

## **Aula 04 – Tipos de Pesquisa**

Pesquisa é o mesmo que busca ou procura. Pesquisar, portanto, é buscar ou procurar resposta para alguma coisa. Em se tratando de Ciência a pesquisa é à busca de solução a um problema que o alguém queira saber a resposta. Não se deve dizer que se faz ciência, mas que se produz ciência através de uma pesquisa. Pesquisa é, portanto o caminho para se chegar à ciência, ao conhecimento.

É na pesquisa que se utilizam diferentes instrumentos para se chegar a uma resposta mais precisa. O instrumento ideal deverá ser estipulado pelo pesquisador para se atingir os resultados ideais. Num exemplo simplificado não seria adequado procurar um tesouro numa praia cavando um buraco com uma picareta; Seria necessária uma pá. Da mesma forma não poderia fazer um buraco no cimento com uma pá; seria necessária uma picareta. Por isso a importância de se definir o tipo de pesquisa e da escolha do instrumental ideal a ser utilizado.

A Ciência, através da evolução de seus conceitos, está dividida por áreas do conhecimento. Assim, hoje se tem conhecimento das Ciências Humanas, Sociais, Biológicas, Exatas, entre outras. Mesmo estas divisões têm outras subdivisões cuja definição varia segundo conceitos de muitos autores. As Ciências Exatas, por exemplo, pode ser dividida em Ciência da Computação, Matemática, Engenharia, Sistemas de Informação etc.

Sendo assim defini-se os tipos de pesquisa da seguinte forma:

**4.1 Pesquisa Experimental:** É toda pesquisa que envolve algum tipo de experimento.

Exemplo: Fazer Overclock de processador para observar o resultado.

**4.2 Pesquisa Exploratória:** É toda pesquisa que busca constatar algo num organismo ou num fenômeno.

Exemplo: Saber como o processador funciona.

**4.3 Pesquisa Social:** É toda pesquisa que busca respostas de um grupo social.

Exemplo: Saber quais os hábitos educacionais de uma comunidade específica.

**4.4 Pesquisa Histórica:** É toda pesquisa que estuda o passado.

Exemplo: Saber de que forma se deu a invenção do computador.

**4.5 Pesquisa Teórica ou Bibliográfica:** É toda pesquisa que analisa uma determinada teoria.

Exemplo: Saber o que é Engenharia de Software.