

O presente trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de um *software* que permita a construção e apresentação de diagramas AVM (Adaptação do Vê de Gowin para a Modelagem computacional) por parte de alunos e professores. Tal diagrama busca auxiliar na explicitação e compreensão dos pressupostos teórico-metodológicos envolvidos na construção de um modelo computacional de um fenômeno físico, voltado para o ensino. A primeira etapa do projeto teve como foco o estudo da linguagem de programação Java, a leitura de artigos sobre o diagrama AVM e o início do desenvolvimento do aplicativo. Na presente etapa deu-se continuação ao desenvolvimento do *software* e foi lançada sua versão Alpha, que permite a montagem, edição e apresentação do diagrama, além da possibilidade de exportação do diagrama para uma figura. O que se pretende na continuidade do projeto é implementar o recurso de inserção de fórmulas matemáticas e tabelas de dados nos campos do diagrama, além da correção de *bugs* e refinamentos na interface gráfica. Em um próximo estágio pretendemos integrar tutoriais e ajuda contextualizada ao aplicativo, diminuindo o tempo necessário para aprender a operá-lo.