, na verdade ficam pensando em outra coisa.

Separar a ação do pensamento é muito menos freqüente do que possa parecer.

Na verdade, muitas ações humanas dispensam totalmente o pensamento. Ao encostar a mão em uma panela muito quente ou numa ponta de cigarro, qualquer pessoa saudável retirará imediatamente a mão. O aparecimento inesperado de um rato, barata ou cobra fará muitos correrem sem se dar ao trabalho de pensar se este deveria ser o melhor comportamento. Estas ações, chamadas de reflexas ou instintivas, dispensam totalmente o uso do pensamento para ocorrerem.

Mas, não é todo fazer que dispensa o pensar. O pedestre distraído não andará com a “cabeça nas nuvens” em um bairro tido como perigoso altas horas da noite. A dona de casa não ouvirá o rádio quando estiver experimentando pela primeira vez uma receita nova e complicada para um jantar de cerimônia. Iguamente, ninguém imagina que irá descansar a cabeça procurando consertar os erros que a amiga fez na blusa que estava tecendo para o namorado.

As pessoas não farão isto porque sabem que, para responder aos desafios que estão enfrentando, precisam concentrar-se no que estão fazendo. Suas cabeças estarão pensando, ocupada em identificar as informações pertinentes e relacionar estas informações com os conhecimentos que já dispõem. Imaginam hipóteses e alternativas para responder ao desafio. Fazem isso manipulando suas idéias da forma mais disciplinada possível para obter os resultados pretendidos. Estão refletindo. Por isso não desviam seus pensamentos para outras coisas. Concentram-se nos objetivos e com isso, aumentam seus conhecimentos.

Saberão o que não sabiam e portanto serão capazes de fazer e o que não faziam.

**Refletir é a forma mais eficiente de produzir conhecimento porque acelera o relacionamento das idéias e conseqüentemente a descoberta de saídas para enfrentar os problemas.**

## **As diferentes formas de pensar**

Não é preciso ser um especialista para perceber que existem diversas formas de pensar. O pedestre de que falamos certamente está pensando enquanto atravessa a rua. A dona de casa ouvinte de rádio também. Isto porque é praticamente impossível deixar de pensar.

Mas, não existe apenas uma única forma de pensar. O apaixonado que rememora o encontro com a namorada está pensando. O pedestre desatento, está pensando. Igualmente, o operário regulando a máquina, o pedreiro acertando o prumo da parede, a professora montando a estratégia para que seus alunos aprendam determinado conteúdo estão pensando.

Nestes exemplos é possível identificar pelo menos dois tipos básicos de pensamento. O pensamento sem nenhum compromisso com a busca de soluções e o pensamento destinado a resolver problemas. O primeiro é normalmente prazeroso, já o segundo, em razão da necessidade de obter resultados, costuma dar menos prazer e consome trabalho.

Os antigos filósofos chamavam de devaneio o primeiro tipo de pensar e costumavam condená-lo como um vício que apenas consumia tempo sem nenhum outro resultado além de dar prazer ao pensador.

Mesmo considerando que dar prazer a quem pensa não é um vício mas, uma virtude, temos que concordar que a busca de prazer não é a única razão pela qual os seres humanos são dotados da capacidade de pensar.

## **A reflexão, o conhecimento e os alunos da EJA**

Mesmo considerando que a reflexão como elemento básico para o conhecimento, não podemos esquecer que vivemos numa sociedade onde a reflexão é pouco incentivada. Habitados a seguir ordens, os alunos da EJA são frágeis do ponto de vista da prática do pensar e do tomar decisões.

Isso aumenta a responsabilidade da escola como espaço capaz de incentivar essa capacidade tão fundamental ao ser humano.



Isto significa que a sala de aula da EJA tem a responsabilidade de ser marcada pelas atividades que envolvem o pensamento, em detrimento das que apontam a mera memorização do que se pretende ensinar.

Comentar o que está sendo aprendido, tomar posição diante de um fato ocorrido e contribuir na sua própria avaliação são situações que certamente contribuirão para o crescimento desses alunos.

### **É a ação humana que produz conhecimento**

O conhecimento é um dos produtos da ação humana sendo decorrência da vocação dos seres humanos de relacionarem-se com o mundo de forma ativa e transformadora. Nesta relação, os homens e mulheres encontram dificuldades, estímulos e recursos necessários que os levam a agir intervindo no mundo.

Nesta ação, homens e mulheres percebem o próprio ambiente, identificam situações desfavoráveis, inventam ou descobrem alternativas possíveis para enfrentá-las ou alterá-las, experimentam, avaliam o que fizeram, rejeitam ou aceitam-nas e neste processo produzem e incorporam uma infinidade de idéias (que também chamamos de representações mentais) e constroem conhecimentos.

*“Foi com o trabalho que o ser humano “desgrudou” um pouco da natureza e pode, pela primeira vez, contrapor-se como sujeito ao mundo dos objetos naturais. Se não fosse o trabalho, não existiria a relação sujeito-objeto. O trabalho criou para o homem a possibilidade de ir além da pura natureza. A natureza, como tal, não cria nada de propriamente humano (...)*

*O homem não deixa de ser animal, de pertencer à natureza; porém, já não pertence inteiramente a ela. Os animais agem apenas em função das necessidades imediatas e se guiam pelos instintos (que são forças naturais); o ser humano, contudo, é capaz de antecipar na sua cabeça os resultados das suas ações, é capaz de escolher os caminhos que vai seguir para tentar alcançar suas finalidades. A natureza dita o comportamento dos animais; o homem, no entanto, conquistou certa autonomia diante dela.”*

Leandro Konder

## **Ninguém aprende sozinho**

A ação-reflexão que produz conhecimentos é capaz de mudar o Mundo e a nós mesmos. Todos nós vivenciamos esta experiência segundo nossos valores, aspirações e de acordo com nossas experiências anteriores. Esta vivência pessoal pode ser comunicada mas não pode ser transferida aos outros. Vivência não se transfere.

Igualmente, o conhecimento que é parte integrante desta vivência não pode ser transferido. Pode ser comunicado, mas comunicar conhecimento não é transferi-lo.

Posso comunicar o que conheço, por exemplo, sobre dirigir automóvel. Mas isto não faz com que as pessoas que me ouvirem passem a conhecer o assunto como eu ou mesmo passem a dirigir. Para isto ocorrer, elas terão que incorporar a comunicação à sua vivência, com tudo o mais que constitui esta vivência de agir-pensar-agir que constrói conhecimentos.

O mesmo se dá com matemática, alfabetização ou qualquer outro conhecimento. Comunicar o que eu sei sobre como se lê ou escreve não tornará ninguém alfabetizado. É preciso que este alguém passe pela experiência de agir-pensar que constrói o conhecimento.

Embora pessoal e intransferível, o conhecimento de cada um depende dos outros porque ninguém está só no Mundo. Cada um age-pensa-age com os outros. Como se comunicam, as ações e as descobertas de cada um se confrontam, se complementam. Fazem parte do Mundo com o qual todos lidamos.

Podemos perceber assim, que o processo de conhecer se faz na relação com os outros. O conhecimento dos outros repercute nos meus e os meus repercutem no dos outros, mesmo quando não nos damos conta disto.

Este maravilhoso processo humano de conhecer, que combina o esforço pessoal com a interdependência entre as pessoas, levou Paulo Freire a afirmar que “ninguém ensina ninguém, mas ninguém aprende sozinho”.

## **A variedade de conhecimentos nas classes da EJA**

Pensando que conhecer se dá no coletivo, nos lembramos que a variedade de saberes do coletivo interfere significativamente nas possibilidades de aprender de todos. Neste sentido, a heterogeneidade da sala de aula deve ser vista como um fator positivo. Para isso, é fundamental a criação de um clima de confiança e amizade que permita a participação de todos no esforço de descobrir o que se busca conhecer.

A diversidade de olhares nascida das diferentes experiências vividas pelos alunos contribui fazendo crescer as possibilidades de compreender o que está sendo estudado.

### **Conhecer exige esforço**

A produção do conhecimento é resultado da ação humana e implica no uso direcionado de pensamento.

Pensar é uma atividade natural e espontânea nos seres humanos, mas o conhecer, que usa o pensamento como instrumento, não é espontâneo. Implica em direcionar o pensamento, a vontade e as próprias ações para dominar, enfim, para apreender aquilo que precisa ser conhecido.

Este direcionamento exige trabalho de quem vai conhecer. Não há conhecimento sem esforço. Esforço para manter o pensamento na atividade de atuar sobre o objeto do conhecimento. Esta atividade assume várias formas, entre elas destacamos perceber o objeto, admirá-lo e intuir o seu significado.

Mas esta atividade implica também em relacionar este objeto com outros já conhecidos, em dividi-lo, mentalmente, em partes (analisá-lo); relacionar as partes entre si e com o que já é sabido; em construir explicações para este objeto; julgá-las. Aceitando ou rejeitando-as; concluir os resultados desejáveis e assim por diante. Como se pode ver, isto tudo não se faz sem trabalho.

É possível perceber que este esforço envolve também as ações necessárias à produção do conhecimento: a ação de fazer, de experimentar, de refazer, de tornar a experimentar e assim sucessivamente até que o conhecimento atingido seja considerado satisfatório. Como vimos, as possibilidades de

conhecimento de qualquer objeto são infinitas e portanto é necessário que estabeleçamos um limite para nossa busca. Isso não significará que saibamos tudo sobre o objeto, mas apenas que conhecemos o suficiente para as nossas necessidades do momento.

Em cada uma destas ações o pensamento direcionado a buscar o conhecimento estará presente consumindo esforço e trabalho.

Este esforço só será feito se as pessoas quiserem fazê-lo. E as pessoas raramente querem fazer esforço se não perceberem alguma compensação proporcional a ele. No caso do conhecimento, a compensação costuma ser a de ajudar a resolver algum problema que esteja preocupando ou responder a alguma necessidade. Conhecer por conhecer, embora muito elogiado, é tão raro que apenas confirma a regra geral de que o conhecimento costuma ser pragmático.

Felizmente para nós que trabalhamos na educação, existe nos seres humanos uma necessidade universal: a de satisfazer a própria curiosidade. Responder à curiosidade tem sido um aliado considerável na construção do conhecimento da humanidade. Mas, é preciso lembrar também que somos muito mais curiosos sobre as coisas que nos afetam pessoalmente.

## **O conhecimento vem de conhecimentos já existentes e provoca conhecimentos futuros**

Só foi possível existirem armas ou ferramentas de metal depois que os homens aprenderam a manejar o fogo. Os veículos apareceram depois das rodas. Podemos perceber um desenvolvimento crescente e cada vez mais complexo nos conhecimentos da humanidade. Cada um deles vai indo além do conhecimento anterior e por sua vez torna possível a existência de novos conhecimentos. A humanidade não passou da era da pedra lascada à conquista espacial de uma só vez. Foi construindo seu conhecimento gradativamente, um passo após o outro.

No plano pessoal ocorre o mesmo fenômeno. As pessoas não passam a conhecer as coisas de uma vez só. Vão aprendendo por aproximações sucessivas aquilo que pretendem conhecer. Começam percebendo que ele existe, depois vão se aproximando dele, admirando-o, identificando suas

características, construindo relações, ampliando a quantidade e qualidade delas e incorporando-as ao universo das relações já construídas.

Neste processo, cada conhecimento novo supera um conhecimento anterior menos completo e serve de base para a construção de um novo mais elaborado. Note que não estamos estabelecendo nenhum juízo de valor.

Quando dizemos que o conhecimento é mais elaborado ou complexo não estamos dizendo que ele seja necessariamente melhor. Melhor ou pior são avaliações subjetivas. Quem estiver preocupado com a forma física pode preferir ir de bicicleta ao trabalho do que de moto ou automóvel, embora estes últimos sejam muito mais complexos e sofisticados que a primeira. Saber tocar violão em uma roda de amigos é muito mais realizador do que saber tocar órgão, embora aprender órgão seja mais sofisticado. Conhecimento melhor é aquele que serve melhor a quem o tem.

Assim como na história da humanidade, as pessoas não passaram do “não saber” ao saber, de uma vez só, mas foram construindo o seu conhecimento gradativamente.

Também, como na história da humanidade, não existem limites para o conhecimento. Sempre será possível saber o que não se sabe e sempre será possível saber melhor o que já se sabe.

Cada novo aprendizado só se torna possível graças aos conhecimentos anteriores. Cada conhecimento obtido torna possível avançar para novos conhecimentos. Podemos dizer que o conhecimento que se tem é sempre fruto de conhecimentos anteriores e semente de novos conhecimentos.

## **A teoria e a prática**

A teoria, assim como o conhecimento, nasce da prática. Você se lembra quando estudamos a concepção de conhecimento que sustentou a escola tradicional?

Nela, percebe-se uma nítida separação entre o fazer e o pensar, entre a teoria e a prática. A teoria costumeiramente é apresentada na forma de texto

genérico e amplo. A prática, na maior parte das vezes, costuma ser apresentada na forma de exemplos apenas para facilitar a compreensão da teoria. O fato de que todas as teorias nascem da prática raramente é destacado dando a falsa impressão de que a teoria é uma construção mental, fruto da inspiração e pensamento de seu formulador.

A conseqüência costuma ser a valorização exagerada da teoria. Parece que apenas ela deve ser aprendida, porque é ela o que realmente interessa. A prática qualquer um faz, já a teoria...

Não que a prática seja desprezada mas o ensino costuma dedicar-se prioritariamente ao ensino da teoria. A prática costuma ser relegada a momentos eventuais das aulas de trabalhos manuais, artes ou às atividades em laboratório, raramente equipados devidamente.

Na concepção democrática do conhecimento a separação entre teoria e prática é apenas formal.

Esta dicotomia entre teoria e prática é tão generalizada na concepção tradicional de conhecimento que são corriqueiras afirmações do tipo: “Ele tem a teoria mas eu tenho a prática” ou “Na prática a teoria é outra” ou mesmo; “Detesto o ensino teórico, prefiro o ensino prático”. Estas três afirmações são absurdas fora da concepção tradicional. Vejamos porque.

A teoria nasce de fenômenos percebidos, provocados ou não, onde as pessoas envolvidas conseguem estabelecer algum tipo de relação. A mais comum é a relação de causa e efeito. A Lenda do Café ilustra bem como isso ocorre. Segundo a lenda, pastores do oriente viram que as suas cabras ficavam agitadas quando comiam os frutos de um arbusto (prática) e concluíram que provavelmente, o fruto deste arbusto tinha efeitos estimulantes (teoria). Resolveram experimentar (prática) e concluíram que realmente isso acontecia (teoria). Passaram a usá-los quando precisavam ficar acordados vigiando o rebanho (prática).

A teoria é um conjunto de idéias, relacionadas entre si, que permitem explicar ou prever eventos reais e, com isto, construir ou identificar alternativas de intervenção adequada nesta realidade. Isto que foi dito, embora simples, representa o essencial em toda e qualquer teoria. Seja a da descoberta do

café ou a da Relatividade de Einstein. É lógico que é possível e algumas vezes até necessário classificar estas teorias segundo a sua abrangência ou forma de construção: pode ser científica se construída usando-se o método científico. Filosófica quando sustentada por uma lógica filosófica. Teológica ou religiosas se construída a partir de elementos de revelação religiosa. Ou então qualquer outra categoria de classificação.

As teorias podem ter maior ou menor prestígio social. Na essência, porém, todas as teorias partem de eventos, reais ou imaginários, em que se consegue estabelecer relações para explicá-los, prever seus desdobramentos e identificar alternativas de ação perante eles.

Fazer teoria não é privilégio dos teóricos: é necessidade dos seres humanos. Dentro desta visão de teoria, mais ampla do que o senso comum costuma considerar, é fácil perceber que ela está mais presente em nossa vida do que costumamos imaginar. Mais do que isto, podemos perceber que sem ela estaríamos condenados à imobilidade.

Vejamos um exemplo corriqueiro e imaginário para ilustrar isto. Peçam aos seus alunos para desenhar um “BULIPAN”. Isto mesmo, um “bulipan”! Vocês verão que eles ficarão estáticos sem saber o que fazer. Nunca ouviram falar disso e não fazem a menor idéia do que isto seja. Não têm a mínima idéia sobre isso. Nunca viram ou ouviram contar de nenhum evento com este nome. Não podem, assim, estabelecer relações que lhes permitam explicar ou compreender o que seja. Estão sem nenhum elemento que ajude a prever algo ou identificar alternativas para desenhar o bulipan.

Em outras palavras, não possuem nenhuma teoria, por simples que seja, sobre bulipan. Estão condenados a não realizar a tarefa até ter uma teoria a respeito. Caso interesse aos alunos fazer o que foi pedido na esperança de agradar ou ter melhor avaliação, procurarão suprir a deficiência. Instintivamente, procurarão recolher outras informações de você para montar uma teoria que lhes permita agir.

É provável que tentem conferir o seu entendimento. Talvez, você tenha pedido outra coisa sobre a qual já tenham alguma teoria. Tentarão obter informações adicionais desde a forma direta do tipo: “O que é isso?” ou indireta como “Parece com que?” ou “É uma peça de automóvel?” Instintivamente sabem que

só poderão fazer o que foi pedido se conseguirem obter uma teoria mesmo que simples e pouco abrangente, mas que possibilite a ação.

Estamos tentando convencer você de que, para exercer qualquer ação que não seja apenas reflexa é preciso estar sustentado por uma teoria. Não existe prática sem teoria.. A função da teoria é exatamente esta: sustentar a prática.

## **Extensão**

A teoria que sustenta nossa prática é muito mais ampla do que qualquer discurso que pretenda formulá-la. O discurso ou texto é sempre uma codificação e o mesmo ocorre com o discurso teórico. O leitor ou ouvinte terá sempre que decodificá-lo para compreendê-lo. Ao codificar uma teoria será necessário, portanto, reduzi-la ao formato necessário a qualquer discurso. Nesta formatação, muitos elementos são excluídos e outros são acrescentados e modificados pelos leitores ou ouvintes.

Assim, a extensão do discurso nunca será capaz de cobrir toda a extensão da teoria.

## **Nossa teoria não se reduz a idéias formuladas em palavras**

Decorrente dessa condição de sustentação da prática, a teoria tem todo o compromisso com a realidade. O discurso é mais amplo e tem muito mais compromisso com a retórica do que com a verdade.

De uma certa forma, na prática que desenvolvemos somos escravos da teoria que temos sobre as questões relativas a esta prática. Isto é, somos escravos do conjunto de representações mentais que constituem a nossa teoria. Percebam que falo em representações mentais e não apenas idéias. Porque, diferentemente das teorias que costumamos ver formuladas, a teoria que sustenta a nossa prática também é composta de emoções, sentimentos, recordações e eventuais ligações, experiências e raciocínios que vamos construindo durante a nossa vida. Nem todas estas representações mentais estão codificadas em palavras e nem por isto deixam de ser importantes na condução da nossa prática.



As recordações que temos, por exemplo, da forma como a nossa professora alfabetizadora trabalhou conosco e da nossa reação frente a este trabalho fazem parte das representações mentais que constituem a nossa teoria sobre a prática de alfabetizar. É possível que estas representações mentais repercutam mais na nossa ação alfabetizadora do que as leituras que fizemos sobre as pesquisas da “Psicogênese da Língua Escrita”, das professoras Emília Ferreiro e Ana Teberosky.

### **Somente somos capazes de pôr em prática a nossa própria teoria**

Gostaríamos que ficasse claro que estamos chamando de prática as ações que fazemos de forma organizada e destinadas a conseguir atingir os objetivos que pretendemos. Não nos referimos às ações instintivas, reflexas ou mecânicas que também fazem parte da nossa vida ativa mas que obedecem a outros fatores. Feito este esclarecimento, gostaríamos de salientar que um equívoco muito comum, cometido por quem está tentando aprimorar a sua prática pelo estudo, é o de tentar pôr em prática as teorias que está estudando. Quando estuda as teorias de Piaget, por exemplo, pensa que deve tentar pôr em prática as teorias formuladas por Piaget, ou Frenet, ou Paulo Freire e assim por diante.

Nada mais equivocado. Teorias não são formuladas para serem postas em prática. Podem ser testadas, rejeitadas ou aprimoradas. Podem inspirar novas teorias, ajudar na compreensão e previsão de fenômenos mas não são construídas para serem postas em prática. Isto por várias razões e algumas delas tentaremos explicar aqui.

Como vimos acima os discursos ou textos teóricos são codificações que em razão das regras de comunicação não incluem todos os aspectos que compõem a teoria. Portanto, ao tentar pôr em prática um texto ou discurso teórico estaríamos tentando pôr em prática uma teoria incompleta o que certamente redundaria em fracasso.

Outra razão de fracasso é ignorar que a prática oferece nuances e desafios que nenhuma teoria tem condições, por si só, de dar conta. São infundáveis as teorias que podem ajudar no enfrentamento das dificuldades de uma prática. Ao contrário do que muitos acreditam, a prática é muito mais

complexa que qualquer teoria tomada individualmente. Ignorar isto é sinal de fracasso certo. É o mesmo que tentar calçar um pé 42 num sapato 34. Não cabe!!!

Não estamos aqui, de jeito nenhum, diminuindo a importância da teoria. Ao contrário, já afirmamos que ela é tão necessária e importante que sem ela a prática é impossível. O que estamos tentando, apenas, é eliminar um equívoco muito comum que é transformá-la em uma simples receita.

### **Só mudamos a prática que temos quando mudamos a teoria que sustenta esta prática**

Como a ação voluntária e consciente que estamos chamando de prática é sustentada pelas teorias que temos, decorre que só mudamos esta prática quando alteramos a teoria sobre a qual sustentamos esta prática. Vale dizer que a simples memorização de formulações teóricas não altera em nada a prática.

Para que exista alguma mudança nela é preciso que a teoria estudada se componha com as teorias que já temos, produzindo uma nova síntese. Esta síntese passará a sustentar a nova prática. Sendo diferente, produzirá uma prática diferente.

### **“Faça o que eu falo e não faça o que eu faço”**

Esta frase bastante cínica certamente já foi ouvida por você. Ela demonstra que as pessoas podem falar uma coisa e fazer outra. Isto ocorre porque quando falamos ou escrevemos estamos basicamente interessados em agradar, convencer quem nos ouve ou lê. Estamos orientados pelas reações do nosso interlocutor. Não estamos obrigados a dizer exatamente o que pensamos se isso for desfavorável aos nossos objetivos. Na maior parte das vezes, tendemos a dizer o que o nosso interlocutor quer ouvir. Já existiram filósofos e psicanalistas que afirmaram que as palavras são feitas para esconder o que pensamos.

O mesmo não ocorre com as teorias que temos. Salvo casos muito especiais, tendemos a fazer o que consideramos melhor para a ação que pretendemos.

E este melhor, está balizado pelas teorias que temos ou assumimos. Nas ações que fazemos são expressas as idéias ou teorias em que realmente acreditamos.

Estaremos mais próximos de saber o que os outros pensam ou acreditam de verdade se observarmos o que eles fazem ao invés de ouvir o que eles dizem. Não confunda teoria com discurso. Muitas vezes, se justifica colocar uma teoria em palavras. É construído um discurso oral ou escrito para facilitar a sua comunicação. Nestes casos, esta formulação segue as regras e preceitos da comunicação. Diferentemente da teoria, que tem por objetivo sustentar as práticas e ações, o discurso teórico visa sensibilizar o interlocutor. São coisas absolutamente distintas: a teoria tem compromisso com a prática, já o discurso tem compromisso com quem lê ou escuta.



### **Um exemplo simples da interação teoria e prática**

Para ilustrar o mecanismo da interação entre a teoria e a prática bem como as formas de alterá-las vejamos um exemplo hipotético, com a única finalidade de tornar mais claro o que estamos dizendo.

Imagine que alguém tenha recebido a função de varrer uma sala sem nunca ter varrido nada antes. Caso este alguém não faça a menor idéia do que seja varrer uma sala, será impossível cumprir a tarefa. Como já vimos, qualquer prática é sustentada pela teoria que se tenha sobre ela. Quem não tem a mínima idéia do que seja varrer obviamente não tem nenhuma teoria a respeito.

Se, no entanto, essa pessoa tiver algumas idéias sobre varredura, já será possível assumir a tarefa. Saber, por exemplo, que varrer é pentear o chão com um instrumento com pêlos ou fibras para juntar a sujeira e removê-la já é suficiente para começar o trabalho. Como se vê, as idéias são rudimentares e incompletas, mas constituem um pequeno esboço do que podemos chamar de “Teoria da Varreção”.

O primeiro passo seria procurar uma vassoura. Olha aqui, pergunta dali e o nosso herói acaba descobrindo um armário com vassouras de vários tipos e tamanhos. O que fazer? Sua teoria incipiente não oferece nenhuma indicação sobre o tipo ou tamanho da vassoura a ser usada. Usando o bom senso ou qualquer outro critério, nosso amigo escolhe uma vassoura bem pequena. Parece-lhe bastante leve e fácil de utilizar. E lá vai ele pilotando a vassourinha com a mão direita enquanto usa a esquerda para segurar o cigarro.

Caso complete a varredura de forma que lhe pareça satisfatória terá enriquecido sua “Teoria de Varreção” com um elemento novo, o de usar uma vassoura de tamanho pequeno. Sua teoria passaria a ser então: “Varrer é pentear o chão com um instrumento com pelos ou fibras na ponta, de preferência pequeno para juntar a sujeira a fim de removê-la”. Logicamente a prática de varrer, caso ele pense sobre ela, poderá ajudá-lo a aprimorar a sua teoria. “Por onde começar a varreção?”; “Trazer a lata de lixo para perto ou transportar a sujeira até o lixo?”; “Molhar o chão ou varrer a seco?” são alguns exemplos de perguntas cujas respostas podem ajudar a aprimorar sua teoria. Mas as teorias podem ser modificadas de outras maneiras. Por exemplo, no caso que estamos acompanhando, imagine que a partir de determinado momento começa a aparecer uma dor nas costas do nosso herói. A dor nas costas poderá estimulá-lo a pensar sobre suas causas. Poderá perceber que a vassoura muito pequena o está obrigando a uma posição forçada para varrer.

E ele já sabe, por experiências anteriores, que posições forçadas costumam fazer as suas costas doerem. O surgimento de dificuldades estimulam a mudança da teoria para resolvê-las.

Neste momento a sua “Teoria de Varreção” volta a mudar: “Varrer é pentear o chão com um instrumento com pelos ou fibras na ponta, de preferência com um tamanho que não obrigue a posições forçadas, para juntar a sujeira a fim de removê-la”.

**Pensar a prática pode levar os praticantes a mudar sua teoria e a mudança teórica, quase sempre, implica em mudança da prática. Na próxima vez, nosso herói escolherá uma vassoura com o tamanho mais adequado.**

Existe uma outra maneira de provocar uma mudança teórica.

Digamos, usando este mesmo exemplo, que alguém entre na sala e veja o nosso herói varrendo com a vassourinha. Reparando no tamanho da vassoura diga alguma coisa do tipo: “Puxa vida, se eu varresse o chão com uma vassoura deste tamanho, morreria de dor nas costas...” Pronto! Embora possa não parecer, dada a sua simplicidade, esta afirmação inclui uma constatação teórica de quem a disse. É genérica, nasce da prática, ajuda a fazer previsão e indica alternativas de ação.

No momento em que uma pessoa escuta (ou lê) a comunicação da teoria de uma outra pessoa, especialmente sobre assunto de seu interesse (neste caso estar com as costas doendo) fica normalmente tentada a comparar a sua teoria com a teoria comunicada. Dessa comparação podem surgir mudanças teóricas que irão refletir na prática de quem as faz.

Aí está a chave do estudo destinado a aprender para melhorar a prática! A leitura produtiva de qualquer estudo teórico só ocorre quando o leitor dedica-se a comparar a sua própria teoria com a teoria exposta.

Este “ovo de Colombo” é ignorado por uma quantidade enorme de gente que imagina que estudar a teoria de um autor é memorizá-la ou, o que é pior, buscar transformar esta teoria em uma receita para enfrentar suas dificuldades. São os que imaginam ser possível “colocar em prática” a teoria lida ou ouvida.

As teorias são péssimas “receitas” pela sua generalidade. Sofrem também da carência de informações, decorrente da necessidade de serem codificadas para atingir a finalidade da comunicação, que é sensibilizar ou convencer quem está sendo informado. Quanto estudo e quanto esforço se perderam pelo desconhecimento desta realidade tão simples.

## **Diferença entre a teoria e o discurso**

Embora muitas vezes apareçam juntos discurso e teoria são coisas absolutamente distintas. O essencial no discurso (falado ou escrito) é ser instrumento de comunicação. Na teoria o essencial é ser instrumento de compreensão da realidade para intervir nela da melhor forma possível.

Teoria e discurso costumam andar juntos porque é impossível comunicar total ou parcialmente uma teoria sem usar o discurso. Mas teoria e discurso possuem identidades próprias que não podem ser esquecidas.

Certamente você já percebeu que é muito mais fácil mudar o discurso do que a prática. Esta para ser mudada, como já vimos, necessita de uma mudança teórica enquanto que o discurso precisa apenas da vontade de quem o faz e da expectativa que tem sobre a reação do interlocutor. Não podemos esquecer que somos frutos de uma cultura onde dizer o que o interlocutor quer ouvir faz parte das regras usuais de etiqueta.

Portanto, quem quiser saber no que alguém acredita realmente, é preferível ver o que ele faz do que perguntar a ele.

## **OS PASSOS DO CONHECER: SÍNCRESE, ANÁLISE E SÍNTESE**

Você certamente já viveu a experiência de chegar a um lugar completamente desconhecido: um bairro, uma cidade, um novo emprego. Lembra-se da sensação? Lembra-se como foi o processo de conhecer este novo lugar.

No primeiro momento, você teve apenas a percepção do conjunto. Quase nenhum detalhe, apenas e eventualmente aqueles que, por alguma razão, eram muito inusitados.

Esta primeira visão geral, comum a quem se relaciona pela primeira vez com um objeto de conhecimento, é conhecida pelo nome de Síncrese. Forma-se na sua cabeça uma imagem ou representação mental sobre este objeto.

Caso, posteriormente, alguém perguntasse a você alguma particularidade deste objeto, você dificilmente seria capaz de responder. No entanto, este momento é muito importante para conhecer. Sem esta noção de conjunto é muito difícil perceber depois as partes que compõem este objeto de conhecimento.

Em um segundo momento, você começou a reparar em alguns detalhes que antes parecia não ter visto. Inicialmente naqueles que chamaram mais atenção e, pouco a pouco, outros detalhes do conjunto começaram a ser “vistos”. Esta separação das partes que compõe qualquer objeto de conhecimento é chamada de Análise.

Esta análise vai enriquecendo aquela imagem mental inicial do todo que você teve na síncrese.

Esta imagem ou idéia foi se tornando mais complexa. O processo tornou-se mais sofisticado. Você não apenas agregou a esta idéia inicial as partes identificadas mas também as relações entre estas partes que você foi capaz de fazer.

Mais ainda: não apenas as relações entre estas partes mas também todas as relações com outras idéias, imagens e representações mentais que você já tinha ajudam você a construir uma imagem cada vez mais adequada do objeto. Esta imagem composta do todo e de suas partes bem como de todas as relações que você foi capaz de fazer é chamada de síntese. É o conhecimento que você foi capaz de construir a partir da sua inteiração com o objeto.

Para ajudar a compreensão deste processo, vamos dar um exemplo concreto embora fictício.

Digamos que você por questões de trabalho precisasse alugar uma casa em uma cidade desconhecida. O que faria?

Em primeiro lugar provavelmente faria uma visita a esta cidade. Chegando, desceria do ônibus e daria uma volta ali pelos arredores. Teria uma visão geral da cidade e recolheria as suas primeiras impressões. Sem maiores detalhes, construiria algumas idéias a respeito dela.

Acharia a cidade suja ou limpa, rica ou pobre, agradável ou desagradável, feia ou bonita, de acordo com as suas referências e critérios. Esta visão genérica e não detalhada constituiria a síncrese. É o conhecimento inicial pelo qual você começará o processo de conhecer a cidade.

Embora superficial, a síncrese é importante porque influenciará a continuidade

do processo de conhecer. Certamente você já escutou de alguém a frase “As primeiras impressões são as que ficam”. Embora bastante discutível, esta afirmação tem o mérito de chamar a atenção para o papel da síntese na continuidade do conhecimento.

Caso a sua síntese da cidade não tenha sido tão negativa a ponto de fazer você desistir de se mudar para lá, você voltará outras vezes para melhorar seu conhecimento. Afinal, foram tantas as perguntas que seus amigos e familiares fizeram e que você não soube responder! Terá que fazer novas visitas e encontrar mais respostas. Tem início o seu processo de análise.

Nestas novas visitas, você irá se deter sobre detalhes que passaram despercebidos inicialmente. Como é o calçamento das ruas? Onde fica a Igreja? E a escola? Como é o transporte? Qual o tipo de comércio? Quais oportunidades de trabalho a cidade oferece? E serviços de saúde? E a segurança pública? Existem muitos roubos e assaltos? As coisas são muito caras? Existem muitas casas para alugar? E como anda o preço dos aluguéis? Enfim, estes são alguns de uma infinidade de aspectos que compõem uma cidade.

Algumas das respostas você obterá pela simples observação mas outras exigirão perguntas, conversas e pesquisas. Estas vão lhe fornecer informações sobre o caráter e cordialidade do povo que mora na cidade, aspecto importante para quem pretende morar ali.

Cada nova resposta obtida nesta análise irá enriquecer mais a imagem ou representação mental que você tem da cidade. As respostas irão fornecer elementos para que você consiga fazer novas relações: as oportunidades de emprego com o custo dos aluguéis, o tamanho do destacamento policial com a criminalidade, o transporte e possíveis lugares para morar.

Nesta análise estarão presentes também as representações ou idéias que você já tinha anteriormente sobre aspectos que foi encontrando na análise. Digamos que você veja um padre passando na rua, vestindo uma batina. Dependendo das suas idéias sobre uso da batina, poderá tirar conclusões do tipo “Puxa, a igreja daqui deve ser muito atrasada pois os padres ainda usam batina!” ou, ao contrário “Felizmente a igreja daqui é preocupada com a espiritualidade e o sacerdócio porque os padres daqui usam batina”. Uma ou outra idéia irá fazer parte da imagem da cidade que você tem na cabeça.



O resultado da análise que você fizer é uma representação mental. Nela estarão presentes todas as relações que você for capaz de fazer. É a síntese do conhecimento da cidade.

Esta síntese por mais completa que seja, não será nunca definitiva. Algum tempo depois de você mudar para a cidade, vai perceber que muitas das idéias que compunham esta síntese estavam equivocadas. A Igreja não estava tão preocupada com a espiritualidade, nem era atrasada como parecia. O preço das coisas era maior do que você pensava mas os aluguéis eram mais acessíveis.

O que exemplificamos hipoteticamente para a cidade, aplica-se para qualquer objeto de conhecimento. O conhecimento de um livro segue o mesmo movimento. A síntese é o primeiro contato: a aparência, o volume, as informações sobre o autor, as capas e orelhas, as cores e assim por diante.

A análise se dá nas observações do prefácio, índice e na leitura do texto propriamente dito. A leitura irá contemplando a coerência das propostas, percebendo as relações entre as idéias, a coerência entre as afirmações e conclusões, a credibilidade e veracidade do que está escrito. Com algumas colocações existirá concordância, com outras não. Irá formando-se uma imagem do livro na qual estarão presentes todas as relações que puderam ser construídas. É a síntese. Ou, como muitos poderiam dizer, o conhecimento do livro. Não é o livro, não é um retrato do livro. É uma representação mental composta por todas as relações que foram construídas. Eventuais releituras irão modificando este conhecimento ou imagem mental tornando-a mais sofisticada e abrangente.

## COMO ESTIMULAR O ALUNO A CONHECER

### **Busque assuntos de interesse dos alunos**

Seus alunos só aprenderão se quiserem aprender. Especialmente porque aprender custa esforço e ninguém fará esforço a troco de nada. Os velhos “truques”, muito usados anteriormente, de ameaçar com notas baixas e reprovação não funcionam na EJA. Jovens e adultos não se intimidam facilmente. Eles só irão empenhar-se em aprender os assuntos sobre os quais tenham interesse.

Portanto, você terá que descobrir quais são estes assuntos e começar por eles. Sobre estes assuntos eles irão envolver-se para encontrar e construir relações entre os dados e informações de que dispõem ou que você trouxe. Irão tirar conclusões e construir as sínteses necessárias. Em outras palavras, farão a reflexão sem a qual o conhecimento não acontece.

Você poderá estar pensando que a maior parte dos conteúdos que você tem que dar conta na sua sala de aula não tem o menor interesse para seus alunos. Se for assim, desista de ensinar estes conteúdos porque no máximo, você conseguirá que eles memorizem alguns discursos sobre eles que serão facilmente esquecidos. Sabemos que esta memorização não tem nenhum parentesco com o conhecimento.

Aprendendo melhor o que já sabem e o que ainda não sabem sobre os assuntos sobre os quais estão interessados, seus alunos ampliarão os próprios horizontes e interesses. Esta ampliação poderá atingir alguns conteúdos que você considera ter a obrigação de ensinar e aí, então, você terá sucesso em ensiná-los.

De qualquer forma, ficará um ganho muito maior do que o de uma memorização inútil: o exercício de reflexão que fizeram para conhecer ajudará as futuras reflexões a serem menos trabalhosas.

Havendo oportunidade, tente devolver aos alunos a pergunta feita, ao invés de dar a eles, imediatamente, a resposta que você acredita ser a certa. São úteis diálogos do tipo:

- *“Professora, por que existe seca no Nordeste?”*
- *“Por que será que isto acontece?”*
- *“Qual a ...”*

Perguntas são excelentes maneiras de desafiar as pessoas a pensarem. Portanto, não economize perguntas, especialmente aquelas que instigam as pessoas a buscar mais idéias sobre o que estão estudando: por que?, Como?, quando?, onde? etc.

## **Quando possível, trabalhar com códigos para estimular a reflexão**

Perguntas são instrumentos indispensáveis para produzir conhecimento. As pessoas aprendem quando precisam encontrar respostas para suas perguntas.

*- “Como se escreve uma carta?”; - “Como se faz um abaixo-assinado?”; - “Como se prepara um frango ao molho pardo?”; - “Como se dirige um automóvel?”; - “Como ensinar matemática aos meus alunos e alunas?”*

## **O primeiro passo da aprendizagem é ter perguntas**

Quando fazemos perguntas aos alunos, corremos um risco. Os alunos geralmente acreditam que para cada pergunta existe uma, e apenas uma, resposta certa. Normalmente a que está na cabeça de quem perguntou. Por isso, tentam adivinhar que resposta o professor considera certa. Responder, neste caso, deixa de ser um exercício que favorece o conhecimento de reflexão para ser um exercício de adivinhação.

Uma forma criativa e eficiente para contornar, apresentar as questões sob o formato de códigos e não de perguntas. Códigos são construções simbólicas que representam um assunto escolhido por nós. Um prato vazio, por exemplo, é um código bastante aceitável da questão da fome. O desenho ou fotografia de uma delegacia pode codificar a segurança pública. A dramatização de pessoas numa fila pode codificar o desemprego, a condução, o INSS entre outras situações.

Uma vez codificado o assunto que você quer refletir com os alunos, o próximo passo é mostrá-lo e perguntar a eles alguma coisa como: “O que estamos vendo aí?” Não há porque tentar adivinhar o que o professor espera ouvir. Trata-se apenas de descrever o que está sendo visto. Descrição que pode ser estimulada por você com indagações como “E o que mais?” Durante a descrição, os alunos podem ser convidados a ir além do que está aparecendo no código. As perguntas de inteligência “Como?”, “Por que”, “Onde?”, “Quando?”, ajudam a ir decodificando a situação.

Pouco a pouco os alunos irão esquecendo do código e se preocupando com o codificado. Esquecerão do prato e se preocuparão com comida ou fome. Deixarão o desenho da delegacia para concentrar-se no assunto segurança (ou insegurança) pública. Da dramatização da fila irão para o transporte ou INSS.

Uma vantagem adicional de usar a codificação como recurso para apresentar questões significativas é poder trabalhar com o grupo todo simultaneamente.

Perguntas são respondidas individualmente enquanto a decodificação desafia todo o grupo. A contribuição de cada aluno ajuda e estimula a participação dos outros.

### **Amplie o horizonte de informações do aluno**

As pessoas usam as informações de que dispõem para pensar. Quanto mais informações seus alunos tiverem, melhor pensarão. Portanto, trate de conseguir ampliar as informações deles. Isto não é fácil porque de maneira geral eles acreditam que na escola devem ser tratados apenas assuntos que eles consideram escolares. Imaginam que tratar de outros assuntos seja perda de tempo. Por isso é bom explicar que até para conhecer melhor os conteúdos escolares é bom ter conhecimentos sobre outras coisas. Quem começa a cavar um buraco de 50 metros de profundidade não pode imaginá-lo com 10 centímetros de largura. Igualmente, para poder conhecer mais e melhor é preciso ampliar os próprios horizontes.

Esta costuma ser uma das fragilidades dos jovens e adultos dos grupos populares: as dificuldades que têm que enfrentar, as poucas oportunidades culturais e de lazer, a convivência com pessoas muito parecidas tendem a restringir seus horizontes.

Ampliar estes horizontes deve ser preocupação das professoras da EJA. Um caminho para isto é aproveitar o espaço da sala de aula para comentar os assuntos de interesse dos alunos e o que se passa no País e no mundo. Para isso é preciso trazer notícias, discussões, comentários e informações para a sala de aula, mas tudo com a participação dos alunos para criar um ambiente de geração de conhecimento.

Discutir sobre questões em evidência no rádio e na televisão, também é uma boa estratégia. Conseguir visitar com os alunos espaços culturais tais como museus, exposições, espetáculos folclóricos oferece grande oportunidade para ampliação de horizontes, desde que acompanhados de momentos para comentar o que será e o que foi visto. Vale, quando é possível ir em conjunto a espetáculos de teatro, dança, circo ou música.

Outra sugestão valiosa é manter na sala de aula uma caixa com material escrito, livros e revistas que possam ser vistos e consultados pelos alunos. A experiência mostra que costuma ser muito menos difícil do que parece conseguir doações públicas ou privadas para este fim.

### **Aproveite a solidariedade existente para implementar o conhecimento**

A solidariedade costuma ser uma virtude bastante comum no meio popular. Provavelmente porque é mais fácil enfrentar problemas com a ajuda dos outros do que disputando com eles. Aproveitando isto, estimule seus alunos a trocarem conhecimentos. Sugira que os que sabem ajudem os que ainda não sabem. Aprenderão os que não sabem e os que ensinam.

Sempre que possível, solicite trabalhos em grupo mesclando os que sabem mais com os que sabem menos.

Não desanime com as resistências que possam existir. Lembre-se que vivemos em uma sociedade extremamente competitiva em que as pessoas são compelidas a competir e não a colaborar. A escola deveria ser um espaço de trégua dessa disputa individualista: ser um lugar onde se possa viver momentos de solidariedade.

## **BIBLIOGRAFIA**

VASCONCELLOS, Celso dos Santos. *Construção do Conhecimento em sala de aula*  
- Cadernos Pedagógicos do Libertad: vol. 2

FREIRE, Paulo. *Pedagogia do Oprimido*. Ed Paz e Terra, Rio de Janeiro, 1981 - 9ª ed.

MARX, Karl. *Os Pensadores*, 2ª ed. São Paulo, Ed. Abril - 1978

PINTO, Álvaro Vieira - *Ciência e Existência*; 2ª ed. Paz e Terra - Rio de Janeiro, 1979

KOSIK, Karel. *Dialética do concreto*, 2ª ed. Paz e Terra - Rio de Janeiro, 1983.

# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)