

Debate – Metodologia científica – 2022

Esse debate tem como objetivo promover uma reflexão sobre as diferentes abordagens científicas e assim orientar vocês a escolher os laboratórios onde irão estagiar.

Para o debate, vocês foram divididos em 12 grupos de 4-5 pessoas. Cada 2 grupos receberá UM tema. Os grupos e os temas de cada grupo já foram definidos, vejam abaixo.

Há duas opções de trabalho: cada grupo poderá preparar um **vídeo OU uma apresentação oral** sobre o tema. O vídeo/apresentação oral não deve ultrapassar 5 minutos. Em seguida faremos um debate de 15 minutos. Os grupos **1 a 6 farão o debate no dia 16/05/2022**, os grupos **7-12 farão no dia 23/05**.

Os links abaixo são somente SUGESTÕES de leitura sobre cada um dos temas. Não se atenham somente a eles, busquem outras fontes de informação confiáveis.

Exemplo de vídeo:

http://youtu.be/GmhD-RWNL6c?list=PLP8xm_GsiWYqOdmUuCw3h1nEHoKH7EsTB

1. Pesquisa de descoberta e direcionada por hipótese

http://person.hst.aau.dk/oka/SMAC/hypothesis_driven_research.pdf

<http://ivory.idyll.org/blog/is-discovery-science-really-bogus.html>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2519409/pdf/0743-08.pdf>

2. Big Science X Small Science

<http://www.sciencemag.org/content/337/6102/1583.summary>

<http://embor.embopress.org/content/11/6/420.long>

<https://www.pnas.org/content/114/25/6498.short>

3. Pesquisa básica X Pesquisa aplicada

<http://www.molbiolcell.org/content/23/21/4160.long>

<http://revistapesquisa.fapesp.br/wp-content/uploads/2011/05/022-023-183-estrat-mundo7.pdf?be076b>

<https://stm.sciencemag.org/content/10/438/eaag1787>

<https://www.molbiolcell.org/doi/full/10.1091/mbc.E15-06-0430>

<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1186/s40697-015-0087-0>

4. Reprodutibilidade em dados científicos

<https://www.pnas.org/content/115/11/2628.short>

[file:///C:/Users/Dell/Downloads/Nature_ReproducibilityofResults%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Dell/Downloads/Nature_ReproducibilityofResults%20(2).pdf)

<https://elifesciences.org/articles/03981>

<https://www.nature.com/news/cancer-reproducibility-project-releases-first-results-1.21304>

<https://www.nature.com/news/independent-labs-to-verify-high-profile-papers-1.11176>

<https://www.nature.com/articles/d41586-019-02674-6>

5. Negacionismo em tempos de pandemia

<https://jornal.usp.br/artigos/o-negacionismo-da-ciencia-compromete-o-futuro-do-brasil/>

<https://revistapesquisa.fapesp.br/o-negacionismo-comprometeu-a-resposta-do-brasil-a-pandemia/>

6. O impacto da pandemia no desenvolvimento da pesquisa científica

<https://www.nature.com/articles/s41577-020-0319-0>

<https://www.nature.com/articles/d41586-020-03564-y>

DEBATE 16/05/2022		
NOME	Nº do grupo	tema do debate
Anna Benetone Machado	1	Pesquisa de descoberta e direcionada por hipótese
Anna Carolina Herd Hwang		
Antonio Paulo Siqueira Pratti		
Beatriz Dinat Labone Silva		
Bruna Gennari Rosa	2	
Carolina Diorio Nastaro		
Christian Henrique MS dos Santos		
Daniel Franca de Lima		
Davy Queiroz Viana	3	Big Science X Small Science
Elisa Lie Martines Matsumura		
Eliza Sayuri Molitor		
Enzo Costa Zonta		
Erick Murilo da Silveira	4	
Felipe Nejm Oinegue Fulfaro		
Fernanda Ayumi Nagay Yoshihara		
Flavia Langellotti Silva		
Gabriel Henrique Rodella Guedes	5	Pesquisa básica X Pesquisa aplicada
Gabriel Silva de Oliveira		
Gabriela Caroline da Costa Kutzlieb		
Gabriela Corrêa Moraes		
Geovanna Rodrigues de Meneses	6	
Giovanna Matos Rodrigues		
Giovanna Teixeira Silva		
Giovanna Tresso Custodio		
Guilherme Camargo Pompeu e Silva		
Guilherme Hirose		

DEBATE 23/05/2022		
NOME	Nº do grupo	tema do debate
Isabelle Carolina Cotrim Gozzi	7	Reprodutibilidade em dados científicos
Isadora Medeiros		
Izabela Amelia Marques de Andrade		
Jin Hua Sousa		
Jose Ricardo Ferreira de Lucena		
Juliana Maisatto Araujo	8	
Lais Tiyemi Suzuki		
Laura Barbosa da Conceicao		
Laura Ying Lin Lan		
Leonardo Vicente Moura		
Livia Aoki Araneo Cardoso	9	Negacionismo em tempos de pandemia
Livia Marques Kilinsky		
Luana Pilone da Silva		
Marcos Vinicius Caetano		
Maria Fernanda dos Passos Lima		
Mariana Gonçalves Macedo	10	
Marielly Camara Rocha		
Matheus Gallardo Souza Inoue		
Nicolle Sousa Araujo		
Nina de Freitas Smaira		
Paulo Henrique Sales Silva	11	O impacto da pandemia no desenvolvimento da pesquisa científica
Pedro Gabriel Valente da Silva Oliveira		
Pedro Lucas da Silva Oliveira		
Pedro Sousa Soares		
Rafaella Augusto Maia		
Raphaela Machado Campos Lopes	12	
Rhaissa Klummann de Souza		
Sarah Stephanie Mauricio de Abreu		
Sophia Maria Machado da Veiga		
Thais Pailo de Carvalho		