

Carta ao Leitor

E nasce uma revista! Por que mais uma revista? Com os recursos informáticos disponíveis hoje, é tecnicamente simples criar uma revista online como esta. E muitas são criadas versando sobre os mais diversos assuntos, muitas visando um público mais restrito de especialistas, outras um público mais amplo. Em astronomia e física, no Brasil, temos hoje várias revistas de excelente qualidade abarcando desde a divulgação científica até a prática científica em todo seu rigor técnico e conceitual. E, assim, torna-se natural perguntar sobre a pertinência de se criar mais uma revista.

Para responder a esta pergunta é fundamental falar das origens deste projeto editorial e o seu escopo. A origem dos CADERNOS DE ASTRONOMIA tem raízes múltiplas. Em primeiro lugar houve a criação em 2016 do *Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação - PPGCosmo*, sediado na UFES, mas com a participação de pesquisadores de outras instituições brasileiras e do exterior. O *PPGCosmo*, desde sua origem, tem atuado não apenas na geração de conhecimento, na formação de recursos humanos, mas também na difusão do conhecimento, tanto para o público especialista quanto para o público em geral, incluindo estudantes e professores do ensino médio e fundamental. A necessidade crescente de uma maior aproximação entre as instituições de ensino superior e de pesquisa com o público não acadêmico e com o ensino de base tornaram estas atividades tão intensas, envolvendo inclusive profissionais não associados ao *PPGCosmo* que, em final de 2017, foi criado o *Núcleo de Astrofísica e Cosmologia da UFES - Núcleo Cosmo-ufes*, incorporando pesquisadores e professores da UFES que já colaboravam com os projetos do *PPGCosmo* e contando com apoio de professores do IFES. Assim, as atividades de divulgação científica e de apoio ao ensino de base puderam ser ampliadas, ganhando um novo dinamismo.

Uma das consequências destas atividades do *PPGCosmo* e do *Núcleo Cosmo-ufes* foi a criação da *Mostra de Astronomia do ES*, que teve sua primeira edição em 2018, sendo repetida em 2019 e também agora em 2020. A *Mostra de Astronomia do ES* intensificou os contatos entre pesquisadores e professores das instituições acadêmicas e científicas envolvidas no *PPGCosmo* e no *Cosmo-ufes* com estudantes e professores dos ensino fundamental e médio, assim como com o público em geral. Isto revelou a necessidade de uma publicação que refletisse esta nova dinâmica e que veiculasse as atividades não apenas dos profissionais das universidades e institutos de pesquisa como também os estudantes e professores dos ensino médio e fundamental, versando sobre astronomia, física e suas diversas ramificações. E (por que não?) que estivesse aberta a todos os interessados nestas ciências, participantes ou não do mundo acadêmico, aqueles que, na falta de melhor nome, denominamos de *grande público*.

E este é o escopo dos CADERNOS DE ASTRONOMIA e que dá sentido e justifica a criação de uma nova revista de ciência: uma revista que contenha contribuições de todo aquele amplo público e destinado a ser lido também por este mesmo amplo público, acadêmico ou não,

mas todos tendo em comum o interesse por astronomia e suas diferentes conexões. Assim, convidamos todos que se identificam com a área a se tornarem colaboradores de nossa revista, publicando seus textos conosco.

Neste primeiro número temos o privilégio de contar com artigos não apenas de pesquisadores de diversas instituições do Brasil e do exterior, como também de alunos e professores do ensino médio e fundamental, e dos interessados por ciência de maneira geral. O tema *Gravitação* é abordado de uma forma especial: uma série de textos procura retrazar a construção das antigas e modernas teorias gravitacionais, esboçando também as pesquisas feitas atualmente no estudo desta interação que é, de acordo com a física contemporânea, uma das quatro interações fundamentais da natureza. Esta edição também traz o artigo *Astrologia e astronomia: os paralelos entre a crença e a ciência*, derivado do trabalho vencedor da última Mostra de Astronomia do ES, realizada em 2019.

Os CADERNOS DE ASTRONOMIA são construídos a partir destas contribuições de origens diversas, e visa ser lido por um público amplo de diferentes matizes. Esperamos que os textos que constam deste número inaugural reflitam os objetivos e ambições desta nova publicação científica e acadêmica.

Os Editores