

## Facilitação da iniciação científica na graduação em Medicina - entendendo inúmeras siglas, abreviaturas e acrônimos

*Facilitation of scientific initiation research in undergraduate medical school - understanding different acronyms and abbreviations*

Cristina Asvolinsque Pantaleão Fontes<sup>1</sup> [cfontes@id.uff.br](mailto:cfontes@id.uff.br)  
Gabriel Santos Vieira<sup>1</sup> [gabrielsantosvieira@id.uff.br](mailto:gabrielsantosvieira@id.uff.br)  
Juliana Garcia Alves da Trindade<sup>1</sup> [jgatrindade@id.uff.br](mailto:jgatrindade@id.uff.br)

Lemos com muito interesse o artigo de Souza et al.<sup>1</sup> sobre programas de pesquisa para graduandos. A disciplina de Iniciação Científica (IC) já é oferecida na nossa universidade desde 1995<sup>2</sup>, porém neste ano passou a ser obrigatória em todos os semestres.

E nos deparamos com dúvidas frequentes entre os discentes relacionadas ao desconhecimento do significado de siglas, abreviaturas e acrônimos empregados na pesquisa científica, e, a partir dessa constatação, iniciamos o estudo desses itens usados em pesquisas e publicação de artigos, livros, capítulos de livros, e de alguns termos em língua inglesa. Com certeza, há nomes e siglas que são de fácil entendimento, como Google Scholar, Google Livros e PubMed. Outras são de uso comum no nosso meio acadêmico, como ABNT, Capes, CNPq, DOI e Qualis. Contudo, existem algumas que não são devidamente compreendidas, como LILACS, MEDLINE, SciELO e SCOPUS, o que pode levar à confusão, e outras, compostas de uma miscelânea de letras, muitas vezes surpreendem o discente, como: BDTD, BIREME, BVS, CEP, COCHRANE, CONSORT, COPE, CROSREEF, GATER, EMBASE, EQUATOR, ICJME, ISI, SIS, JCR, ISSN, ISBN, OPAS/OMS, OPEN ACCESS, PRISMA, SPIRIT-AI, STARD, STROBE, STREGA, TCLE, TREND, entre outras. Nessa mesma situação, estão expressões da língua inglesa, como *Web of Sciences*, *peer review*, *pre print* e *predatory journals*. Para abordarmos esses temas e facilitarmos a compreensão e utilização dessas abreviaturas, realizamos aulas presenciais e práticas ao longo do semestre.

Sabemos que, na prática científica, sempre existirão abreviaturas, acrônimos e siglas, como também termos técnicos específicos em publicações, e que muitas vezes são mencionados rapidamente pelos professores nas aulas de IC, porém os discentes têm somente conhecimento limitado sobre eles.

É imprescindível demonstrar conhecimento apropriado de métodos de pesquisa, incluindo abordagens qualitativas e quantitativas na investigação científica, pois o discente deve ter conteúdos suficientes que o capacitem para realizar uma análise crítica das formas de pesquisa e chegar à conclusão final, independentemente do que os autores apresentarem. Sejam resultados de um estudo científico, publicados em artigos ou apresentados em congressos, as conclusões do discente leitor ou participante de um evento devem ser também ser críticas, além das que os autores apresentam.

No seu trabalho, Fendos et al.<sup>3</sup> concluem que os estudantes de Medicina que desenvolvem programas de treinamento em pesquisa esperam que seus orientadores os apoiem de forma significativa, pois somente dessa forma o programa de pesquisa poderia aumentar seus resultados.

Também concordamos com Cuschieri<sup>4</sup>, que relata que muitos fatores contribuem para uma atitude negativa, compartilhada por muitos estudantes de Medicina em relação à realização de pesquisas. E acreditamos que um dos fatores principais na dificuldade de desenvolver projetos está relacionado às etapas da pesquisa, o que inclui o desconhecimento sobre a assustadora quantidade de abreviações, acrônimos e siglas utilizados no início desse processo. Por isso, passamos a ministrar esses conteúdos em aulas de IC que visam o ensino de temas de relevância em pesquisa, que com toda certeza serão úteis na graduação e vida profissional.

Souza et al.<sup>1</sup>, no seu estudo com revisão sistemática, mencionam que o discente deve possuir maior familiarização com determinado assunto e desenvolver competências para criticar projetos de pesquisa, o que envolve também conhecer os significados de abreviaturas, acrônimos e siglas, de modo a compreender os conteúdos de IC, melhorar o processo da pesquisa e incentivar a publicação, inclusive em outras disciplinas.

<sup>1</sup>Universidade Federal Fluminense, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil.

Editora-chefe: Rosiane Viana Zuza Diniz.  
Editora associada: Daniela Chiesa.

Recebido em 01/12/22; Aceito em 21/02/23.

Avaliado pelo processo de *double blind review*.

## CONTRIBUIÇÃO DOS AUTORES

Cristina Asvolinsque Pantaleão Fontes participou da conceptualização, escrita, revisão e edição do texto. Gabriel Santos Vieira participou da escrita e preparação do rascunho original, e da visualização do manuscrito final. Juliana Garcia Alves da Trindade participou da metodologia, da investigação e da redação do texto.

## CONFLITO DE INTERESSES

Declaramos não haver conflito de interesses.

## FINANCIAMENTO

Declaramos não haver financiamento.

## REFERÊNCIAS

1. Souza JPN, Zuninga RDR. Programas de pesquisa para graduandos em Medicina no Brasil: uma revisão sistemática. *Rev Bras Educ Med.* 2022;46(3):e105. doi: <https://doi.org/10.1590/1981-5271v46.3-20220008>.
2. Cyrillo RJT, Setúbal S, Silva Júnior CT da, Velarde LGC, Mattos ACMT, Touça AS, et al. Influência de um programa de iniciação científica na produção científica de professores em curso de Medicina no Brasil. *Rev Port Pneumol.* 2008;14(5):635-45. doi: [https://doi.org/10.1016/S2173-5115\(08\)70296-3](https://doi.org/10.1016/S2173-5115(08)70296-3).
3. Fendos J, Cai L, Yang X, Ren G, Li L, Yan Z, et al. A course-based undergraduate research experience improves outcomes in mentored research. *CBE Life Sci Educ.* 2022 Fall; 21(3): ar49. doi: <https://doi.org/10.1187/cbe.21-03-0065>.
4. Cuschieri S. Are medical students interested in conducting research? A case study on the recruitment outcome of an elective research summer opportunity. *Med Sci Educ.* 2022. doi: <https://doi.org/10.1077/s40670-022-01645-3>



This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.