



Dr. José Arimatéia Dantas Lopes (Presidente da ACIPI)

Apresentação da Revista da ACIPI

A Academia de Ciências do Piauí (ACIPI) tem seus objetivos descritos no Art. 5º. de seu Estatuto, encontrando-se dentre estes:

- a) Incentivar a produção científica e cultural, através da edição de livros, distribuição de materiais impressos, audiovisuais, eletro-eletrônicos e magnéticos;
- b) Popularizar o trinômio Ciência, Tecnologia e Inovação, contribuindo assim, para o desenvolvimento científico, tecnológico e cultural do país, particularmente do Piauí.

A divulgação de artigos científicos, resenhas, entrevistas, vai ao encontro desses objetivos.

E nesse sentido, a ACIPI publica, há 18 anos, uma Revista impressa: “Revista da Academia de Ciência”. Com o intuito de perseguir, ainda mais, o cumprimento dos objetivos acima citados, a nova Diretoria decidiu lançar uma revista digital, com o mesmo nome da revista impressa, “Revista da Academia de Ciência”; mas, com conteúdo diferente.

Entendemos que a publicação de uma revista nesse formato, disponibilizada no nosso site, possibilitará a ampliação do universo de leitores, viabilizando assim, uma maior popularização de seu conteúdo e uma maior divulgação do nome de nossa Academia; além de abrir mais um espaço para a veiculação de produções científicas e para o debate, reflexão, comunicação e troca de experiências entre acadêmicos e a comunidade científica piauiense como um todo.



Com o advento da Internet e a rápida massificação de seu uso, o que a tornou um grande repositório mundial de informações, passou-se a questionar o futuro do livro impresso, confrontado com a ampla disseminação das publicações eletrônicas. Nesse questionamento podemos inserir, também, o futuro das revistas científicas impressas.

Trata-se de um debate controverso, que está aberto e que ainda tem um longo caminho a ser percorrido. Nessa discussão, no entanto, já assumimos uma posição, nos aliando aos que defendem a manutenção das duas modalidades de divulgação: impressa e digital; pois, acreditamos que a coexistência de ambas as formas, cada qual com suas especificidades, contribui para tornar mais acessível o conhecimento científico.

Nessa perspectiva, a ACIPI seguirá publicando suas duas revistas: a impressa e a digital.

E nesse primeiro número de nossa revista digital, já fica bem patente o seu caráter multidisciplinar, com artigos que vão da matemática pura à reflexão sobre o estigma da hanseníase, passando pela discussão de questões ambientais; a sua importância como veículo de fomento e disseminação do conhecimento em todas as áreas da ciência e um importante instrumento de intercâmbio ente academia e sociedade.

Vida longa à ACIPI e à nossa revista digital. Boa leitura!

José Arimatéia Dantas Lopes
Presidenta da ACIPI



Dr. Paulo Henrique Gomes de Lima (Reitor do IFPI)¹

Palavras do Secretário

O conhecimento produzido necessita de meios para sua divulgação. Assim, revistas são excelentes meios para publicações deste. De forma particular, podemos destacar as revistas científicas que publicam as produções acadêmicas. Atualmente, há um grande número de revistas especializadas e outras interdisciplinares, que são meios reconhecidos, valorizados e com periodicidade regular, que servem para divulgação da produção acadêmica.

Portanto, editar uma Revista Científica é um grande desafio devido a todos os parâmetros que a definem, no entanto quando essa proposta nasce em um meio de grande potencial acadêmico, fruto de um projeto que visa apoiar a ciência, ela se mostra muito promissora, com grande chance de vir a produzir fortes impactos.

Nesse sentido, a Academia de Ciências do Piauí - ACIPI, instituição formada por diversos acadêmicos, nas mais distintas áreas, constitui-se em uma sociedade que se propõe a promover a pesquisa científica, estimular discussões sobre temas pertinentes à ciência, tecnologia, inovação, cultura, arte, entre outros, como forma de ajudar no desenvolvimento social. Desse modo, a ACIPI se configura como uma fonte muito rica para a produção acadêmica.

A partir dessa constatação, a atual Diretoria da ACIPI começou a discutir a viabilidade da edição de uma revista científica, de edição *online*, como forma de se criar mais um canal de relação com a comunidade externa. Dessa maneira, os acadêmicos

¹ Reitor do Instituto Federal do Piauí - IFPI
Membro Titular da ACIPI. Cadeira nº 48



passariam a ter mais opções para divulgar suas produções e, por conseguinte, colocar a ACIPI num patamar de destaque no meio social.

Neste contexto, nasce a “REVISTA da Academia de Ciências do Piauí”, edição *online*, que neste volume traz produções dos acadêmicos Ivan Saraiva Silva, Iracilde Maria de Moura Fé e Lima, Dante Ponte de Brito, Érico Rodrigues Gomes, Antonia Valtéria Melo Alvarenga e Willame Carvalho e Silva, e convidados, numa demonstração da grandeza a que se propõe a revista.

O desafio inicial foi superado. A Revista é uma realidade, contudo não basta nascer. É preciso crescer, consolidar e impactar. Para que isso aconteça, é necessário um esforço coletivo. Cada membro da ACIPI é um acadêmico, portanto, um produtor de conhecimento, alguém que potencialmente pode contribuir diretamente para o engrandecimento de nossa Revista, como estão fazendo os primeiros participantes dessa edição. A proposta que ora se efetiva é um desafio pra todos nós.

Assim, a ACIPI só vem a ganhar com a criação dessa Revista. Será mais um meio em que os acadêmicos divulgarão suas pesquisas, mostrarão suas produções e a sociedade se beneficiará do conhecimento produzido. Esperamos transformar nossa revista num instrumento de referência, numa fonte de consultas, num veículo de comunicação que possa levar saberes a quem precisar. Que possamos gerar impactos.

Parabéns para todos os envolvidos neste trabalho. A REVISTA da Academia de Ciências do Piauí, edição *online*, é uma realidade.

Paulo Henrique Gomes de Lima



Dr. Rômulo Vieira

Editorial

Nesta primeira edição eletrônica da Revista da Academia de Ciências do Piauí, a Academia apresenta a sua contribuição para o desenvolvimento científico, tecnológico e cultural do Piauí, aumentando o acervo para a preservação da memória das Ciências em todas as suas vertentes e situações, além de estimular a produção e distribuição de artigos para a promoção da Ciência, Tecnologia e Cultura.

A Revista da Academia de Ciências do Piauí, encontra-se aberta à comunidade científica em geral, objetivando promover o debate e a reflexão sobre as diversas questões científicas, teóricas e práticas. Terá periodicidade semestral e é gratuita.

Além do cumprimento dos objetivos da Academia de Ciências do Piauí - ACIPI esta revista nos remete à afirmação poética: “Sonho que se sonha só é só um sonho que se sonha só, mas sonho que se sonha junto é realidade”. Assim, apesar das inúmeras dificuldades vividas por todos nesse ano que se finda, a esperança sempre foi luz para que o projeto desta revista fosse concretizado. Praticamente todas as barreiras foram superadas. Os esforços conjuntos foram sempre um lema para se alcançar voos mais altos e para se evidenciar o potencial científico, tecnológico e cultural da ACIPI.

Neste número apresenta-se uma significativa entrevista com o Prof. Dr. Jorge Almeida Guimarães, profissional que prestou relevantes serviços a ciência no Brasil, tanto como formador de pesquisadores, por intermédio de suas orientações profissionais, bem como gestor, considerando que o mesmo ocupou vários cargos fundamentais em importantes instituições nacionais ligadas à pesquisa. Acredita-se que as informações prestadas nessa entrevista poderão esclarecer muitas dúvidas sobre o desenvolvimento da ciência no país, além de servirem como estímulo para o jovem pesquisador e reflexão para aqueles mais experientes.

Os artigos ora publicados, demonstram a diversidade científica da própria ACIPI, com um rico ambiente científico, apresentando as mais diversas áreas de conhecimento. Desse modo pode-se conhecer as características geológicas, geoambientais, pedológicas e tipos vegetacionais da Bacia do Parnaíba no Piauí. São discutidas técnicas da geometria diferencial e da topologia.

Na sua diversidade científica a revista ainda apresenta artigos referentes ao desempenho e eficiência energética; uma importante identificação dos índices do verde urbano em Teresina nas últimas décadas; a evolução histórica do acesso à justiça; o diagnóstico dos impactos ambientais nas nascentes do rio Caldeirão.

Outro tema abordado trata de uma doença contagiosa que por muitos anos foi marcada por intensa discriminação e sofrimento dos infectados, a Hanseníase. Analisa-se a trajetória desta doença no Brasil ao longo do século XX.

Contribuindo para a discussão no âmbito da pecuária, importante atividade econômica no Piauí, é apresentada uma biotécnica que pode elevar a qualidade do sêmen ovino após a sua descongelação, possibilitando o incremento da eficiência reprodutiva desta espécie.

Neste número é relatado também um estudo sobre o perfil psicossocial e jurídico de traficantes de drogas em Teresina, objetivando contribuir para soluções deste grave problema que afeta toda a sociedade.

A resenha apresentada recomenda uma boa leitura complementar. O livro “Um pouco do que a vida ensina” é apresentado como uma cartilha para se entender a vida e vivê-la melhor e mais plenamente. E nesse contexto, vale lembrar que estamos vivenciando o advento, período que devemos abrir nossos corações. É tempo de mudança, de construção, precisamos deixar as luzes dos céus no invadirem. É tempo do não egoísmo, de não se deixar dominar pelo orgulho, de se cultivar a humildade, de se praticar a caridade e acima de tudo: vivenciar-se o amor.

Enfim, espera-se que o reconhecimento à ciência continue nas pautas nacional e internacional, não só em momentos de crises, mas que se compreenda que a ciência é indispensável para a evolução do planeta e que toda ciência deve ser produzida para o bem da humanidade. Entretanto, sem esquecer o que fora dito pelo eminente cientista Einstein: “Tanto a ciência como a religião têm poder. Mas, a ciência sem religião é manca e a religião sem ciência é cega.” Boa leitura neste número da Revista da Academia de Ciências do Piauí e Feliz Natal a todos!



Acadêmico Prof. Dr. Rômulo Vieira Coordenador da 1ª Edição