

262

**IMPLEMENTAÇÃO DE HISTÓRIAS EM QUADRINHOS QUE RETRATAM PROCEDIMENTOS CIENTÍFICOS NO CENTRO DE TERAPIA GÊNICA.** *Leon de Moraes*

*Lisboa, Antonio Carlos Burlamaque Neto, Gabriella Rejane dos Santos, Clarice Ricci, Roberto Giugliani, Carmen Lucia Bezerra Machado, Ursula da Silveira Matte (orient.) (UFRGS).*

**INTRODUÇÃO** A avaliação dos protocolos de um procedimento de terapia gênica para fibroblastos de pacientes com GM1 tratados com plasmídeos contendo o gene da  $\beta$ -galactosidase ácida nos levou a desenvolver materiais de linguagem mais acessível. Criamos duas histórias em quadrinhos seqüenciais: uma retrata a técnica de extração de plasmídeos, a seguinte aborda os métodos de separação por eletroforese, purificação de plasmídeos e transfecção de células em cultivo. **OBJETIVOS** Este trabalho tem como objetivo viabilizar e avaliar o uso de materiais de arte-educação em pesquisa científica. **MATERIAIS E MÉTODOS** Um roteiro foi criado com base nos protocolos utilizados à bancada. Quatro pesquisadores do Centro de Terapia Gênica foram selecionados para participar da implementação de cada uma das histórias. Estes indivíduos receberam explicações teóricas, assistiram a uma demonstração prática e executaram as técnicas individualmente. Os alunos foram entrevistados utilizando-se um roteiro semi-estruturado. O conteúdo das entrevistas foi avaliado qualitativamente e uma atividade de retorno aos participantes foi realizada. **RESULTADOS** As técnicas citadas acima estão retratadas em quadrinhos em duas histórias seqüenciais, A Libertação de  $\beta$ -galo e Purificação para Transformação de Realidades. A associação das histórias em quadrinhos aos protocolos formais mostra-se viável e capaz de estimular a memória e a inter-relacionar as etapas dos protocolos. **CONCLUSÕES** Este trabalho tem produzido materiais de arte-educação com linguagem informal que proporcionam melhor compreensão dos protocolos e reflexões sobre o método científico e o fazer ciência. Roteiros para as demais etapas do procedimento estão sendo escritos. (Fapergs).