



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO DE FÍSICA LICENCIATURA**

BR 104 km 14, Campus A.C. Simões  
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins  
CEP 57072-970 Maceió - AL, Brasil  
Fone : +55 82 3214 -1645  
Email: coord.lic@fis.ufal.br

## EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: <b>Atividade Curricular de Extensão 3-Mostra Científicade Astronomia</b>	<b>Carga Horária:</b> 90horas	<b>Pré-requisito:</b> -
Ementa: reparar e apresentar, na forma de exposição, feira de conhecimentos, seminário ou qualquer outro formato semelhante, tópicos de Astronomia que sejam de interesse da comunidade em geral, levando em consideração o uso de uma linguagem de fácil entendimento.		
Distribuição de Carga Horária : 54horas Teórico (sala de aula) 36 horas de Prática de Atividade de Extensão		
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Proporcionar aos licenciandos uma vivência em atividades de ensino fora dos espaços formais de educação;</li><li>• Contribuir para um enriquecimento na cultura científica da comunidade;</li><li>• Desenvolver a capacidade de adequação de informações científicas para uma linguagem de entendimento geral.</li></ul>		
Metodologia: A ACE3 será oferecida juntamente com a componente curricular teórica Introdução à Astronomia, portanto esta ação de extensão deverá ser feita em parceria com o professor desta disciplina. A primeira etapa do projeto é separar a turma em grupos, explicando os objetivos e metodologias do projeto. Cada grupo terá um tempo para escolher um tema a ser apresentado, podendo o professor/coordenador da ação intervir na escolha no sentido de propor temas plausíveis. Após a escolha do tema, os grupos devem trabalhar na coleta e compilação de informações. Um acompanhamento periódico deverá ser feito ao longo desta etapa. A apresentação dos materiais produzidos deverá ser realizado em local público, podendo ser uma escola pública do município ou no próprio campus da UFAL. Como etapa final, o professor/coordenador do projeto deverá fazer uma discussão de avaliação do projeto como um todo.		
Público- alvo: alunos de graduação e comunidade em geral		
Avaliação: Poderá ser utilizado como critério de avaliação a qualidade do material produzido, tanto do ponto de vista visual como de conteúdo, a desenvoltura estudante no ato da apresentação e sua participação nas discussões. Formulário preenchido pelos professores e monitores que participam as atividades, Seminários e/ou reuniões entre os membros a equipe e formulário preenchido pelo público alvo presente nas atividades		
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none"><li>•Neil F. COMINS, William J. KAUFMANN III. <b>Descobrimdo o universo</b>.8 ed., Porto Alegre: Bookman, 2010.</li><li>•Kepler de Souza Oliveira FILHO, Maria de Fátima Oliveira SARAIVA. <b>Astronomia e Astrofísica</b>, 4 ed. Livraria da Física, 2017.</li></ul>		
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none"><li>•Sueli Maria Marino VIEGAS, Fabíola de OLIVEIRA (orgs.). <b>Descobrimdo o Universo - Astronomia para o público em geral</b>.São Paulo: EDUSP, 2004.</li></ul>		