

MEDICINA EXTREMA: ATUAÇÃO E PERSPECTIVAS

**HASHIMOTO, Monica Tiyoko Morioka
DIAS, Luciano Zogbi
Tiyoko.com.br@gmail.com**

**Evento: Feira de Inovação Científico-Tecnológica
Área do conhecimento: Medicina**

Palavras-chave: sobrevivência; áreas remotas; medicina de viagem

1 INTRODUÇÃO

O presente trabalho apresenta a atuação da Medicina Extrema, que engloba situações como: altas altitudes, mergulhos profundos, permanência em áreas remotas, execução de trabalhos extenuantes, esportes de alto risco, frio e calor extremos, viagens espaciais, entre outras.

Tanto a dinâmica econômica do município, como o Superporto, a vinda de migrantes e imigrantes, quanto as atividades da FURG como a Telemedicina, a Estação de Apoio Antártico - ESANTAR justificam um estudo mais aprofundado do tema.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

Encontramos na literatura livros como "A Vida no Limite - A Ciência da Sobrevivência", de Frances Ashcroft (2001) ou "Fisiologia Aeroespacial", da Dra. Thaís Russomano, em que conhecimentos que envolvem situações extremas são estudadas para serem aplicados posteriormente em situações do cotidiano.

3 MATERIAIS E MÉTODOS (ou PROCEDIMENTO METODOLÓGICO)

Foram utilizadas buscas e consultas em *websites* de entidades internacionais consolidadas que já trabalham com Medicina Extrema, bem como pesquisa em literatura específica.

4 RESULTADOS e DISCUSSÃO

Algumas especialidades como a Medicina Hiperbárica e a Aeroespacial vem evoluindo constantemente em prol das aplicabilidades em situações de extrema exigência física humana. Ampliar o conhecimento por meio do estudo de tais vertentes por meio de pesquisas científicas tem sido um grande desafio em nosso país.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apesar da aplicabilidade, ainda há pouca publicação e pesquisa na área no País. Entende-se necessário investir em pesquisa e divulgação do conhecimento para promover maior interesse da sociedade em geral pelo tema.

REFERÊNCIAS

ASHCROFT, F. A Vida no limite: a ciência da sobrevivência. Rio de Janeiro: Zahar, 2001.

RUSSOMANO, T. Fisiologia aeroespacial: conhecimentos essenciais para voar com segurança. Porto Alegre: EDIPUCS, 2012.

OS LIMITES DO CORPO.

Disponível em: < http://www.istoe.com.br/reportagens/172322_OS+LIMITES+DO+CORPO>. Acesso em: 6 ago. 2015.