

RESUMO N° 390

## **CLASSIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES DE SEGURANÇA DE BARRAGENS QUANTO ÀS TAXONOMIAS DE REALIDADE AUMENTADA**

**Fabiana Peres**, ffrata@gmail.com

*Unioeste, Brazil*

**Sérgio Scheer**, sergioscheer@gmail.com

*UFPR, Brazil*

**Étore de Faria**, etore@itaipu.gov.br

*Itaipu Binacional, Brazil*

**Claudio Roberto Mauricio**, crmmauricio@gmail.com

*UNIOESTE, Brazil*

**Adriano Da Silva**, adriano.silva@pti.org.br

*Ceasb, Brazil*

**Keywords:** Segurança de Barragens, Realidade Aumentada, Taxonomia

Barragens são estruturas com risco de ocorrência de colapso associado. Para mantê-las numa condição de segurança é necessário que sejam desempenhadas atividades de monitoramento e de manutenções. Estas atividades são realizadas com certa periodicidade, demandando sempre acesso a manuais, dados ou informações a respeito de projetos, leituras e procedimentos realizados. Desde a década de 90, quando teve início o uso de sistemas de aquisição de dados automático até os dias atuais, tem-se buscado o apoio de sistemas de gerenciamento de informação para auxiliar nas atividades. O acesso aos dados e às informações a respeito das atividades no local de execução das tarefas os torna mais precisos e eficientes. As técnicas avançadas de visualização, como a realidade aumentada, podem ser utilizadas para permitir o acesso a estes dados e informações no local de execução das tarefas. A consciência de contexto é outro aliado que ajuda a selecionar as informações necessárias. Desde o surgimento da tecnologia de realidade aumentada, diversos trabalhos apresentam taxonomias que permitem classificar as aplicações. Este artigo visa apresentar uma reflexão sobre as atividades desenvolvidas para manter a segurança de barragens e classificá-las com relação às taxonomias de realidade aumentada.