



## **SOBRASA RESCUE – SC 2016**

### **A MATRIZ DE HADDON APLICADA NA PREVENÇÃO DO AFOGAMENTO NO MERGULHO AUTÔNOMO: UM ESTUDO DE CASO**

**Roberto Trindade**

**Introdução** – Este trabalho examina a morte de um casal de mergulhadores e seu guia no contexto do mergulho em caverna, onde as evidências apontam o fator humano como o maior responsável pelo evento. Entende-se que um maior conhecimento sobre o tema possibilitará melhorar a segurança do mergulho recreativo, turístico e de lazer. O estudo de caso comprova a hipótese de que a ausência de treinamento, conhecimento e equipamento específicos podem ser fatais.

**Objetivos** – O estudo pretende destacar a importância da prevenção utilizando a Matriz de Haddon adaptada para o mergulho recreativo, turístico e de lazer..

**Material e Método** – Elaboramos um estudo de caso desenvolvido a partir da revisão dos dados coletados no Google, de um casal e seu guia que morreram em 2014 quando faziam mergulho no cenote Chac Mool , na cidade de Playa del Carmen, Riviera Maya, ao sul de Cancun, no Golfo do México Os dados foram coletados em informações a respeito do acidente no Google dos meses de junho e julho de 2016. Analisamos os fatores mergulhadores, equipamentos e ambiente na fase de pré - evento.

**Resultados** – Segundo o laudo do Instituto Médico Legal de Playa del Carmen a aparente causa da morte foi afogamento. Constatamos que os mergulhadores não possuíam treinamento nem equipamento adequados para mergulhar em cavernas, de acordo com relatórios preliminares da Secretaria Municipal de Proteção Civil Solidaridad (Playa del Carmen). Imagina-se que o guia, por desconhecimento do ambiente, tenha cometido um engano fatal de

orientação devido a falta de luminosidade e presença de haloclina conduzindo o casal até uma área de full cave. Em nossa análise da fase pré evento, todos os fatores (mergulhadores, equipamentos e ambiente) indicavam a fatalidade. A morte dos mergulhadores poderia ter sido evitada com o uso desta ferramenta.

**Conclusão** – A Matriz de Haddon adaptada serve como instrumento para análise de acidentes bem como ferramenta de prevenção dos mesmos. A matriz pode, assim, ser usada para analisar qualquer tipo de evento que determina lesão e identificar as intervenções para prevenir a sua ocorrência novamente ou reduzir o dano. O estudo demonstra, claramente, que o uso da Matriz de Haddon ajuda a evidenciar quais intervenções poderiam funcionar em uma das fases do evento e quais poderiam ser os alvos de intervenção de algum ou de todos os fatores.

**Contatos:** email: [trindade\\_scuba@hotmail.com](mailto:trindade_scuba@hotmail.com). Celular: 11 982837442

**Categoria:** Preparação – Educação nas áreas de prevenção, resgate e suporte de vida