

O FAZER CIENTÍFICO PASSA PELA PROBLEMATIZAÇÃO

A problematização é o princípio básico na formação cidadã e só acontece quando o processo ensino-aprendizagem foca a formação do pensamento reflexivo e das habilidades cognitivas e não com uma variedade e quantidade de conteúdo "encaixotado" e preparado pelo professor, o que inibe o aluno a descobrir o conhecimento como sujeito da sua própria história, simplesmente porque não há o questionar. Segundo Paulo Freire, a **educação** não muda: o mundo. A educação muda as pessoas que mudam o mundo. O fazer científico também passa pela problematização que envolve a ética, a moral, o raciocínio lógico e o rigor na apuração.

E as transformações sociais, econômicas, políticas, habitacionais, na saúde pública só acontecem porque o humano (*homo sapiens*) busca soluções para os problemas cotidianos, o que faz pensar diferente, por exemplo, dos *Neanderthais*. Ou seja, busca uma vida **sustentável**. Nesta incessante inquietação, a tecnologia tomou-se a mais poderosa ferramenta do século 21. Assim, todas as mudanças têm a tecnologia em suas origens. Na verdade, hoje a tecnologia é uma das extensões da vida humana. Exemplo que a tecnologia auxilia no crescimento e no desenvolvimento da educação e na vida sustentável é quando utiliza o termo "água limpa" para definir a excelente qualidade do líquido mais cobiçado do Planeta. Há neste processo a tecnologia que são as máquinas, os produtos, o armazenamento. Já na educação a tecnologia está presente do lápis ao computador.

A história humana é formada por guerras, fenômenos naturais e também por teorias como: Queda dos Corpos, Lei da: Relatividade, Evolução da Espécie. Todas contribuíram no desenvolvimento da sociedade, na cristalização da consciência coletiva e no fazer científico com métodos, técnicas e procedimentos bem definidos. Partindo deste princípio, as invenções são respostas aos problemas que o ser humano enfrentou e enfrenta. E se não existe ninguém para transferir o que você venha a aprender, a melhor forma para expor é a comunicação oral ou escrita. O debate, a troca de ideias, de conceitos, de valores são ferramentas fundamentais na busca de soluções para os problemas que afloram no início da segunda década do século 21, em particular a educação, tecnologia e sustentabilidade.

Fórum

Com a proposta de contribuir e estimular o espírito investigativo, o raciocínio lógico, a exposição pública do pensar científico e os conceitos expostos acima, as Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul (Fisa), mantidas pela Fundação Municipal de Educação e Cultura (Funec), sob a organização do Núcleo de Pesquisa e Extensão (Nupex), Direção Pedagógica, Coordenação de Cursos e Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), promovem o 2º Fórum de Iniciação Científica.

Qual é importância em participar do fórum? Pergunta você, leitor.

Hoje as atividades extramuros, ou extra-salas são requisitos básicos para entrar no mercado de trabalho. Atualmente a demanda é maior e o mercado ficou ainda mais exigente e seletivo. Sem formação adequada, poucas são as esperanças de sucesso. Ou seja, qualquer domínio do saber, entre eles, o aprendizado de ciências, é qualidade para entrar no mercado de trabalho, cada vez mais competitivo e promissor.