O entendimento de um estudo experimental em sua totalidade é de suma importância tanto em sua execução quanto na replicação. O conjunto de dados de dados relativos aos procedimentos, resultados e conclusões deve ser mantido em Pacotes de Laboratório. Contudo, há relatos na literatura de dificuldades de compreensão em relação ao plano de execução do experimento, devido a ausência de informações explícitas de sua estrutura, mesmo quando baseada na ontologia *ExperOntology*, o que impacta de modo negativo sob a replicação ou mesmo a condução do experimento, não permitindo uma visão geral sobre o estudo. Perante essa situação, o presente estudo propõe a utilização de modelos de processo de negócio para a modelagem de protocolos de experimentação, utilizando a notação gráfica BPMN, e sua incorporação ao Pacote de Laboratório. Como contribuição, este trabalho fornece uma ferramenta que permite a construção de modelos de processo de negócio para a representação do protocolo do experimento em um Pacote de Laboratório. Adicionalmente, a ferramenta contribui para a portabilidade e transferência de instâncias de pacotes de laboratório, além fácil legibilidade e integração devido a utilização de um modelo não-relacional orientado a documentos, por meio do formato XML.