



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA



## FÍSICA QUÂNTICA: O QUE TODO MUNDO PRECISA SABER

de Oliveira, Alinne Melissa Rodrigues, [alinnemelissa@ufob.edu.br](mailto:alinnemelissa@ufob.edu.br)<sup>1</sup>

Santana, Wanisson Silva, [wanisson.santana@ufob.edu.br](mailto:wanisson.santana@ufob.edu.br)<sup>1</sup>

Brito, Elias, [eliasbaj@ufob.edu.br](mailto:eliasbaj@ufob.edu.br)<sup>1</sup>

Cruz, Clebson dos Santos, [clebson.cruz@ufob.edu.br](mailto:clebson.cruz@ufob.edu.br)<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias,

Universidade Federal do Oeste da Bahia /Campus Reitor Edgard Santos, Barreiras

**Resumo:** Diante do atual cenário que vivemos, onde o negacionismo científico tem produzido um grande desserviço à comunidade com uma ampla divulgação de teorias infundadas tais como “curas” e “tratamentos” quânticos, torna-se cada vez mais necessário a divulgação científica de temas relacionados à física quântica, uma área tão fascinante, mas ainda pouco disseminada na sociedade, o que a torna recheada de misticismo e um prato cheio para charlatões. Nesse contexto, o Grupo de Informação Quântica e Física Estatística da UFOB, através desse projeto, busca se aproximar cada vez mais da comunidade externa à Universidade, falando abertamente de conteúdos relacionados a física quântica e divulgando conhecimento com base científica de forma fluida e descomplicada através de suas mídias sociais. Em tempos de pandemia mundial do novo Coronavírus, eventos online de divulgação científica têm ganhado força, como o projeto é desenvolvido em sua totalidade através de mídias sociais, temos alcance de público não só da região oeste da Bahia, mas de todo país e até do exterior, o que estreita a relação entre a universidade a comunidade externa, permitindo a internacionalização e socialização do conhecimento. Até agora, produzimos 15 vídeos em nosso canal no YouTube (que contém 114 inscritos) abordando tanto temas avançados de Física Quântica, como temas de interesse da comunidade externa, como o combate ao negacionismo científico e o papel da Física no combate à Pandemia de COVID 19. Produzimos também séries de publicações mensais no nosso Instagram (que possui 218 seguidores): as “Dicas do GRIQUE” com sugestões de livros, filmes e séries que falam sobre Física Quântica e a Pesquisa em Física de alguma forma, além dos cards “Você Sabia?” que visam trazer curiosidades sobre os temas estudados na Universidade de forma rápida e descomplicada para o público leigo. Para a produção desses materiais, há sempre previamente, uma ampla revisão da literatura dos fundamentos básicos dos assuntos que serão abordados. Outra ferramenta utilizada para a divulgação desse temas tem sido o site do GRIQUE, com 483 visitas no último 12 meses, sendo acessado de 7 países: Estados Unidos, Canadá, Portugal, País de Gales, Índia, China e Brasil - sendo deste 13 estados: Bahia, Pernambuco, Paraíba, Piauí, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná, Santa Catarina, Mato Grosso do Sul, Alagoas, Rio Grande do Sul e Rio Grande do Norte, o que mostra a abrangência das ações desse projeto no cenário nacional. Em resumo, nosso projeto, tem relação direta com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável propostos pela ONU, sobretudo no que tange “Garantir educação inclusiva e equitativa de qualidade, e promover oportunidades de aprendizado ao longo da vida para todos”, já que nosso público-alvo é amplo e abrange a sociedade de uma forma geral, sobretudo aqueles que não fazem parte da comunidade acadêmica da UFOB.

**Palavras-chave:** Física Quântica; Divulgação Científica; Física.