

# Ensino de Ciências: Contribuições da Epistemologia

Prof. Frederico Firmo de Souza Cruz

Prof. José Peres Angotti

Texto1:

## Questões para reflexão e debate :

Todos temos conhecimentos que são construídos cotidianamente , ao longo da vida.

- Como estes conhecimentos são construídos?
- Qual o papel dos sentidos nesta construção?
- Qual o papel da chamada experiência de vida?
- Você cria regras, estabelece padrões?

No cotidiano usualmente estrutura-se o pensar sobre diversos objetos. Nesta estruturação cria-se justificativas, baseadas em critérios, que por sua vez são baseados em valores. Sendo que existem valores práticos, técnicos, teóricos , morais, sociais.

- O seu pensar sobre: objetos da natureza , objetos tecnológicos utiliza os mesmos critérios que os utilizados no seu pensar sobre por exemplo: objetos da política, objetos da vida em sociedade, das relações humanas ?
- Usualmente gostamos de pensar que nossos conhecimentos e crenças são justificadas, e para isso usamos critérios de justificação diversos. Nas diversas facetas da vida, utilizamos sempre os mesmos critérios?

Relacionem esta reflexão com a leitura dos capítulos 2 e 3 do French;

Isto é pensem sobre :

o que seria o Contexto da Descoberta na construção cotidiana?

Qual o papel da indução?

Qual o papel das hipóteses e da heurística?

O que é explicar?

O que seria o Contexto da Justificativa na construção cotidiana?