

PERFIL PSICOLÓGICO DO PROFESSOR QUE UTILIZA TI COMO INOVAÇÃO

Rosali Gomes Araújo Maciel

Mestranda da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro e UBM- Centro Universitário de Barra Mansa, e-mail: reroti@speedwave.com.br.

Aurealice de Ataíde Cruz Calderaro Nogueira

Mestranda da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro e UBM- Centro Universitário de Barra Mansa , e-mail: aurealice@sabec.com.br.

Ruthberg dos Santos

Doutor Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, e-mail: ruthberg@gmail.com.

RESUMO

Este artigo descreve os resultados de uma investigação realizada com o objetivo de identificar o tipo psicológico do professor inovador, a partir da matriz conceitual de Jung, evidenciando as atitudes e funções mentais envolvidas na tomada de decisão de incorporar ferramentas inovadoras nas práticas educativas. Tomou como amostra um grupo de professores, indicados pelo Núcleo de Educação a Distância de um centro universitário, que incorporou espontaneamente em sua prática o TelEduc, ambiente da WEB para oferta de Educação a Distância.

A metodologia utilizada combinou as pesquisas teórica e descritiva, tendo como caminho de investigação o método dedutivo. Para analisar os tipos psicológicos dos professores inovadores foi aplicado o teste Keirsey, adaptado por Carin Maria Schmitt (1998). Os resultados possibilitaram concluir que 86,6% dos professores selecionados são orientados pela energia externa e 86,6% observam os fatos pela intuição, o que os define como do tipo inovador com perfil orientado pela ação.

Palavras-chave: comportamento organizacional, gestão educacional, tipos psicológicos, tecnologia da informação.

1. INTRODUÇÃO

Como qualquer outro tipo de empresa, as instituições de ensino precisam se adaptar às mudanças decorrentes do processo de mundialização. Para isso, devem empreender esforços para identificar as ameaças e as oportunidades externas, conhecer suas forças e suas fraquezas, de modo a agregar diferenciais competitivos aos seus serviços, assegurando sua sobrevivência e a formação de profissionais ajustados às demandas da sociedade do conhecimento.

De acordo com SOTO (2005), os novos tempos sinalizam novas maneiras de ensinar e de aprender, impondo ao gestor educacional a utilização de estratégias que reduzam às resistências apresentadas pelos professores frente às novas tecnologias, melhorando o clima

de trabalho, conduzindo sua equipe ao “novo espaço de oportunidades” que o mundo atual já oferece para os alunos e que as instituições escolares ainda resistem em se apropriar.

Nessa revolução, o professor é o líder do processo. É ele que irá provocar a transição da universidade do antigo paradigma positivista, tecnocêntrico e racionalista, que tem como foco o ensino, baseando na crença de que o progresso é linear, de que as verdades são absolutas, para o novo paradigma, o da complexidade, que tem como foco o aprender a aprender, as novas tecnologias e as diferentes modalidades de aprender, onde os conhecimentos são dotados de sentido ético, estético, de direitos humanos, cidadania e multiculturalismo.(MORAES, 2005)

A Teoria dos Tipos Psicológicos de Jung oferece subsídios para compreender os interesses, as preferências e as habilidades que os indivíduos possuem, além de promover a consciência individual e coletiva, favorecendo a cooperação, a partir do conhecimento de como as pessoas se relacionam com o mundo interno e externo, como focam sua atenção, como se comunicam, como utilizam sua mente para obter informações, julgar os fatos, resolver problemas e tomar decisões. A tipologia junguiana não deve ser utilizada para rotular pessoas. Ao identificar diferentes perfis psicológicos, Jung demonstrou que as pessoas são dotadas de interesses, preferências e habilidades diferenciadas e que essas diferenças podem ser vistas como oportunidade de complementaridade e não como aspectos geradores de exclusão. Para que um time esteja apto a enfrentar desafios, é preciso que as relações interpessoais sejam saudáveis e, sobretudo, que os indivíduos sejam capazes de conhecer suas reais possibilidades e de reconhecer as das demais pessoas.

O fato de um grupo de professores de um centro universitário, localizado no interior do Estado do Rio, aderir espontaneamente a utilização do TelEduc, ambiente virtual que oferece suporte para a educação a distância por meio da WEB como apoio ao ensino presencial, ofereceu solo fértil para pesquisar a existência de características psicológicas comuns entre os professores que tomaram a decisão de inovar. Para isso adotou-se como matriz conceitual a Teoria dos Tipos Psicológicos de Jung, por oportunizar identificar a disposição geral de um indivíduo, caracterizando-o quanto aos seus interesses, preferências e habilidades.

2. NOVAS PERSPECTIVAS PARA A EDUCAÇÃO: UM NOVO PROFESSOR PARA UMA NOVA ESCOLA

Ao escrever sobre os novos olhares da gestão educacional, OLIVEIRA (2005) analisa as mudanças que estão acontecendo no cenário educacional, afirmando que no contexto atual, marcado pela ação conjunta do neoliberalismo, da denominada pós-modernidade, das tecnologias digitais e comunicacionais, assiste-se à ação incisiva da Organização Mundial do Comércio (OMC) no sentido de transformar a educação em um serviço comercial. Como resultado dessa ação da OMC, a educação começa a perder a sua característica de valor de uso, que tem finalidade em si mesma, voltada para uma direção emancipatória, passando a se constituir numa perspectiva reducionista, entendida como valor de troca, como mercadoria a ser disputada, no âmbito do mercado mais amplo, com alcance internacional.

Esse deslocamento da função da educação leva os profissionais da educação a buscarem repostas para a questão: como sobreviver no mercado e ao mesmo tempo atingir as metas de excelência e os fins da educação? Certamente o caminho passa pelos conceitos de inovação e mudança, evidenciando que as escolas precisam mudar suas práticas, integrando-se a era do conhecimento por meio da adoção das novas ferramentas de aprendizagem, assegurando a dimensão emancipatória dos indivíduos.

Considerando que é papel das instituições escolares oferecer oportunidades pedagógicas aos alunos, com vistas ao pleno exercício da cidadania e da autonomia, faz-se necessário contextualizar o momento atual. Não é novidade o fato estarmos vivendo um tempo de expectativa, de perplexidade e de crise de paradigmas, decorrentes da Revolução da Informação.(GADOTTI, 2001). Os processos de globalização das telecomunicações e da informatização desencadearam a era do conhecimento e a Internet. A tecnologia da informação democratizou a transmissão dos conhecimentos por meio de uma infinidade de meios: palavras, imagens, sons, fotos e vídeos, permitindo aos alunos à vantagem de acessarem o ciberespaço de sua casa, do trabalho, consultando inúmeras bibliotecas em diferentes partes do mundo, buscando “fora” a informação disponível nas redes de computadores interligados. É nesse ponto que novas oportunidades se abrem para os educadores, que devem saber aproveitar toda a riqueza da informação, selecionando e revendo criticamente a informação para ensinar o aluno a pensar, a se comunicar, a pesquisar, a ter raciocínio lógico, a fazer sínteses e elaborações teóricas, ter disciplina, ser independente, autônomo e a ser um aprendiz a distância.

Continuando, GADOTTI (2001) reforça que o futuro da escola depende da capacidade do educador de inovar, registrar e sistematizar a sua prática, pois a educação a distância, sobretudo a baseada na Internet, é a grande novidade educacional desse novo milênio. Portanto, para sobreviver, a escola precisará de um educador capaz de ousar, inovar e de construir novos significados para a vida da humanidade, a partir do entendimento dessa nova linguagem eletrônica, a da Internet, pois a cultura digital já nasceu.

Seguindo essa linha de raciocínio, ao delinear os contornos profissionais necessários a essa nova realidade, MORAN (2005) esclarece que as instituições de ensino deverão primar para que seus quadros profissionais sejam compostos por docentes capazes de integrar as tecnologias com a afetividade, o humanismo com a ética. Esses profissionais devem ser capazes de apresentar altas doses de inovação e criatividade, sendo experimentadores de processos de aprendizagem presencial e a distância e, sobretudo, devem ser capazes de promover situações de aprendizagem instigantes, utilizando jogos de aprendizagem, desafios, combinando flexibilidade dos espaços e tempos individuais com os colaborativos, dotando as informações de sentido.

Ao entender os benefícios decorrentes do uso dos recursos tecnológicos, incorporando-os em sua prática, o professor passa a adotar uma atitude criativa, proativa e inovadora, mudando a centralidade do ensinar para o aprender, abrindo-se para a possibilidade da educação a distância e das aulas semipresenciais.

A utilização da Educação a Distância como uma modalidade de ensino de qualidade pressupõe a compreensão de que às instituições de ensino devem aliar a formação profissional com as demandas do mercado e a formação para a cidadania, desenvolvendo habilidades e competências adequadas ao mercado de trabalho, sem se descuidar da formação das dimensões ética, moral e política, capacitando seus alunos a realizarem uma análise crítica do modelo da sociedade em que vivemos, desvelando os processos que geram exclusão e opressão na sociedade, tornando-os capazes de realizarem transformações históricas.

Portanto, está evidente que as instituições de ensino precisam aguçar os seus olhares, romper com suas tradições, construir pontes com a modernidade, a partir da adoção de metodologias adequadas à era da informação, qualificando profissionais capazes de levar o país a competir em mercados nacionais e internacionais. Desconsiderar o poder da Internet e a socialização das informações é fechar as portas para o futuro, é manter-se cego frente à urgência da mudança. A ausência de equipes de docentes atuantes, capazes de atingir metas desafiadoras e inovadoras, poderá ser fatal para a sobrevivência da instituição.

A educação brasileira precisa de grandes mudanças. A constatação de que as instituições de ensino não estão afinadas com a era da informação pode ser percebida nas

primeiras páginas do livro *Universidade em Ruínas*, onde TRINDADE (1999) analisa a esquizofrenia que essa instituição multissecular vive no mundo contemporâneo. TRINDADE toma emprestada a imagem que um reitor francês possui sobre a universidade: “a universidade é um dinossauro pousando em um aeroporto”, para demonstrar a discrepância existente entre a universidade e o mundo. Além de apresentar uma crítica às políticas governamentais que conduziram às universidades a ruína, TRINDADE propõe a reflexão sobre as relações existentes entre a educação e a sociedade, o papel que a universidade deve assumir no contexto atual, para assegurar o equilíbrio entre a qualidade, a pertinência de seus conhecimentos e a equidade, reforçando que não se pode perder de vista o fato de que a universidade é uma instituição que capacita indivíduos para o desconhecido.

Diante do exposto, é extremamente relevante analisar o tipo psicológico dos professores inovadores, pois eles serão os principais atores do processo de transformar a escola da era dos dinossauros, na escola da era do virtual.

3. TEORIA DOS TIPOS PSICOLÓGICOS

Partindo do pressuposto de que o tipo psicológico do indivíduo irá determinar a forma como ele conduzirá os processos decisórios e a maneira como irá encarar as situações do cotidiano, buscou-se na matriz de Jung a fundamentação teórica necessária para identificar o perfil do professor inovador, daquele que decidiu mudar espontaneamente a sua prática cotidiana.

Segundo SCHMITT (1998) na teoria de tipos psicológicos de Carl Jung, as pessoas demonstram distintas preferências para coleta de dados, geração e avaliação das respostas, em virtude da forma como usam a mente. Essas diferenças entre os indivíduos influenciam a maneira como eles se vinculam ao trabalho, como estão motivados para as suas tarefas e o que os satisfaz. Nessa teoria os padrões de comportamento básico são previsíveis, estáveis e vinculados à forma como as pessoas preferem utilizar sua mente. Por meio da tipificação dos indivíduos identificam-se quais são esses padrões de comportamento e explicam-se como os tipos psicológicos se desenvolvem. Essa teoria indica ainda modos por meio dos quais os indivíduos relacionam a realidade externa aos seus dispositivos internos, e como os tipos de personalidade podem oportunizar trilhas cognitivas para o processo de tomada de decisão.

De acordo com JUNG (1974), a experiência clínica levou-o a identificar, além das diferenças individuais, diferenças típicas entre os indivíduos, nomeando-as por tipo de introversão e tipo de extroversão. Essas diferenças independem do sexo, da formação cultural e do nível social, estando sua origem no inconsciente e na parte instintiva, tendo um precedente biológico, característico da espécie humana, as influências familiares e vivências pessoais. Daí a explicação para a constatação de que pessoas criadas na mesma família apresentam diferenças significativas em sua personalidade. Em sua teoria, Jung esclarece que diante dos acontecimentos, interno ou externo, as pessoas podem agir e reagir focando sua atenção no mundo externo de fatos e pessoas, ou focando sua atenção no mundo interno de representações e impressões psíquicas.

Contribuindo com a explicação de Jung, HALL E LINDZEY (1973) afirmam que as atitudes de introversão e extroversão são opostas e geralmente uma delas é dominante e consciente e a outra é subordinada e inconsciente. A atitude extrovertida dirige a personalidade para o exterior e para o mundo objetivo, levando o indivíduo a ser mais social e mais consciente do que acontece à sua volta; e a atitude introvertida orienta o indivíduo para dentro e para o mundo subjetivo, levando-o a se concentrar prioritariamente em seus próprios pensamentos e sentimentos, em seu mundo interior, tendendo à introspecção. Se o ego é conscientemente extrovertido em suas relações com o mundo, o inconsciente individual será

introverso. As duas atitudes se excluem mutuamente, ou seja, não se pode ser extroverso e introverso ao mesmo tempo, e ninguém é totalmente introverso ou extroverso.

De acordo com FADIMAM E FRAGER(1979) Jung comparou essas duas atitudes aos dois processos do batimento cardíaco:

“Há uma alternância rítmica entre o ciclo de contração (introversão) e o ciclo da expansão(extroversão). Entretanto, cada indivíduo tende a favorecer uma ou outra atitude e operar principalmente em termos dessa atitude. Algumas vezes a introversão é mais apropriada, em outras a extroversão.”

Ao aplicar a tipologia de Jung em ambiente de trabalho, LESSA (2003) descreve as preferências dos indivíduos extroversos e introverso, a partir da classificação de Jung. Segundo essa autora, os indivíduos extroversos buscam motivação no ambiente externo, são envolvidos por pessoas, estão em harmonia com o ambiente, preferem se comunicar verbalmente, aprendem melhor fazendo ou discutindo, apresentam interesses diversificados, tendem a falar antes e a pensar depois, são sociáveis e expressivos, tomam iniciativas no trabalho e nas relações pessoais, gostam de variedade e ação. Geralmente são impacientes com tarefas longas e lentas, mostram interesse pelas atividades do trabalho e como as pessoas as desenvolvem, geralmente agem de maneira rápida, embora algumas vezes sem pensar. Quando trabalham em uma tarefa, consideram telefonemas uma diversão agradável, desenvolvem as idéias por meio do debate e gostam de ter pessoas por perto.

Continuando a autora descreve as principais características dos indivíduos introversos. Eles concentram sua atenção no seu mundo interior, preferem se comunicar por escrito, aprendem melhor por meio da reflexão, costumam pensar antes de agir ou falar, são reservados e contidos, concentram-se facilmente, gostam do silêncio para se concentrar, costumam não se importar em trabalhar em um projeto por um longo período, mostram interesse pelas idéias, fatos que estão por trás do trabalho. Gostam de pensar bastante antes de agir, chegando a não agir em algumas ocasiões. Quando concentrados consideram telefonemas intrusivos. Gostam de trabalhar sozinhos.

Segundo HALL E LINDZEY (1973) a Teoria da Personalidade de Jung difere de todas as outras abordagens da personalidade. Para Jung a personalidade total ou psique está estruturada em vários sistemas isolados que atuam uns sobre os outros, sendo os principais o ego, o inconsciente individual e seus complexos, o inconsciente coletivo e seus arquétipos, a persona, a anima ou animus, e a sombra. A esses sistemas interdependentes Jung acrescentou as atitudes de introversão e extroversão e quatro funções psicológicas, que podem ser experimentadas de forma introversa ou de forma extroversa, sendo elas a do pensamento, do sentimento, da sensação e da intuição.

3.1. FUNÇÕES IRRACIONAIS: SENSACÃO (S) E INTUIÇÃO (N)

Essas funções se referem à forma como os indivíduos apreendem ou recebem as informações internas ou externas. Segundo HALL E LINDZEY (1973) as funções sensação, representada pela letra S e intuição, representada pela letra N, são irracionais por serem baseadas no concreto, no particular e no acidental..

De acordo com LESSA (2003) as pessoas que preferem utilizar a função sensação tendem a perceber os fatos e os dados por meio dos cinco sentidos. São pessoas realistas, com foco no presente. Gostam de apresentar primeiro as evidências, são considerados pessoas com os “pés no chão”, práticas na solução dos problemas. Gostam de adotar maneiras comprovadas e convencionais para resolver problemas, querem que as aplicações práticas e

realistas sejam demonstradas, não gostam de muita teoria e vão direto ao ponto. Voltam-se para os fatos concretos, observam detalhes e lembram deles logicamente. Gostam de informações detalhadas e confiam na experiência, por isso gostam de adotar maneiras comprovadas e convencionais para resolver os problemas, adotando uma abordagem passo a passo em suas apresentações. Gostam de aplicar o que já aprenderam. Podem não acreditar em suas inspirações. Raramente cometem erros de observação. Preferem continuar o que já existe, com pequenos ajustes. A experiência tangível tem prioridade na análise da experiência. Gostam de apresentar primeiro as evidências. Adotam uma abordagem ordenada e se referem a exemplos específicos. Em reuniões, são inclinadas a seguir a agenda.

FADIMAM E FRAGER (1979) esclarecem que a intuição é uma forma de processar a informação, em termos de experiência passada, objetivos futuros e processos inconscientes. Continuando sua análise, LESSA descreve as pessoas que preferem utilizar a função intuição para perceber os fatos. Segundo a autora, Jung descreve essa função como aquela que irá permitir ao indivíduo ser intuitivo, ou seja, ir além dos fatos, sentimento e idéias, onde as implicações da experiência são mais importantes do que a experiência em si. Os indivíduos intuitivos percebem os fatos por meio da função intuição, preferem agir pelo sexto sentido, gostam de fazer as coisas de maneira inovadora e de resolver problemas novos e complexos. Gostam de apresentar primeiro uma visão geral de seu trabalho. Preferem mudanças, algumas vezes radicais, para continuar aquilo que já existe. Preferem adquirir novos conhecimentos a utilizá-los. Podem cometer erros de observação. Focalizam o todo, as possibilidades, valorizam uma visão imaginativa. São presos a convenções e ao significado dos fatos. São orientados para o futuro. Confiam na inspiração. Gostam de apresentar primeiro esquemas globais e com assuntos abrangentes. Confiam nas visões internas e na imaginação para iniciar debates e em apresentações apresentam uma abordagem indireta. Gostam de sugestões originais e incomuns. Em reuniões, estão inclinados a utilizar a agenda como o ponto de partida.

LESSA esclarece que a diferença entre os sensoriais e os intuitivos pode ser mais devido à diferença na percepção, pois enquanto um tem uma visão mais detalhista, linear, o outro apresenta uma visão mais gestáltica. Os dois tipos se complementam. Se souberem apreciar as características do outro, ambos se enriquecem e conseguem perceber as oportunidades, agindo com a rapidez que o mundo do trabalho exige.

3.2. FUNÇÕES RACIONAIS: PENSAMENTO(T) E SENTIMENTO(F)

Segundo HALL E LINDZEY (1973), pensar e sentir são chamadas funções racionais porque fazem uso do juízo, da abstração, da generalização, habilitando o indivíduo a procurar a legitimidade do universo. De acordo com FADIMAM E FRAGER (1979) Jung via o pensamento, representado pela letra T e o sentimento, representado pela letra F, como a maneira que o indivíduo adota para avaliar ou julgar as informações e tomar decisões. A função pensamento caracteriza os indivíduos reflexivos. Ela está relacionada com o julgamento derivado de critérios impessoais, lógicos e objetivos. A função sentimento caracteriza os indivíduos sentimentais, àqueles que são orientados para o aspecto emocional da experiência.

Por meio do pensamento o indivíduo tenta compreender a sua natureza e a do mundo. Essa função lhe permite discriminar, julgar e classificar os fatos, a partir da lógica da razão, avaliando com objetividade todos os aspectos do fenômeno observado. LESSA (2003) descreve as ações dos indivíduos reflexivos, àqueles que preferem utilizar a função

pensamento para julgar os dados. Esses indivíduos são analíticos, lógicos, racionais, críticos e impessoais na tomada de decisão. Preferem ser breves e concisos. Resolvem os problemas logicamente. Utilizam raciocínio baseado em “causa-efeito”. São persistentes. Buscam a verdade objetiva e impessoal. São justos. Querem que todos os prós e contras de cada alternativa sejam listados. Apresentam primeiro os objetivos. Consideram as emoções e os sentimentos como dados avaliados. Utilizam análises lógicas para chegar às conclusões. Podem machucar os sentimentos alheios sem perceber. Costumam decidir de maneira impessoal, algumas vezes sem prestar atenção suficiente às vontades alheias. Costumam ser determinados e, quando apropriado, podem ser críticos. Observam os princípios envolvidos nas situações. Sentem-se recompensados quando um trabalho é bem-feito. Em reuniões, procuram se envolver com as tarefas.

Os indivíduos sentimentais são descritos por LESSA como àqueles que preferem utilizar a função sentimento para julgar os fatos e decidir. Por meio da função sentimento os indivíduos tomam decisões de acordo com o julgamento de valores próprios, ao invés de julgar e decidir pela lógica. São pessoas cordatas e harmoniosas, levam as outras pessoas em consideração. São guiadas por valores pessoais. São bastante sensíveis. Buscam harmonia e a importância individual. Têm grande compaixão. São compreensivas. Utilizam valores para chegar a conclusões com as pessoas. Gostam de agradar as pessoas, mesmo com pequenas coisas. Geralmente deixam suas decisões serem influenciadas por aquilo de que elas próprias e os outros gostam ou não. Costumam ser complacentes e não gostam de dizer coisas desagradáveis para as pessoas, evitando esse tipo de situação. Observam os valores básicos de uma situação. Sentem-se recompensadas quando as necessidades alheias são atendidas. Preferem ser sociáveis e amigáveis. Querem saber porque uma alternativa é valiosa e como ela afeta as pessoas. São convencidas por meio de informações passadas com entusiasmo. Apresentam primeiro os pontos concordantes. Consideram a lógica e a objetividade como dados a serem avaliados. Em reuniões, procuram se envolver com as pessoas.

Ao comparar as duas funções da racionalidade, LESSA (2003) esclarece que a diferença entre os indivíduos sentimentais e os reflexivos, pensadores, está no fato de que os sentimentais acreditam que os pensadores “não têm coração” que são “frios”. A visão de complementaridade também deve estar presente nessas duas funções. Indivíduos sentimentais se completam com indivíduos pensadores, e vive e versa.

Aprofundando o estudo de Jung, Myers e Briggs construíram o Myers-Brigs Type Indicator-MBTI, instrumento psicométrico capaz de mapear o estilo cognitivo. Segundo LESSA (2003) as autoras adicionaram a dimensão J, para representar o desejo de definição e a dimensão P, para expressar o desejo de manter as coisas em aberto, na função Julgamento, da tipologia de Jung. Partiram da concepção de que o indivíduo ainda tem duas tendências, uma de querer que as coisas estejam planejadas, organizadas executadas segundo um plano e outra de querer que as coisas permaneçam abertas a novas possibilidades, numa atitude flexível, adaptando-se às novas circunstâncias. Catalogaram 08 preferências que ao se combinarem distinguem 16 tipos de personalidade diferentes. As letras referentes às preferências são representadas no quadro a seguir:

| | |
|---|---------------------------------------|
| E – Extroversão- Energia vem de fora | I- Introversão- Energia vem de dentro |
| N- Intuição Volta-se para possibilidades | S- Sensação- Volta-se para os fatos |
| F-Sentimento- Decide por meio de valores | T- Pensamento- Decide impessoalmente |
| P- Percepção- Deseja manter as coisas em aberto | J- Julgamento- Deseja definição |

Quadro 1.As oito preferências dos Tipos Psicológicos. Publicado no livro Equipes de alto desempenho de Elvina Lessa

Da combinação das 08 preferências obtêm-se os 16 tipos psicológicos. Cada tipo é formado por quatro letras, resultantes das combinações entre as atitudes de introversão e extroversão e das funções básica de Sensação, Intuição, Pensamento, Sentimento, Julgamento e Percepção, conforme quadro a seguir:

| | Sentido S | | Intuição N | | |
|----------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Introversão I | ISTJ | ISFJ | INFJ | INTJ | Julgar J |
| | ISTP | ISFP | INFP | INTP | |
| Extroversão E | ESTP | ESFP | ENFP | ENTP | Perceber P |
| | ESTJ | ESFJ | ENFJ | ENTJ | |
| | Pensar T | Sentir F | | Pensar T | |

Quadro 2. Os 16 tipos Psicológicos (Myers, 1993) citado por Schmitt

Segundo LESSA (2003), os 16 tipos psicológicos são agrupados em Sensoriais e Intuitivos. Os indivíduos Sensoriais preferem obter informações por meio dos cinco sentidos e observar aquilo que é real, se concentram em fatos e tendem a ser práticos e analíticos. Os indivíduos Intuitivos preferem obter informações por meio do “sexto sentido”, observando o que pode ser e diante das situações concentram-se nas possibilidades.

| Tipos Sensoriais | | Tipos Intuitivos | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Pensamento ST | Sentimento SF | Sentimento NF | Pensamento NT |
| ISTJ | ISFJ | INFJ | INTJ |
| ISTP | ISFP | INFP | INTP |
| ESTO | ESFP | ENFP | ENTP |
| ESTJ | ESFJ | ENFJ | ENTJ |

Quadro 3. Relação dos 16 Tipos Psicológicos divididos em sensoriais e intuitivos (Lessa, 2003)

A urgência em se manter grupos atuantes, capazes de perceber com rapidez os movimentos externos, faz da teoria de Jung uma grande aliada para os gestores que desejam se conhecer e conhecer profundamente a sua equipe, compreendendo as características

psicológicas do seu grupo, capacitando-os para lidar com as rejeições, reduzindo às resistências e aproveitando as oportunidades, alcançando os objetivos institucionais.

Atualmente as empresas têm lançado mão do inventário MBTI para avaliar e identificar os tipos psicológicos. O alto custo para receber certificação para a utilização do teste, que tem como proprietária dos seus direitos autorais a Consulting Psychologists Press, empresa que qualificadora e certificadora de profissionais para utilização do teste, que no Brasil é distribuído pela Right Saad Fellipelli, impulsionou a busca de um outro instrumento que medisse as mesmas funções, porém de domínio livre. A solução foi encontrada na tese de Carin Maria Schmitt¹, que vivenciou o mesmo dilema e o solucionou com a utilização do teste Keirsey Temperamente Sorter, que tem a mesma função que o MBTI, é de livre acesso e encontra-se disponível na Internet.

Neste contexto, combinar os conhecimentos e estudos sobre os tipos psicológicos, com o interesse em envolver-se em modalidades diferentes na educação, parece ser um nicho de estudos e pesquisas que merece ser explorado para obter os melhores resultados nas iniciativas de inovação tecnológica na educação.

4. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Este estudo evidencia os processos mentais envolvidos na tomada de decisão de 15 professores que optaram por incorporar ferramentas inovadoras em suas práticas educativas. Foram identificadas as disposições psicológicas de cada professor selecionado, de modo verificar a existência de traços semelhantes ou de um tipo psicológico característico do professor inovador.

A metodologia utilizada combinou as pesquisas teórica e descritiva, tendo como caminho de investigação o método dedutivo. Para analisar os tipos psicológicos dos professores inovadores foi aplicado o teste Keirsey, adaptado por Carin Maria Schmitt (1998), que possui 70 questões, que forçam o indivíduo a decidir-se por uma das duas opções, fornecendo indicações sobre as preferências do respondente.

A mostra constou de 15 professores, 06 mulheres e 09 homens, com idade variando de 39 a 51 anos. Foi remetido um e-mail individual para 34 professores indicados pelo Núcleo de Educação a Distância do Centro Universitário, foco desse estudo, com o seguinte teor:

“Prezado Professor! Encontra-se em anexo o teste *Keirsey Temperamente Sorter*, que tem como objetivo identificar o tipo psicológico dos professores que utilizam o TelEduc. Estamos escrevendo um artigo sobre inovação na educação e o tipo psicológico do professor que adota essas inovações. Utilizaremos a matriz conceitual de Jung a fim de verificar a existência ou não de um tipo psicológico específico entre os professores que fazem uso dessa ferramenta inovadora.

Os nomes dos professores foram selecionados pelo NEAD. Normas:

1. Considerando que a realização desse estudo implica em posições pessoais, para garantir o anonimato você deverá informar como poderemos obter seu questionário, por e-mail ou pessoalmente,
2. Os nomes dos professores envolvidos não serão divulgados no artigo e nem para a instituição, garantindo a confidencialidade
3. Caso queira, poderá conhecer o seu perfil (precisará solicitar)”.

¹ Autora da Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Administração da UFRGS, Porto Alegre, 1998. Disponível em http://professores.ea.ufrgs.br/hfreitas/orientacoes/arquivos/tese_schmitt.pdf, acesso em 26 de novembro de 2006.

Quinze professores retornaram seu questionário pelo e-mail. Após a transcrição das respostas para uma chave de correção, foram identificadas as preferências dos 15 professores que responderam e o tipo psicológico de cada um. As preferências e as combinações das preferências foram analisadas à luz dos quadros de Myers e Myers, apresentados no livro *Equipes de Alto Desempenho* de Elvina Lessa, e nos quadros apresentados no Material “Roteiro para realização de Identificação do Tipo Psicológico segundo MBTI”, oferecido como suporte a disciplina Comportamento Organizacional, de um programa de mestrado reconhecido nacionalmente.

5. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados possibilitaram identificar as preferências dos professores, a partir da análise das atitudes e funções mentais, bem como da identificação do tipo psicológico de cada um. As preferências foram identificadas tomando como base quatro escalas bipolares, a fim de identificar a existência de funções comuns entre os professores.

1. A escala Extroversão (E) e Introversão(I) identificou a disposição psíquica relativa a forma como o indivíduo se energiza.
2. A escala uso dos Sentidos (S) ou da Intuição (N) identificou em que o indivíduo foca a sua atenção, ou seja, as maneiras possíveis de receber informações
3. A escala uso do Pensar(T) e Sentir(F) informou como o indivíduo toma decisões, as maneiras possíveis de avaliar as informações recebidas e decidir.
4. A escala Uso do Julgar(J) e Perceber(P) indicou o tipo de vida que o indivíduo adota.

Os resultados demonstraram que quanto às atitudes de Introversão e Extroversão, modo como orientam sua energia, 86,6% dos professores são extrovertidos, ou seja, dos 15 professores analisados, 13 são extrovertidos, o que significa dizer que buscam sua energia no mundo exterior, nas pessoas, atividades ou coisas. Esses profissionais gostam de variedade e ação, tendem a ser mais rápidos, não gostam de procedimentos complicados. São ativos, motivados pela interação, têm preferência por se comunicarem face-a-face, aprendem melhor discutindo, tomam iniciativas no trabalho e nas relações interpessoais. Mostram interesse pelas atividades do trabalho e como as pessoas as desenvolvem. Falam o que pensam. Estão em harmonia com o ambiente. São sociáveis e expressivos. 13,4% dos professores estudados são introvertidos, buscam sua energia no interior, preferem trabalhar com as idéias, pensamentos. São concentrados, preferem se comunicar por escrito e aprendem melhor por e meio da reflexão. Costumam pensar antes de agir ou falar, são reservados e se concentram com facilidade.

Quanto as funções de Sensação ou Intuição, forma como preferem receber as informações, 86,6% dos professores demonstraram ser intuitivos, ou seja, dos 15 professores analisados, 13 utilizam a função intuição para obter informações. Observam os fatos utilizando o sexto sentido, são abertos às possibilidades futuras e às visões internas. São inovadores e fazem tudo. Focalizam a atenção “no todo” e nas possibilidades. Valorizam a visão imaginativa, são orientados para o futuro e confiam na inspiração. 13,4% dos professores utilizam a sensação para perceber os fatos, ou seja, focalizam no que é real, nas aplicações práticas, voltam-se para fatos concretos, observam detalhes e confiam na experiência.

Quanto às funções Pensamento e Sentimento, forma como julgam e decidem, 60% dos professores usam o Pensamento para tomarem decisão. Julgam os fatos com a cabeça, adotando um sistema lógico e objetivo, preservando o senso de justiça e firmeza nas decisões. Tomam decisões utilizando o raciocínio baseado em “causa-efeito”, buscando a verdade

objetiva e impessoal, de forma a resolver os problemas com lógica e justiça. São racionais, analíticos, assertivos, pensam cuidadosamente as alternativas, são firmes, porém justos. Todavia 40% julgam pelo coração. São movidos pela paixão e guiados por valores pessoais na tomada de decisão.

Quanto às funções Julgamento e Percepção, modo como se orienta em relação ao mundo exterior, 53,33% dos professores têm o modo de vida orientado pela função Julgamento, o que significa que trabalham melhor quando podem planejar e seguir um plano de trabalho. Gostam das coisas determinadas e acabadas, chegam ao final por meio de decisões rápidas. Não gostam de surpresas, evitam correrias de última hora, gostam de definições, metas, são persistentes e confiantes. Esperam que as pessoas terminem o que começaram e contam com isso e concentram-se nas tarefas. 46,7% têm o modo de vida orientado pela função Percepção. Gostam de flexibilidade no trabalho, gostam de deixar as situações em aberto para mudanças, tendem a adiar as tarefas e decisões, enquanto procuram por opções. São espontâneos, abertos e flexíveis.

Após a combinação das atitudes com as funções mentais, os resultados revelaram que os professores estudados ficaram distribuídos em 06 dos 16 tipos psicológicos:

- ENTJ – Tipo Extrovertido Racional com Intuição: 33,33%. São pessoas lógicas, decididas, planejadoras, desafiadoras, justas e teóricas. Estão sempre interessadas nas possibilidades futuras e a intuição aumenta o interesse intelectual e a curiosidade por novas idéias. Preferem usar a racionalidade em tudo o que fazem. Apreciam ações executivas e planos de longo prazo. Em virtude do excesso de confiança na racionalidade, tendem a não se convencer por qualquer argumento que não seja a lógica. Gostam de fazer previsões, organizar planos, situações e operações relacionadas a projetos, e fazem esforço sistemático para atingir seus objetivos. Tomam decisões rapidamente, ou seja, assim que tomam conhecimento da situação.
- ENFP- Tipo Extrovertido Intuito com Sensibilidade, 26,66%. São pessoas inovadoras, entusiasmadas que sempre vêem novas possibilidades e novas maneiras de se fazer as coisas. Têm muita imaginação e iniciativa para iniciar projetos. Seu entusiasmo natural contagia as pessoas a sua volta, tornando-as entusiasmadas também. Têm dificuldade a se adaptar a rotina. Precisam ser persistentes para terminarem o que começam, mas são pessoas felizes e eficientes em trabalhos que permitem realizar um projeto. Buscam mudanças e novas possibilidades.
- ENTP- Tipo Extrovertido Intuitivo com racionalidade, 20%. São pessoas inovadoras ingênuas, Sempre vêem novas possibilidades e novas maneiras de se fazer algo. São rápidas, criativas, com muitas habilidades. Têm energia para começar projetos e para fazê-los permanecer em andamento. São motivadas pelas dificuldades e na maioria das vezes ingênuas para resolvê-las. São extremamente perceptivos quanto às atitudes das pessoas e usa esse conhecimento para obter apoio para seus projetos. Odeiam rotina, estão sempre a procura de mudanças excitantes e novas possibilidades.
- ENFJ- Tipo Extrovertido Sensitivo com Intuição, 6,66%. Interessa-se pelas possibilidades. A intuição, visão e curiosidade por novas idéias. Baseiam suas decisões em seus valores pessoais e não tomam as decisões sozinhas.
- ISFJ- Introverso, experimentador com Sensibilidade, 6,66%. São pessoas sensíveis, calmas, bem compostas, detalhistas que tendem a acreditar na intuição. Observam e analisam detidamente os fatos e se percebem capazes de realizá-lo, aceitam o desafio. São minuciosas e cuidadosas, pacientes com as pessoas até o final. Problemas surgem

quando não são capazes de avaliar corretamente a situação, nesse caso, se tornam absortas e silenciosas.

- ISTJ- Introverso experimentador com Racionalidade, 6,66%. São implacáveis inovadores, tanto no pensamento quanto nas ações. Confiam na sua percepção intuitiva sem considerar a autoridade estabelecida ou as crenças aceitas. Sua fé pode mover montanhas e os problemas são estímulos. Pessoas ISTJ são as mais independentes de todos os tipos. Dão muito valor a competência, confiam em sua inspiração e querem vê-las em prática. Frequentemente valorizam e usam a intuição. Tendem a ignorar os valores e sentimentos dos outros.

6. CONCLUSÃO

Esta pesquisa trouxe contribuições importantes a respeito das preferências e dos tipos psicológicos dos professores que incorporaram Tecnologia da Informação em sua prática, inovando o processo de ensinar e de aprender. Os resultados possibilitaram concluir que 86,6% dos professores orientam-se pela energia externa e 86,6% observam os fatos pela intuição, o que os define como do tipo inovador com perfil orientado pela ação. Ao analisar traços comuns no perfil de cada professor, constatou-se que são pessoas curiosas por novas idéias, inovadoras, entusiasmadas, por essa razão estão sempre interessadas nas possibilidades futuras, ou seja, sempre vêem novas possibilidades e a intuição aumenta o interesse intelectual e a curiosidade por novas idéias.

A função Intuição (N) parece ter sido determinante na tomada de decisão de inovar na educação, por meio da adoção da WEB como uma ferramenta educativa. Os indivíduos intuitivos vão além dos fatos, dos sentimentos e das idéias, captam a essência da realidade, buscando novos significados, relações e possibilidades futuras. Cabe ressaltar que o conhecimento do tipo psicológico não deve servir para rotular, mas para compreender que as pessoas são diferentes e que possuem preferências distintas. Os resultados sinalizam as preferências dos professores e não as suas habilidades ou probabilidades de sucesso profissional.

Considerando que o exercício da função de gestor educacional pressupõe, dentre outras funções, a capacidade de reconhecer a diversidade de tipos psicológicos, de modo a potencializar as habilidades dos indivíduos, oportunizando um clima de trabalho onde as diferenças são vistas como pontos de complementaridade, reconhecer os diferentes tipos de personalidade que compõem uma equipe é o começo para se alcançar maiores êxitos, mais velocidade nas decisões, contribuindo efetivamente para o alcance dos objetivos institucionais.

Finalmente, para se superar, os quadros profissionais das instituições de ensino devem ser compostos por diferentes tipos de indivíduos, dentre eles professores que sejam energizados pelo mundo, entusiasmados, abertos às novidades, imaginativos, voltados para as possibilidades, orientados para o futuro, pois como muito bem argumenta DIAS SOBRINHO (2001), o desenvolvimento dos docentes é condição imprescindível para a superação dos graves desafios que se colocam à humanidade.

Portanto, é imprescindível que os professores inovadores, aqueles que realizam seu trabalho mediado pela tecnologia, sejam reconhecidos por sua eficiência e produtividade, cabendo aos gestores mensurar os resultados dos avanços que empreendem, criando condições para que avancem nos aspectos técnicos e pedagógicos, modificando e inovando os processos de ensinar e de aprender.

6. REFERÊNCIAS

- FADIMAM, James e FRAGER, Robert. Teorias da personalidade. São Paulo: Harbra, 1979.
- GADOTTI, M. Perspectivas atuais na educação idéias para um debate. In: TEODÓRO, António (Org). Educar, promover, emancipar os contributos de Paulo Freire e Rui Galvão para uma pedagogia emancipatória. 1.ed. Portugal, Lisboa: Edições Universitárias Lusófonas, 2001.
- HALL, C.S. e LINDZEY, G. Teorias da personalidade. 4.ed. São Paulo: Editora Herder, 1974
- JUNG, C.G. Tipos Psicológicos. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1974.
- LESSA, Elvina. Equipes de alto desempenho a tipologia de jung nas organizações. São Paulo: Vetor, 2003.
- MORAES, Silvia. Currículo, Transversalidade e Pós-modernidade. Apostila trabalhada no Mestrado em Ciência da Educação - Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologia Portugal: LISBOA, 2005.
- MORAN, J.M. A importância da usabilidade de interfaces para a qualidade do aprendizado mediado pelo computador. In: Tecnologia Educacional. Revista Brasileira de tecnologia educacional. Ano XXIX- número 1167/169. ISSN 0102.5503 outubro 2006- junho 2005. Agosto de 2006 a janeiro de 2007.
- NÓVOA, António. Para uma análise das instituições escolares. In: NÓVOA, António (coord). As organizações escolares em análise. Lisboa, Portugal: Editora Publicações Dom Quixote, 1999.
- OLIVEIRA, M.A.M. Gestão educacional novos olhares novas abordagens. Petrópolis, RJ: Vozes, 2005.
- SCHMITT, C.M. Por um modelo integrado de sistema de informação para a documentação de projetos de obras de edificação da indústria da construção civil. Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Administração da UFRGS, Porto Alegre, 1998. Disponível em <http://professores.ea.ufrgs.br/hfreitas/orientacoes/arquivos/tese_schmitt.pdf>. Acesso em 26 de novembro de 2006.
- SILVA, Marco. Sala de aula interativa. Rio de Janeiro: Quartet, 2000.
- SOBRINHO, J. D. Concepções de universidade e de avaliação institucional. In: NÓVOA, TEODORO, António (coord). As organizações escolares em análise. Lisboa, Portugal: Editora Publicações Dom Quixote, 1999.
- SOTO, Eduardo. Comportamento organizacional: o impacto das emoções. São Paulo: Pioneira Thompson Learning, 2005.
- TRINDADE, Hégio(org). Universidade em ruínas na república dos professores. 3.ed. Petrópolis, RJ/Rio Grande do Sul: APEDES, 1999.