



I Simpósio de Comunicação, Cultura e Amazônia
Universidade Federal do Amazonas - UFAM
Manaus (AM), de 22 a 26 de novembro de 2021



Sondagem de opinião dos deputados federais do Amazonas quanto à Ciência e Tecnologia

1

Lívia Leite FIGUEIRA²
Inara Regina Batista da COSTA³
Universidade Federal do Amazonas, Manaus, AM

Resumo

Este artigo é um recorte do projeto de iniciação científica do período 2020-2021 cujo objetivo é analisar a percepção dos deputados federais eleitos do Amazonas quanto ao interesse em ciência e tecnologia e o conhecimento sobre pesquisas científicas desenvolvidas na Universidade Federal do Amazonas. Os resultados de pesquisas podem embasar projetos de lei, esclarecer protocolos, auxiliar parlamentares a discutirem e se pronunciarem tendo como base evidências científicas. Os resultados sugerem que apesar de se mostrarem interessados sobre Ciência e Tecnologia, poucos conhecem sobre pesquisas desenvolvidas na UFAM. A proposta é adotar uma comunicação mais aproximativa entre o segmento político e a universidade quanto à divulgação científica.

Palavras-chave

Comunicação organizacional; divulgação científica; parlamentares

Introdução

Após a Organização Mundial da Saúde (OMS) ter declarado no dia 11 de março de 2020 a pandemia mundial de Covid-19, doença causada pelo coronavírus Sars-Cov-2 e suas variantes, ressurgiu a discussão sobre a importância do trabalho dos cientistas e pesquisadores e a continuidade de suas pesquisas em universidades públicas e instituições científicas.

É sabido que a universidade exerce importância fundamental na construção da sociedade atuando como locus central na discussão de questões relevantes do país, na

¹ Trabalho apresentado no GT 01 Comunicação, Ciência, Saúde e Meio Ambiente do I Simpósio de Comunicação, Cultura e Amazônia.

² Estudante de Graduação 4º semestre do Curso de Relações Públicas da FIC-UFAM, bolsista do programa de iniciação científica (PIBIC), integrante do Grupo de Pesquisa Trokano, e-mail: livialeitefigueira@gmail.com.

³ Doutora em Administração (UFMG), Professora Adjunta do curso de Relações Públicas (FIC/UFAM); pesquisadora do Grupo Trokano; idealizadora do curso Divulgação científica na Mídia, e-mail: inara.rp@gmail.com



**I Simpósio de Comunicação, Cultura e Amazônia
Universidade Federal do Amazonas - UFAM
Manaus (AM), de 22 a 26 de novembro de 2021**



produção de conhecimentos científicos por meio de pesquisas puras e aplicadas, e na formação de pesquisadores e profissionais (MARTINS, 2000; CARVALHO, 2015).

Para que as pesquisas cheguem até a sociedade e aos públicos de interesse, um dos caminhos é a divulgação da produção científica que possui caráter multidisciplinar. É um lugar ocupado por cientistas, comunicadores, educadores e outras pessoas que compartilham da premissa de que a divulgação pode contribuir com a democratização do conhecimento científico. Para isso é importante usar linguagem acessível ao público não especializado o qual poderá usar o conhecimento para tomada de decisão e melhoria da qualidade de vida (BORTOLIERO, 2009; BUENO, 2010; FRANÇA, 2015; CASTELFRANCHI, 2018).

Para estabelecer o diálogo entre o poder executivo (no âmbito das universidades) e o poder legislativo (bancada federal amazonense) optou-se por compreender qual a percepção dos deputados federais sobre ciência e tecnologia e mapear o nível de interesse sobre pesquisas desenvolvidas nas universidades locais.

Adotou-se o estudo exploratório e descritivo, sendo que o primeiro tem o objetivo de proporcionar visão geral sobre determinado fato quando o tema escolhido ainda é pouco explorado. Descritivo por apresentar características de determinada população ou estabelecer relações entre variáveis. Uma dessas pesquisas que pode ser classificada sob este título é a pesquisa de opinião.

Trata-se de um recorte da pesquisa “A percepção da classe política do Amazonas quanto à ciência e tecnologia” cujo universo é composto por 35 parlamentares (deputados estaduais, deputados federais e senadores). O formulário para coleta dos dados foi elaborado com base nos estudos de Cunha (2009), do Ministério de Ciência e Tecnologia (2015), Teixeira (2015), Oliveira (2017) e Barros (2020) com adequação de questões.

Análise e Resultados

O perfil dos deputados federais respondentes é formado exclusivamente pelo gênero masculino; com idades que variam entre 31 à 60 anos; 83,3% possuem ensino superior, 8% mestrado. Destes, metade é formada em Ciências Humanas e a outra metade é formada em Ciências Sociais aplicadas. A seguir, as respostas obtidas:

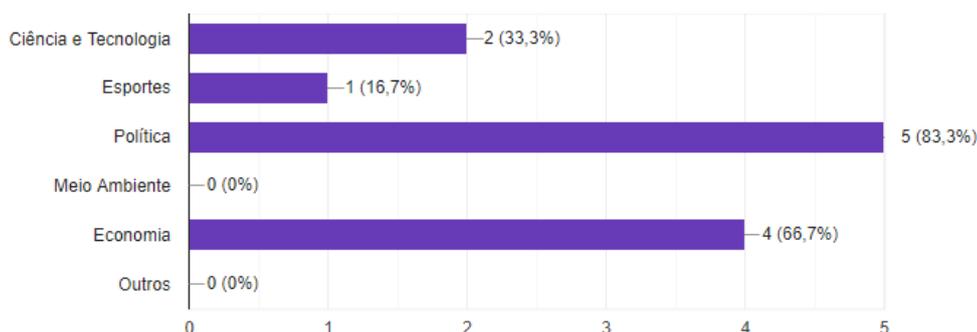


I Simpósio de Comunicação, Cultura e Amazônia
Universidade Federal do Amazonas - UFAM
Manaus (AM), de 22 a 26 de novembro de 2021



Dentre as opções abaixo, assinale os dois assuntos que o(a) senhor(a) mais se interessa no dia-a-dia.

6 respostas



Política e economia são os assuntos pelos quais a maioria dos respondentes mais se interessam no dia-a-dia, com 83,3% e 66,7% respectivamente. O resultado constata a necessidade que os deputados tem de conhecer as mudanças e articulações do processo político e seus desdobramentos no poder decisório. A economia é algo que afeta diretamente a população e conseqüentemente seus eleitores.

Os assuntos sobre Ciência e Tecnologia ficou com 33,3%, Esportes com 16,7% e surpreendentemente Meio Ambiente não foi assinalado, visto que o estado do Amazonas possui grande parte da Floresta Amazônica e considerada o “pulmão do mundo”. Todos esses assuntos são importantes para elaboração de leis e políticas públicas, pois estão previstos na Constituição Federal e beneficiam a população. Daí a necessidade de acompanhar as notícias veiculadas nos meios de comunicação, conforme tabela 2 a seguir.

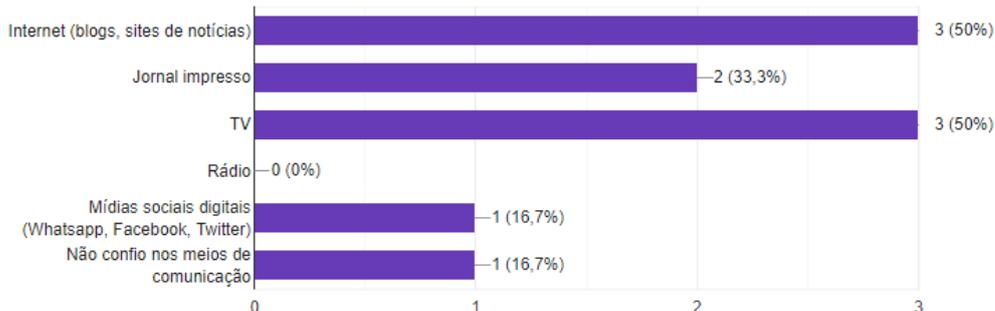


I Simpósio de Comunicação, Cultura e Amazônia
Universidade Federal do Amazonas - UFAM
Manaus (AM), de 22 a 26 de novembro de 2021



Dentre as opções abaixo, assinale os dois meios de comunicação em que mais confia sobre notícias de Ciência e Tecnologia.

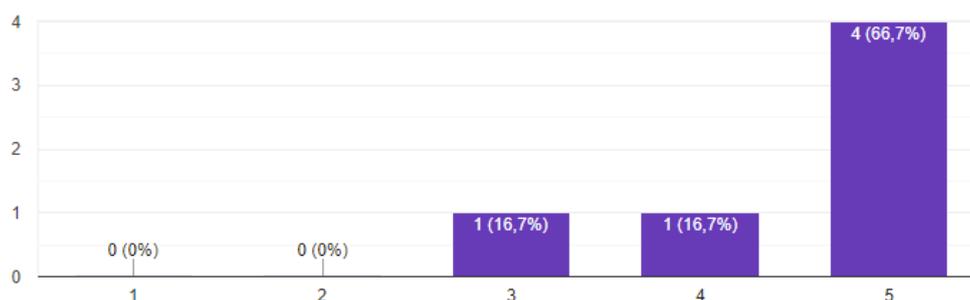
6 respostas



A internet (blogs jornalísticos e sites de notícias) e a televisão – ambas com 50% - são os meios mais confiáveis para os parlamentares sobre notícias de Ciência e Tecnologia. A internet devido à facilidade e disponibilidade de acesso em computadores e smartphone. A televisão, considerado um veículo tradicional, possui espaço na agenda de alguns deputados.

Qual o nível de importância dos meios de comunicação (jornal, TV, rádio, blogs, sites) divulgarem pesquisas científicas desenvolvidas nas universidades?

6 respostas



Dos seis respondentes, 73,4% consideram importante e muito importante, os jornais, rádios, televisão, blogs e sites divulgarem pesquisas científicas desenvolvidas nas universidades. De acordo com Brandão (2012), o conhecimento científico com preocupação social, política e econômica deve ultrapassar os limites da ciência pura e estendê-lo até a sociedade. Essa divulgação pode ser feita com o apoio da mídia online e offline.

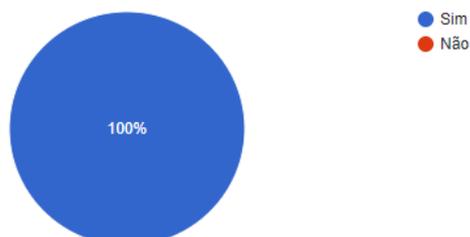


**I Simpósio de Comunicação, Cultura e Amazônia
Universidade Federal do Amazonas - UFAM
Manaus (AM), de 22 a 26 de novembro de 2021**



O(a) senhor(a) tem interesse em receber resumos de pesquisas desenvolvidas na UFAM?

6 respostas



Todos os parlamentares respondentes informaram que tem interesse em receber resumos de pesquisas desenvolvidas na UFAM. Isto sinaliza que a pró-reitoria de extensão da universidade, por exemplo, pode organizar um mailing list e inserir como uma atividade planejada alinhada com a assessoria de comunicação e a pró-reitoria de pesquisa.

O editorial da revista científica Nature (2020) faz uma análise mais profunda sobre ciência e política e destaca que

Ciência e política sempre tiveram um relacionamento íntimo, mas difícil. (...) O nosso mundo não sendo ideal, ciência e política possuem frequentemente objetivos opostos, com alguns políticos desconsiderando evidências científicas que podem não apoiar suas necessidades políticas e a ciência esforçando-se para manter a independência de vontade política embora exija seu apoio para infraestrutura e financiamento.

A compreensão do método científico e o conhecimento de resultados de pesquisas nas diferentes áreas do conhecimento podem reduzir a emissão de opiniões e pronunciamentos sem evidências científicas. Isto abre possibilidade de construir um relacionamento mais próximo com os deputados federais.

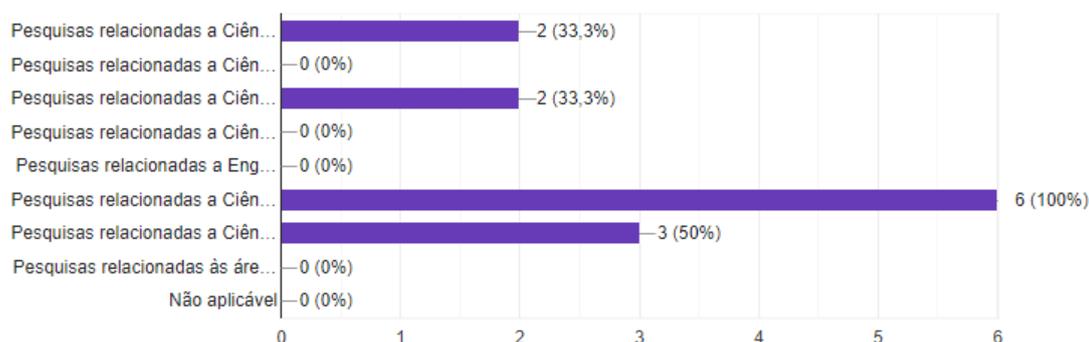


I Simpósio de Comunicação, Cultura e Amazônia
Universidade Federal do Amazonas - UFAM
Manaus (AM), de 22 a 26 de novembro de 2021



Se o(a) senhor(a) assinalou positivo na questão anterior, de quais áreas do conhecimento você tem interesse em receber resumos? Assinale as áreas de maior interesse.

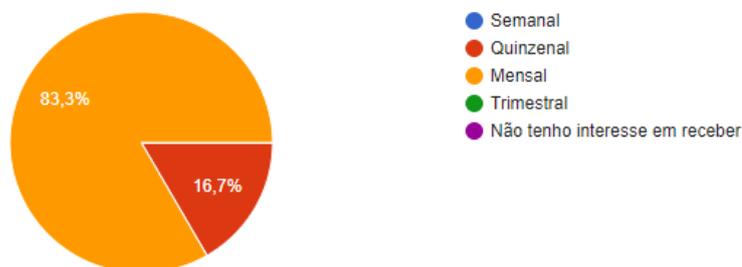
6 respostas



Como o gráfico mostra 100% dos respondentes tem interesse em receber resumos de pesquisas das áreas de Ciências Humanas, 50% de Ciências Sociais, Saúde e Agrárias com 33,3% cada. Fazendo uma correlação nas respostas, o gráfico 1 mostra que política, economia, ciência e tecnologia são os assuntos mais escolhidos no dia a dia dos parlamentares. Esse resultado corrobora com as áreas de conhecimento em que os parlamentares tem mais interesse em receber resumos de pesquisas ciências sociais, humanas, saúde e agrárias.

Com que frequência o(a) senhor(a) gostaria de receber informações sobre as pesquisas desenvolvidas?

6 respostas



De acordo com os dados obtidos, o envio mensal foi a opção mais escolhida para receberem os resumos de pesquisas científicas, com 83,3%, enquanto a frequência quinzenal ficou com 16,7%.



I Simpósio de Comunicação, Cultura e Amazônia
Universidade Federal do Amazonas - UFAM
Manaus (AM), de 22 a 26 de novembro de 2021



Em relação aos critérios utilizados para elaborar projeto de lei ou formular política pública, seguem abaixo as respostas:

Quais critérios o(a) senhor(a) utiliza para elaborar projeto de lei ou formular política pública?

6 respostas

Estudos aprofundados.

Avaliação da constitucionalidade, do interesse público e da aplicabilidade.

Realidade local, desafios e os incômodos da população brasileira que podem ser atuais ou não. necessidade de avançar muito em algumas áreas.

A partir de pleitos, sugestões, reivindicações de entidades, instituições, segmentos organizados da sociedade.

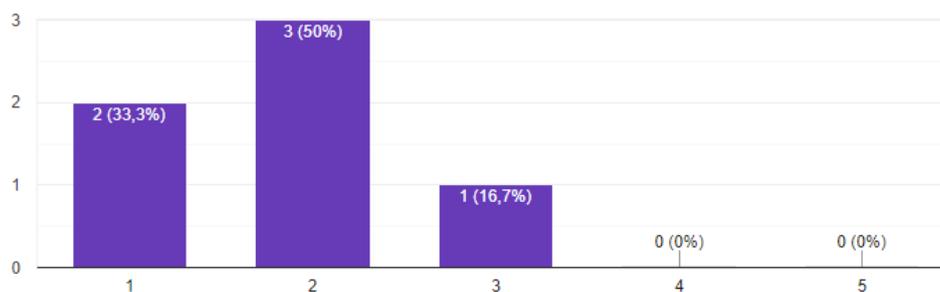
Varia do projeto de lei, mas um critério é a demanda social, outro é interesse do povo amazonense e pensar na legislação como um futuro melhor.

Pesquisa, contemplação e estudo dos movimentos da sociedade.

Analisando as respostas, verificou-se que os termos mais citados são “pesquisas e estudos técnicos” e “interesse público”. Percebe-se que os processos de investigação científica e de elaboração de leis têm alguns pontos em comum. O problema de pesquisa nasce de alguma questão da sociedade, assim como a realização de audiência pública ou recebimento de demanda social para elaboração de um projeto de lei.

Qual o seu nível de conhecimento sobre as pesquisas feitas pela UFAM?

6 respostas





Conforme pode ser visto no gráfico 5, a maioria dos respondentes informou que não conhece ou possui baixo nível de conhecimento sobre as pesquisas desenvolvidas na UFAM. Esse resultado sinaliza uma oportunidade não só em divulgar os estudos científicos, como também ter um relacionamento mais próximo com os deputados federais.

Oliveira (2002) pontua que “(...) os órgãos governamentais, os institutos de pesquisa, as universidades e a comunidade científica são o ponto de partida para incentivar a divulgação de C&T no país de maneira contínua e eficaz”. Os resumos de pesquisas podem ser divulgados com linguagem fácil e simples para que os deputados federais possam adquirir mais familiaridade com a ciência e servir de base para proposição de leis no âmbito estadual e federal.

Qual a sua sugestão para aumentar o interesse dos vereadores sobre Ciência e Tecnologia que as universidades podem fazer?

6 respostas

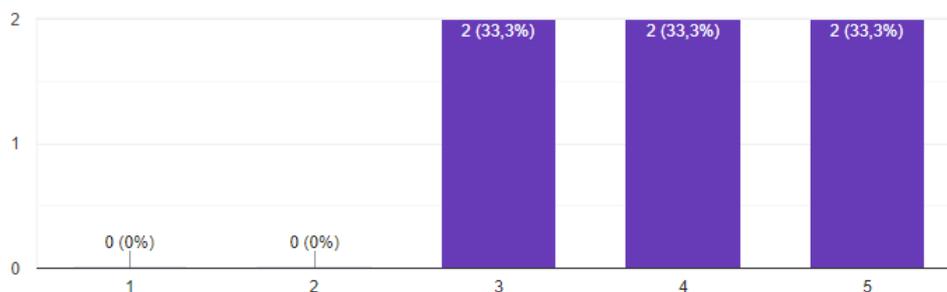


Conforme pode ser constatado no gráfico, a maioria sugeriu realizar programa portas abertas e convidar os parlamentares para visitarem as instalações da universidade. Como o respondente poderia assinalar mais de uma sugestão, as outras opções: construir portal exclusivo, enviar e-mail e promover eventos empataram com 50%. O resultado mostra que a modalidade presencial parece ser a preferida entre as sugestões de digital e presencial para despertar o interesse sobre Ciência & Tecnologia.



Em relação à Ciência e Tecnologia, o(a) senhor(a) se define como sendo um(a) parlamentar:

6 respostas



Os deputados federais se autoavaliam como interessados em Ciência e Tecnologia. Sendo que nível de interesse está distribuído numa escala de 3 a 5, cada com 33,3%.

O fato da maioria da classe política ter se mostrada interessada em C&T evidencia que a aproximação entre pesquisadores e parlamentares tende a ser benéfica tanto para os atores envolvidos quanto para análise e solução de demandas sociais.

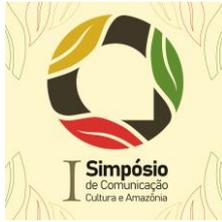
Podemos representar a sociedade com o desenho de um triângulo, em que um dos vértices é formado pela população apontando problemas a serem resolvidos, um segundo pelos cientistas, que buscam soluções para esses problemas, e o terceiro pelos políticos, que contribuem com a produção de políticas públicas (BUCKERIDGE, 2021, p.96)

A citação acima é do coordenador do Programa USP Cidades Globais, Marcos Buckeridge, em matéria publicada pela revista Pesquisa Fapesp (maio/2021) ao analisar a participação de cientistas na elaboração e revisão de políticas públicas.

Considerações Finais

A pandemia da Covid-19 trouxe novas discussões na mídia e em redes sociais digitais sobre valorização do trabalho dos cientistas, como essas pesquisas são importantes para que os parlamentares possam fazer discursos com embasamentos científicos e a partir disso, criar políticas públicas que ajudarão a população.

Sendo assim, o objetivo foi alcançado por meio da pesquisa de opinião com 75% de respondentes do universo pesquisado, bem como a análise qualitativa dos dados obtidos com base no referencial teórico. Os resultados sugerem que os deputados federais



**I Simpósio de Comunicação, Cultura e Amazônia
Universidade Federal do Amazonas - UFAM
Manaus (AM), de 22 a 26 de novembro de 2021**



possuem pouco ou até mesmo nenhum conhecimento sobre pesquisas desenvolvidas e que a divulgação científica para este público pode ser bastante enriquecedor.

Uma proposta de ação de comunicação é o envio regular de resumos das pesquisas desenvolvidas na Universidade Federal do Amazonas por meio de newsletter mensal para os e-mails institucionais dos deputados federais e gestores da Superintendência da Zona Franca de Manaus - Suframa, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa, Conselho Nacional de Pesquisas - CNPq entre outros.

Referências

BRANDÃO, E. P. *Conceito de comunicação pública*. In: DUARTE, Jorge (org.). *Comunicação pública: estado, mercado, sociedade e interesse público*. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2009, p.1-33.

BUCKERIDGE, M. Assessoria Científica. *Fapesp*, 96. 2021.

NATURE. *The tightrope of science, media and politics*. 2020.

OLIVEIRA, R. S. M. Percepção e política na divulgação científica em busca de um público-alvo. *ClimaCom [online]*, Campinas, ano. 4, n. 9, Ago 2017.