

## **SISTEMA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DE ESTILOS DE APRENDIZAGEM**

**Valdecir Bertoncello**

CESUMAR - CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

Dante Alves Medeiros Filho (Orientador)

UEM - UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá - Paraná

Nos últimos anos, o desenvolvimento e a utilização de software educativo tem sido amplamente estudado e discutido. Com o objetivo de auxiliar o processo de ensino e aprendizagem uma grande variedade de softwares, em diversas áreas de conhecimento, têm sido propostos. Este trabalho apresenta o desenvolvimento e a validação de um software educacional que, por meio de um ambiente interativo, procura identificar o estilo de aprendizagem de uma população alvo. O ambiente, em fase final de desenvolvimento, apresenta características inovadoras, uma vez que realiza a determinação dos estilos de aprendizagem por meio de um jogo interativo e de forma transparente ao aprendiz. Esse jogo foi modelado de tal forma que cada situação apresentada ao aprendiz corresponda a uma ou mais questões encontradas em um modelo de determinação de estilos proposto por Felder e Solomon. É importante ressaltar que todas as questões discutidas no inventário de Felder e Solomon estão sendo abordadas no jogo proposto. A navegação resultante da interação do aluno com o software será armazenada, computada e então o software apresentará o perfil do estilo de aprendizagem do aluno. A validação de tal software será realizada por meio de uma análise comparativa (utilizando testes estatísticos) dos resultados da aplicação, à mesma população alvo, do questionário manual e também do jogo interativo. Espera-se que os resultados apresentados pelos software ao final de sua utilização forneçam subsídios (ou seja, bons indicadores) a professores de forma que os mesmos, tendo como base tais resultados, possam se adequar melhor as necessidades e especificidades (identificadas pelos estilos de aprendizagem) de um conjunto de aprendizes.

[valdecir@cesumar.br](mailto:valdecir@cesumar.br); [dmf@brturbo.com.br](mailto:dmf@brturbo.com.br)