

A CIÊNCIA DOS POVOS ANTIGOS E O DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS DE TRABALHO

Gênifer Erminda Schreiner¹

Susana Aristiche¹

Vanessa Leichtweis¹

Tiago Silveira Ferrera²

Resumo: Estudou-se o tema da evolução e importância dos conhecimentos primitivos no quesito ferramentas de trabalho, com o objetivo de (re)conhecer a importância dessa ciência para construção e melhora, conforme as necessidades e dificuldades vividas em cada momento histórico, dos artefatos. Este ainda é um tema muito amplo, pouco abordado e pesquisado nas suas especificidades, por esse motivo encontrar bibliografias para o presente trabalho foi dificultado e observou-se a necessidade de mais estudos no ramo. As ferramentas foram uma das maiores provas de que o homem começou a sua evolução há mais de dois milhões de anos atrás. Pode-se dizer que a primeira “ferramenta”, ou artifício que o homem usou ao seu favor foi o fogo, cuja utilização permitiu uma melhora muito substancial na qualidade de vida dos povos neolíticos, no quesito alimentação, proteção e para aquecimento. A evolução das ferramentas se deu principalmente para desempenhar três tipos de atividades diferentes: existiam as ferramentas destinadas ao auxílio na alimentação, geralmente feitas de cerâmica, esse conhecimento foi atrelado a melhores condições de moradia e disponibilidade das mesmas, pois surgiram as primeiras casas rudimentares construídas de madeira e barro; as destinadas ao auxílio na caça e atividades bélicas, feitas dos mais diferentes matérias, que pela defesa do território e bens adquiridos, se tornou prioridade; e as para serem usadas na agricultura, essas vieram posteriormente, principalmente com o manuseio dos metais. A fabricação dos instrumentos foi dividida principalmente em três diferentes estágios, o da pedra lascada, com instrumentos extremamente rudimentares e simples; o da pedra polida, nessa época já existia um conhecimento mais avançado, permitindo artefatos um pouco mais desenvolvidos; e finalmente a idade dos metais, como o nome já diz, a partir deste momento foi-se acumulando um conhecimento sobre o fogo e como controla-lo, a ponto de ser possível a manipulação dos metais. Percebe-se que conhecer e entender como nossos ancestrais viviam é importante para se ter um conhecimento sobre o próprio passado. O que foi feito para se chegar a modernidade de hoje em dia, começando pela observação do princípio, permite que se tenha uma perspectiva mais realista de como as coisas realmente evoluíram. No que tange ao aprimoramento das ferramentas muitos princípios científicos que permanecem são os mesmos, principalmente a relação de força, trabalho e energia.

Palavras-chave: Epistemologia. Povos primitivos. História da ciências. Evolução.

1 Alunas do curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*. geniferermindas@hotmail.com

2 Professor Dr na Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*. tiago.ferrera@uffs.edu.com