

“A CIÊNCIA DE HOJE É A TECNOLOGIA DE AMANHÃ” EDWARD TELLER

“TODAY’S SCIENCE IS TOMORROW’S TECHNOLOGY” EDWARD TELLER

Bruna Massaroto Barros
<http://lattes.cnpq.br/8140072015739681>

O Brasil em ocupa o top 13 em relação ao ranking de publicações científicas no mundo em 2022¹, isso trás uma informação de que nosso país tem um potencial muito bom e relação a disseminação de ciência. O ensino superior é formado por três pilares: o ensino, a extensão e a pesquisa. Por isso não é surpreendente o dado de que 95% da produção científica feita no Brasil acontece dentro das universidades.

A ciência é crucial para a construção, alcance e manutenção do conhecimento que pode ser criado através de pesquisa e divulgado por meio de artigos científicos, e, também podemos encontrar hipóteses, respostas e soluções para problemas que atingem a população mundial, um exemplo foi produzir vacinas para o vírus da COVID-19, ou seja, foi encontrar a solução para uma pandemia através da pesquisa científica.

As pesquisas científicas estão em todas as áreas do conhecimento e é através delas que conseguimos melhorar a educação e a qualidade de vida das pessoas, reduzindo desigualdades e construindo pontes.

Além de tudo trazendo para a nossa realidade a pesquisa científica delimita e baliza nossa intervenção clínica, a forma como vamos intervir na lesão no treinamento ou até na prevenção. Um fator muito importante é que a ciência muda ao longo do tempo, existe uma atualização insana que temos que nos organizar para acompanhar, em um dia um medicamento é o mais viável e em outro ele já foi superado, isso ocorre com todas as formas de ciência.

A área da fisioterapia evoluiu muito, se compararmos as mudanças nos últimos 30 anos, em que usávamos próteses rígidas para melhorar função, e hoje temos próteses cibernéticas sendo

¹ Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE).

testadas para ajudar tetraplégicos a voltar a andar. Em relação ao tratamento fisioterapêutico ainda existem profissionais que não se atualizam e ainda usam práticas antigas como forma de tratamento, mas, existe um termo muito importante hoje na prática clínica dentro das áreas da saúde que é a PBE (prática baseada em evidência)², que leva em consideração a melhor evidência científica disponível, a expertise do profissional, e a preferência e valores do paciente.

“Meus amigos, uma falsa ciência gera ateus, mas a verdadeira ciência leva os homens a se curvar diante da divindade”- Voltaire.

² EBELL, M. H. et al. How good is the evidence to support primary care practice? *BMJ Evidence-Based Medicine*. v. 22, p. 88-92, 2017.