

**Autor(es):** Cláudio Saddy Rodrigues Coy, Huei Diana Lee, Joylan Nunes Maciel, João José Fagundes, Maria De Lourdes Setsuko Ayrizono, Raquel Franco Leal, Renato Bobsin Machado, William Zalewski e Wu Feng Chung.

**Titular(es):** UNIOESTE

**Patente Nacional:** INPI

**Data de Protocolo:** 15/07/2011

**Data de Publicação:** 03/12/2013      **RPI:** 2239

**Descrição:**

Um dos componentes do teste biomecânico Energia Total de Ruptura (ETR) é o Sistema de Aquisição e Análise de Dados Biomecânicos Versão 2.0 (SABI 2.0), o qual é responsável pela aquisição e apresentação, de modo automático, de dados experimentais em tempo real. O SABI 2.0 realiza cálculos e disponibiliza gráficos que auxiliam os pesquisadores na avaliação da resistência intrínseca do material biológico. A partir desse contexto, desenvolveu-se um sistema computacional para permitir o acompanhamento remoto desses experimentos e a interação entre os pesquisadores durante a realização do teste biomecânico ETR, SABIconf. Este software consiste em uma solução para permitir a interação entre usuários por meio de recursos multimídia (vídeo, áudio e texto) e também para possibilitar que os dados relativos aos experimentos realizados utilizando o SABI 2.0 possam ser acompanhados remotamente, por meio da Internet. Embora o sistema tenha sido aplicado ao ETR, o mesmo pode ser utilizado em outros tipos de aplicações que possuam requisitos similares, tais como a transmissão de dados a partir de algum equipamento que gere informações padronizadas e a interação entre clientes, em modo ponto a ponto, utilizando recursos multimídia.