

**RECURSOS FORMAIS COMPUTÁVEIS NA CORREÇÃO DE UNIDADE DE
LEITURA PARA AVALIAÇÃO DA COMPETÊNCIA LEITORA E A
REPRESENTAÇÃO DE SEU COMPORTAMENTO EM MODELOS DE
SIMULAÇÃO ADAPTATIVOS**

Carlos Andrei Carniel *

Braulio Adriano de Mello **

As ferramentas de suporte à execução de modelos de simulação, em sua maioria, não suportam modelos adaptáveis para que possam interagir com o ambiente em tempo real. Em geral, em modelos de representação as características não desejáveis dos sistemas podem ser mais facilmente suprimidas e as características importantes podem ser descritas observando maior número de eventos. No entanto, o nível de fidelidade de um modelo, em relação ao sistema real que ele representa, depende de características da arquitetura ou ambiente de execução dos modelos de simulação. Esse princípio é essencial para tornar o modelo sensível às mudanças externas (adaptabilidade). Este trabalho desenvolve atividades para adicionar ao DCB (Distributed Simulation Backbone) uma arquitetura de simulação distribuída, a funcionalidade de suporte à adaptabilidade e a interoperabilidade entre modelos heterogêneos. Estudos das características atuais do DCB, estudos de caso e estudos sobre modelos adaptáveis foram parcialmente realizados. A apreciação de trabalhos que incorporam princípios de adaptabilidade está em andamento para, em momento posterior, especificar funcionalidades que possam ser integradas ao DCB. Estão previstas etapas posteriores no projeto principal em que simulações sobre competência leitora serão realizadas com o uso de modelos adaptáveis, justificando este plano de trabalho.

Palavras-chave: modelos de simulação, adaptabilidade, DCB, modelos heterogêneos.

* Estudante de Graduação em Ciência da Computação, bolsista IC UFFS/2012. Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. carlos.andreic@gmail.com

** Professor Doutor em Computação, Curso de Ciência da Computação, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. braulio@uffs.edu.br