

## A Importância da Ciência para Sociedade

Prof. D.Sc. William José Ferreira  
Diretor Executivo  
Grupo Prominas - Educação e Tecnologia

**Resumo:** É importante destacar que a ciência é de suma importância para toda sociedade, pois não é possível conceber o desenvolvimento social e econômico de uma nação sem efetivo investimento em pesquisa científica. É por meio da ciência que um povo obtém a sua independência, uma vez que por meio dela é possível conquistar progresso em todas as áreas do conhecimento humano que repercutirá, diretamente, na melhoria das condições de vida das pessoas e o distanciamento da necessidade de descobertas, recursos científicos e tecnológicos oriundos das pesquisas desenvolvidas em outros países. Portanto, a pesquisa científica precisa ser tratada como uma questão de Estado e não meramente como política governamental.

**Palavras chave:** Ciências e Sociedade; Importância da Ciências

**Abstract:** It is important to highlight that science is of paramount importance for all society, as it is not possible to conceive of a nation's social and economic development without effective investment in scientific research. It is through science that a people obtains their independence, since through it it is possible to achieve progress in all areas of human knowledge that will have a direct impact on the improvement of people's living conditions and distance from the need for discovery, scientific and technological resources from research developed in other countries. Therefore, scientific research needs to be treated as a matter of state and not merely as government policy.

**Keywords:** Sciences and Society; Importance of Science

É importante destacar que a ciência é de suma importância para toda sociedade, pois não é possível conceber o desenvolvimento social e econômico de uma nação sem efetivo investimento em pesquisa científica. É por meio da ciência que um povo obtém a sua independência, uma vez que por meio dela é possível conquistar progresso em todas as áreas do conhecimento humano que repercutirá, diretamente, na melhoria das condições de vida das pessoas e o distanciamento da necessidade de descobertas, recursos científicos e tecnológicos oriundos das pesquisas desenvolvidas

em outros países. Portanto, a pesquisa científica precisa ser tratada como uma questão de Estado e não meramente como política governamental.

Para Xavier (2018) a importância da política científica para um país está relacionada com o desenvolvimento econômico de forma mais que direta. Segundo o autor, no passado o desenvolvimento econômico e a redução da pobreza dependiam de fatores domésticos, como por exemplo, da propensão dos habitantes de uma certa região a economizar, porém, isso mudou, a economia mundial depende fortemente do conhecimento e este, por sua vez, move-se para além das fronteiras espaciais ficando à mercê inclusive de influências externas. Assim, Xavier (2018) concluiu que não gerar emprego para cientistas implica na geração de pobreza.

Nesse sentido basta comparar as condições sociais e econômicas de alguns países e o seu grau de investimento em pesquisa científica. Nações como, por exemplo, Alemanha e Coreia do Sul realizaram vultosos investimentos em pesquisa científica em momentos de severas crises porque acreditaram e acreditam que a pesquisa é um dos elementos fundamentais no auxílio ao desenvolvimento humano. Em tais países, independente de política, são realizados todos os esforços possíveis para que não sejam precarizadas as condições de trabalho dos pesquisadores e dos projetos de relevância para o progresso da humanidade.

De acordo com Oliveira e Silveira (2013), embora, no passado, nem sempre houve uma percepção clara da contribuição da ciência na vida cotidiana, ela sempre esteve presente nos grandes eventos da humanidade, por exemplo, desde a percepção do ser humano para manutenção e aproveitamento do fogo e das técnicas de preparação de corpos por mumificação. Segundo os autores ainda, na atualidade, a ciência tem um papel fundamental no conhecimento do ser humano em torno da realidade e do significado do mundo em que vivemos.

É, exatamente, a partir do conhecimento do ser humano e do significado do mundo em que vivemos que a ciência atua e consegue trazer para as pessoas condições que contribuem para permanência e evolução da espécie humana no planeta Terra. Entretanto, é mister salientar que conforme destacado por Gleiser (2010) a ciência não promete a redenção humana. Ela simplesmente se ocupa de compreender como funciona a natureza, ela é um corpo de conhecimento sobre o universo e seus habitantes,

vivos ou não, acumulado por meio de um processo constante de refinamento e testes conhecido como método científico.

A ciência, muitas vezes, atua no liminar entre o bem e o mal, o certo e o errado, ao abordar temas relacionadas à vida humana e importantes aspectos éticos como, por exemplo, a clonagem e manipulações genéticas por meio da utilização de animais em laboratórios, dentre outros temas que precisam ser enfrentados pela ciência e, principalmente, pela humanidade.

Mas o que seria da humanidade sem a ciência? Talvez ainda não estaríamos ocupando o nosso Planeta. Mas, certamente, não teríamos tanto conhecimento sobre a nossa existência e de questões de extrema importância para o entendimento da complexidade dos eventos que nos circunscrevem. A ciência sempre esteve ao lado da humanidade em sua jornada evolutiva e é por meio da ciência que encontraremos os caminhos para continuidade de nossa progressão.

Por isso, independente da era, se das máquinas, do conhecimento ou quaisquer outras que, porventura, possam surgir, uma nação que almeja independência precisa ter a pesquisa científica como mola propulsora e tratar a ciência com a importância que ela merece, pois sempre que incentivada foi aliada indispensável da humanidade em seu progresso e na superação das questões que sempre nos afligiram e continuarão a nos circundar durante toda nossa evolução.

### **Referências Bibliográficas:**

GLEISER, Marcelo. **Sobre a importância da ciência.** Disponível em <<https://www.ufrgs.br/blogdabc/sobre-importancia-da-ciencia/>>. Acesso em 30/05/2020.

OLIVEIRA, Anselmo Gomes de; SIVEIRA, Dâmaris. **A importância da Ciência para a sociedade.** Infarma - Ciências Farmacêuticas, v. 25, n. 4, 2013. Disponível em <<http://revistas.cff.org.br/?journal=infarma&page=article&op=view&path%5B%5D=572&path%5B%5D=pdf>>. Acesso em 30/05/2020.

XAVIER, Ernane. **Qual a importância da ciência para o desenvolvimento de um país?** Disponível em <<https://jornal.usp.br/artigos/qual-a-importancia-da-ciencia-para-o-desenvolvimento-de-um-pais/>>. Acesso em 30/05/2020.