

Com o objetivo de elaborar uma proposta para os cursos de Física do 2º grau, balizado pela teoria da ciência de Duhem, estamos desenvolvendo um SOFTWARE EDUCACIONAL na área experimental e teórica. O desenvolvimento do Software é embasado sob cinco pontos principais: elaborar uma proposta para os cursos de Física do 2º grau, balizado pela Teoria da Ciência de Duhem; identificar a Teoria da Ciência que baliza os cursos de Física do 2º grau; propiciar aos docentes de Física do 2º grau, formação, epistemológica e metodológica sobre a Teoria da Ciência de Duhem; explicitar, segundo Duhem, os conceitos de Física Teórica e Física Experimental; planejar, com os docentes de Física do 2º grau, os cursos secundários, segundo a Teoria da Ciência de Duhem. O objetivo, é procurar investigar a existência de uma Teoria da Ciência, que suporte os cursos de Física, no nível secundário, já que, em nosso país o conhecimento físico é obrigatório apenas o nono ano de escolaridade. Sendo este o primeiro contato dos estudantes com este objeto de estudo. (FAPERGS)