



A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

**UMA REFLEXÃO SOBRE O ENVELHECIMENTO HUMANO E A
NEUROCIÊNCIA: ESTUDOS PRELIMINARES**

*Mariana Crespo Istoe 1, Rosalee Santos Crespo Istoe 2, Juan Carlos de Souza Fonseca 3,
Erika Costa Barreto 4, Lívia Vasconcelos de Andrade 5...*

Nos próximos 40 anos, as nações ricas terão um aumento de 71% na fatia de idosos, contra 250% previsto para as nações em desenvolvimento. Embora os países mais desenvolvidos detenham os maiores índices de população idosa hoje, os países em desenvolvimento são os que envelhecerão mais depressa neste século 21. As questões físicas, econômicas, sociais, psicológicas e relacionais pertinentes ao tema envelhecimento e à velhice têm alcançado considerável visibilidade no mundo. A metodologia utilizada será um levantamento bibliográfico das teorias sobre o Envelhecimento humano tendo como foco os aspectos biológicos, as relações de gênero no processo de envelhecimento, as relações sociais, cultura e resiliência no processo de Envelhecimento. Será realizada uma correlação com as teorias do desenvolvimento humano com as teorias da aprendizagem Sócio-Interacionista do desenvolvimento Humano. Como considerações finais, entendemos que a concepção do desenvolvimento como um processo culturalmente organizado, que procura entender e vivenciar os símbolos e práticas culturais, numa concepção interacionista, em que o indivíduo tem uma participação ativa na construção do seu desenvolvimento, ao formar e transformar o conhecimento de si e do mundo com o qual interage numa dimensão social, cultural e histórica. Entendemos a importância da cultura que funciona como um alargador das potencialidades humanas, ela organiza o desenvolvimento de formas diferentes. Mesmo dentro do processo de envelhecimento humano a relação entre o homem e a cultura ocorre dentro de uma relação dialética onde o homem é criador e recriador da cultura. Envelhecer é se refazer, é ser criador do seu próprio processo de envelhecer.

Palavras-chave: Envelhecimento Humano, Teorias do Desenvolvimento, Neuroplasticidade.