midtc
Madeira International Disaster Training Centre

XIII ENCONTRO NACIONAL de RISCOS

MADEIRA REGIÃO RESILIENTE

PROTECÇÃO CIVIL MADEIRA

SESARAM EPE Serviço de Saúde da RAM

Luis Vale
Consultor em Anestesiologia, SESARAM, Madeira
Instrutor Internacional MRMI, ESTES
International Faculty DATC, IATSIC
Competência em Emergência Médica, Ordem Médicos
Assistente Conv. MIM, Universidade Madeira

CSCM CENTRO DE SIMULAÇÃO CLÍNICA DA MADEIRA
MADEIRA CLINICAL SIMULATION CENTER

midtc
Madeira International Disaster Training Centre

MEDICAL RESPONSE TO MAJOR INCIDENTS

- M.R.M.I. - conceito…
- Em que medida contribuiu para uma melhoria da nossa resposta ás situações de exceção?
- FILOSOFIA? DOUTRINA ?

midtc

"… Madeira, região resiliente …"

midtc

20 FEVEREIRO 2010

Instituto Karolinska, Estocolmo, Suécia

Chairman do capítulo de Disaster Medicine – 2009, Board International of MRMI
European Society for Trauma and Emergency Surgery, ESTES

MAJOR INCIDENT

O SEGREDO DO SUCESSO...

MRMI – MEDICAL RESPONSE TO MAJOR INCIDENTS

É uma formação internacional pós-graduada com o principal objetivo de promover resposta à catástrofe de uma forma integrada por todas as células da Protecção Civil, bombeiros, pelos profissionais de saúde, médicos, enfermeiros, psicólogos, assistentes sociais, pelos profissionais de segurança e forças militarizadas, tais como, polícias, militares, seguranças, bem como, todos os profissionais com responsabilidade de gestão, de comando e controlo nos SIEM.

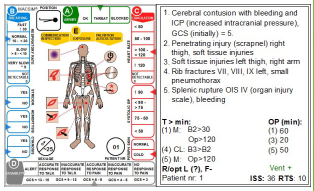
- *Planificar*
- *Organizar*
- *Educar*
- *Formar*
- *Diferenciar*

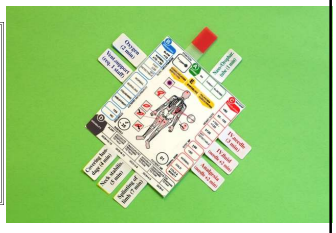
midtc

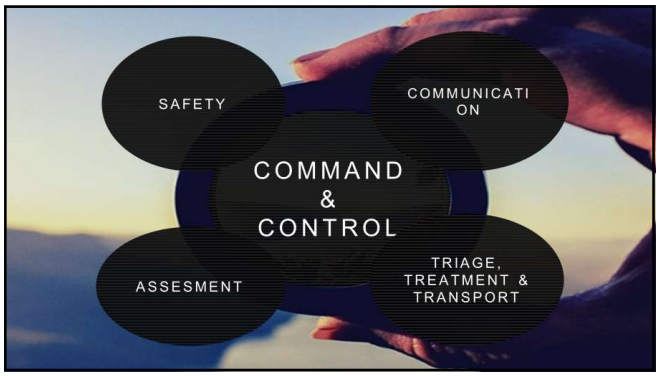
"The MRMI-course is a strictly standardized course under protected name (as the ATLS or MIMMS) and running a course under this name requires permission from the MRMI Association (www.mrmi.org) and also fulfilling of certain criteria."

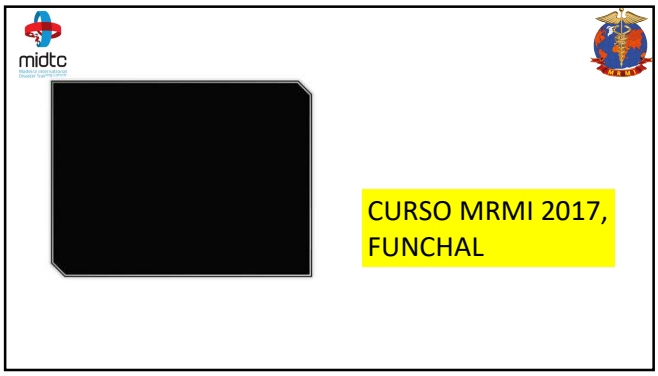
"The MACSTART-T package is a prerequisite for organizing MRMI-courses but can also be used for other forms of training and testing of organizations."

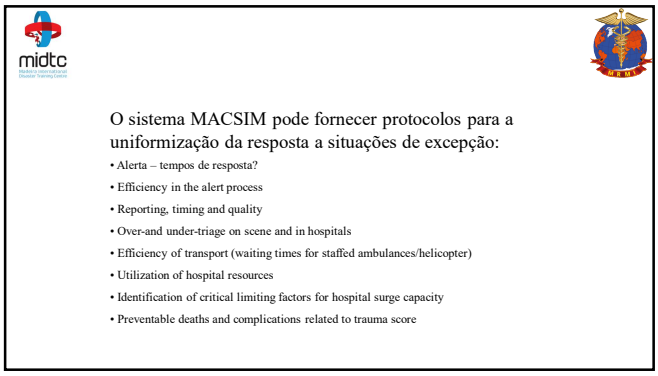
Este curso é baseado num modelo de simulação avançada treinando toda a cadeia de comando, cenário do acidente, transportes, pré-hospitalar, gestão de hospitais face a cenários de multivítimas, triagem, corredores de evacuação e estrutura da comunidade que possa utilizar na resposta a um incidente multivítimas, ou seja, numa catástrofe.











O sistema MACSIM pode fornecer protocolos para a uniformização da resposta a situações de excepção:

- Alerta – tempos de resposta?
- Efficiency in the alert process
- Reporting, timing and quality
- Over-and under-triage on scene and in hospitals
- Efficiency of transport (waiting times for staffed ambulances/helicopter)
- Utilization of hospital resources
- Identification of critical limiting factors for hospital surge capacity
- Preventable deaths and complications related to trauma score

You get a numerical result on the outcome of the simulated response that can be improved by:

- further training,
- modifications in organization and methodology;
- addition of specific resources.

- To get corresponding information using a "live" exercise would cost considerably more money and also more work, even if limited "live" tests can be required for specific purposes as test of material.

- MACSIM has been used for one such full-scale test of the Utrecht hospitals, the Netherlands November 2011 with very successful results which still are under evaluation.

- **References:**
- Professor Luke Leenen (l.p.h.leenen@umcutrecht.nl)
- Dr. Mike Bemelman (m.bemelman@umcutrecht.nl)

Apresentação oficial do MIDTC
11 de Fevereiro de 2016

MIDTC - MISSÃO

- Formar, Educar, Treinar e Diferenciar os nossos profissionais em todas as áreas do Trauma, Emergência e Catástrofe, utilizando como ferramenta a simulação.

- Dotar os **profissionais** dos *skills* necessários para tornar a sua prestação mais segura e com mais qualidade contribuindo assim para um melhor *outcome* dos doentes.

PATROCÍNIO CIENTÍFICO MIDTC

NACIONAIS:

- ALTEC
- ORDEM DOS MEDICOS
- COLÉGIO DE CIRURGIA GERAL
- SOCIEDADE PORTUGUESA DE CIRURGIA
- SOCIEDADE PORTUGUESA DE ANESTESIOLOGIA (2016)
- CHUC
- CENTRO HOSPITALAR TONDELA-VISEU
- HOSPITAL SÃO JOAO
- HOSPITAL PEDRO HISPANO
- HOSPITAL SÃO JOSÉ
- HOSPITAL DOS CAPUCHOS.

PATROCÍNIO CIENTÍFICO MIDTC

INTERNACIONAIS:

- ESTES
- FMP PROTECTION, Inglaterra
- SBAIT, Brasil
- HOSPITAL DA MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO
- MIAMI RYDER TRAUMA CENTRE
- HOSPITAL TAN TOCK SENG TTS, Singapura
- INSTITUTO KAROLINSKA
- HOSPITAL CALAMITTATEN - UTRECHT
- HOSPITAL SÃO RAFAEL- MILAO

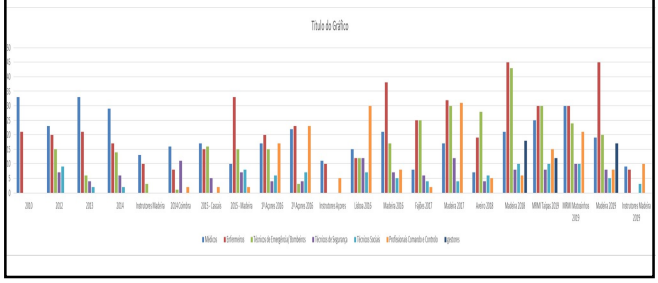
MRMI

2010,2012,2013,2014,2015, 2016, 2017, 2018, 2019 - MADEIRA
2013 - COIMBRA
2015 - CASCAIS
2015 - ITÁLIA (INSTRUTOR CONVIDADO)*
2014 - MADEIRA - CURSO DE INSTRUTORES
2016 - AÇORES,TERCEIRA
2016 - AÇORES, TERCEIRA
2016 - AÇORES,TERCEIRA,CURSO DE INSTRUTORES
2016 - LISBOA (Caixa Geral de Depósitos)
2017 – OLIVEIRA DE AZEMEIS (Abril - Fajões) e Madeira (Dez)
2018 – UNIVERSIDADE DE AVEIRO (Maio) e Madeira (Nov)
2019 – TAIPAS (Março), MATOSINHOS (Outubro)
2019 – MADEIRA (Básico e Instrutores)

NÚMEROS E TIPOLOGIAS DE FORMANDOS MRMID

midtc

NÚMEROS E TIPOLOGIAS DE FORMANDOS MRMID



midtc

1.500 com formação para situações de catástrofe

ORLANDO DRUMOND
odrumond@dnoticias.pt

Além de pioneiro no treino e na formação para intervir em situações de catástrofe, nos últimos dez anos a Madeira tem vincado a sua aposta na diferenciação da resposta a situações de excepção com a realização de 18 cursos promovidos em todo o país. Metade destas acções de formação foram realizadas na Região e as restantes no continente e Açores. Ao todo foram já formadas "cerca de 1500 pessoas em todas as áreas de protecção civil", destacou ontem o secretário regional da Saúde, Pedro Ramos, à margem da sessão de abertura da reunião internacional com os responsáveis pelos Centros de Catástrofe, programa que prossegue este sábado, com os trabalhos no Centro de Simulação Clínica da Madeira, no Hospital Dr. Nélio Mendonça.

Fez também saber que a Madeira lidera no número de instrutores europeus de resposta a catástrofes, com 25 formadores, à frente dos Açores, 20 formadores, e do Continente, com cerca de 15.

Revelou ainda que o último treino realizado pelo Centro Internacional de Formação em Desastres da Madeira (Madeira International Disaster Training Center - MIDTC) aconteceu em Guimarães em Março, um simulacro realizado num dos palcos da final four da Taça das Nações, o Estádio Afonso Henriques, envolvendo cerca de 500 vítimas. O exercício envolveu incêndios e explosões em várias fachadas do estádio, um treino que "serviu para articular a resposta com os meios locais" e que resultou num "êxito", destacou Pedro Ramos.

Este evento é uma iniciativa coordenada pelo médico do SESARAM, Luís Vale.

Após a sessão de abertura, realizada no auditório do Fórum Machico, houve lugar a uma conferência integrada nas comemorações dos 600 Anos, proferida pelo professor Sten Lennquist, sobre o projecto "Medical Response to Major Incidentes Disaster (MRMID) na Europa".

Antes, o responsável europeu pela educação em matéria de resposta a situações excepcionais, no âmbito do socorro em casos de acidentes graves, catástrofes ou calamidade, lembrou que a formação "aumenta significativamente a possibilidade de lidar" com estes fenómenos, vincando por isso a importância de "treinar a tomada de decisão em todos os níveis".

midtc

Medical Response to Major Incidents Disaster

Madeira é exemplo na resposta às catástrofes

Grupo de figuras regionais e internacionais estudam a melhor forma de combater as calamidades.

REUNIÃO
Paulo Graça
paulo.graca@jm-madeira.pt

O secretário regional da Saúde, Pedro Ramos, destacou ontem a capacidade da Madeira em "responder de forma positiva a todo o tipo de catástrofe" durante falava na sessão de abertura do Medical Response to Major Incidents Disaster (MRMID) que já formou 1.500 pessoas em Portugal em gestão de calamidades. Um número que inclui os instrutores, na sua grande parte ligados ao SESARAM, responsáveis pelos cursos de treino da Madeira, e que decorreram na Região, nos Açores e no Continente.

"Nos últimos anos, temos sentido necessidade de formação e treino para podermos dar uma resposta positiva a todas as catástrofes", realçou, lembrando que a Madeira já foi sentindo o centro de catástrofes MRMI nesse encontro, que se mantera, também, os dez anos da organização fundada por Sten Lennquist, médico sueco-britânico, a Suécia, cedo instrutores dos centros de decisão representantes de países como Espanha, Eslovénia, Reino Unido, Croácia, França, Itália, Israel, Tailândia e Portugal, que vão participar no exercício internacional treinar Tridente, que vai simular a resposta possível a Luís Vale, médico e coordenador da Equipa Médica de Intervenção Rápida (EMIR) e que, ourinou, também o exercício de treino regional de saúde, que foi o principal responsável por trazer o curso MRMI para Portugal.

"Nas acções de formação participam médicos, enfermeiros, assistentes sociais, bombeiros, elementos da PSP e da GNR, funcionários de protecção civil, psicólogos, técnicos de agências mortuárias, gestores, administradores e autarcas.

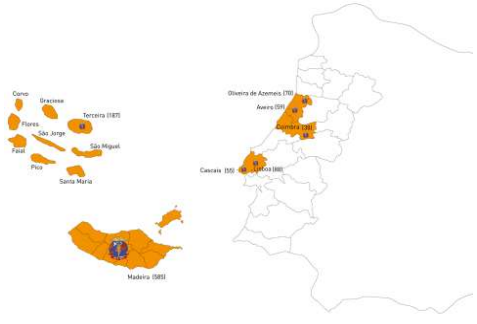
MADEIRA É "PIONEIRA" NA FORMAÇÃO EM CATÁSTROFES

"São 1.500 pessoas formadas" para poderem socorrer e gerir "situações de crise, que nos necessitam de saber como é que têm de se articular com a Protecção Civil". Ainda ao nível de práticas realizadas na Madeira, destacou o facto de ter sido pela primeira vez foi realizado um exercício onde estiveram a vertende Operativa (MRO), é possível garantir que a qualidade da resposta "é muito boa, muito positiva. Por isso, ficou demonstrado que o trabalho do Lobo Martinho tornou a Região Madeira" nesse tipo de eventos de treino.

"EDUCAÇÃO E MUITO TREINO" NA BASE DA RESPOSTA

Por sua vez, Sten Lennquist, presidente do Medical Response to Major Incidents (MRMI), deixou claro que só pelo "treino e educação" é possível dar uma resposta "coordenada por várias entidades e países" e que "é preciso treinar muitíssimo para dar resposta positiva em situações de calamidade". Para o sueco, "a chave é a comunicação entre todos, sejam catástrofes naturais ou acentuadas pelo homem", que "é crucial para a "coordenação entre as diversas unidades de socorro". Por isso, "destaca" o facto de a Madeira ser pelo "destino se a treinar os decisores".

midtc



CURSO MRMI CASCAIS – Setembro de 2015

Curso MRMI AÇORES – Fevereiro 2016

Curso MRMI Lisboa – Outubro 2016

Curso MRMI Funchal - Dezembro 2017

DESAFIOS EM CURSO:
INTEGRAÇÃO DE VALÊNCIAS NA ABORDAGEM DE VÍTIMAS NO MAR:
- MASS RESCUE OPERATIONS - MRO

Mass Rescue Operations in Medical Response to Major Incidents Course – 1-3 December 2017

This opportunity to demonstrate an MRO exercise conducted both at sea, and with the Medical Response to Major Incidents at land, allowed to identify the vulnerabilities, and for the first time to conduct an exercise where the entire response chain was analysed and trained. This type of training increased the knowledge, articulation and efficiency of the Sea/Shore interface.

During 2018 Madeira workgroup will conduct more training exercises and one LIVEX exercise at Funchal harbour.

For more information about the Madeiran workshop please contact Paulo Alexandre de Sousa Falé paulfale@gmail.com or sousa.fale@marinha.pt +351 918 694 642

For more information about Mass Rescue Operations please go to www.imfmro.org or email us at info@imrf.org.uk

LIFE LINE FEBRUARY 2018

LIFE LINE
The Newsletter of the International Maritime Rescue Federation (IMRF)
News • Experience • Ideas • Information • Development

Marinha e Proteção Civil preparam-se para Operações de resgate em elevada escala

clipping imprensa

Porto do Funchal pode receber exercício de resgate em larga escala

Em caso de desastre a bordo dos navios de cruzeiro que fazem escala no Funchal, a proteção civil e a autoridade marítima querem ter preparado um plano de contenção (Vídeo)

Em 2018 o porto do funchal poderá ser palco de um exercício de resgate de elevada escala. Autoridade marítima e proteção civil já deram início à concretização deste plano.

2018-
Livex Lobo Marinho

FOI DISTINGUIDO, AQUI NA MADEIRA, EM **OUTUBRO DE 2018**, COM O CORDÃO DA INSIGNIA AUTONÓMICA DE DISTINÇÃO, GALARDÃO ATRIBUÍDO A PERSONALIDADES DE DESTAQUE NACIONAL OU INTERNACIONAL COM FEITOS RECONHECIDOS DE IMPACTO SOCIAL; RESOLUÇÃO 553/2018, DE 17 DE SETEMBRO.

Ministro dos Negócios Estrangeiros da Alemanha, Heiko Maas, deposita coroa de flores em homenagem aos mortos e feridos no acidente com autocarro que foi um dos mais trágicos nas estradas madeirenses HOMEM GOUVEIA / LUSA

A Comissão de Catástrofe da Unidade de Saúde da Ilha de S. Miguel candidatou o projeto " Plano de Emergência Externo numa Unidade de Cuidados de Saúde Primários - Aplicação do modelo MRMI" ao Premio de Boas Praticas em Saúde da Direção Geral de Saúde.

No âmbito da candidatura acima citada, apresentada à 13.ª Edição do Prémio de Boas Práticas em Saúde (PBPS), o projeto, após as duas avaliações científicas – documental e in loco - passou à última fase de avaliação, como um dos candidatos ao Prémio.

Nesta fase de qualificação, conforme disposto no regulamento, a seleção dos premiados, contempla a apresentação oral do projeto nomeado, no Encontro do Prémio de Boas Práticas em Saúde, o qual terá lugar a 21 de novembro, em Lisboa, no Auditório do Edifício-sede da Polícia Judiciária.
A apresentação do projeto, incluí o logótipo do MRMI, cuja autorização foi concedida de forma informal, pela vossa organização.
No entanto, e uma vez que a apresentação do projeto terá uma divulgação mais ampla e a nível nacional, vimos solicitar a autorização formal para a utilização do logótipo MRMI/MIDTC no layout da apresentação PowerPoint e poster.
No sentido de proceder à formalização oficial deste pedido, somos a solicitar informação sobre os procedimentos necessários à sua concretização.

Assim, vem esta Comissão agradecer o excelente trabalho de formação e incentivo da organização MRMI/MIDTC e individualmente de todos os formadores, com especial enfoque nas nossas mentoras Ana Madruga, Diretora de Serviços de Saúde na Direção Regional de Saúde (DRS) e Lúcia Andrade, Técnico Superior na DRS da RAA, o que constitui uma mais valia na construção e desenvolvimento deste projeto.

Caso tenham interesse em participar no Encontro (gratuito), devem assegurar a inscrição no website www.boaspraticasemsaude.com<http://www.boaspraticasemsaude.com/>, ou através do website www.apdh.pt<http://www.apdh.pt/> onde estará igualmente disponível com brevidade o respetivo programa.

PLANO DE CATÁSTROFEmrmi

2017

SESARAM

SERVIÇO DE URGÊNCIA – ADULTOS

Em revisão, 2019

midtc

MRMID

Certificate

Intercâmbio de instrutores entre centros MRMID espalhados pelo Mundo: Suécia, Noruega, Holanda, Tailândia, França, Itália, Espanha, Portugal, Alemanha, UK, Croácia, Slovénia, Israel, …

midtc

"Madeira: …Região resiliente…"

MRMI and disaster :

"EDUCAR" PARA UMA MESMA LINGUAGEM EM CATÁSTROFE

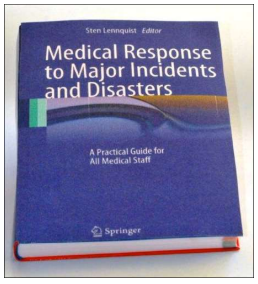
DOUTRINA NACIONAL DE CATÁSTROFE…

VONTADE POLÍTICA…

PRÓXIMOS CURSOS:

- ALMADA, MARÇO 2020
- PORTIMÃO, MAIO 2020
- CASCAIS, OUTUBRO 2020
- …

- **References:**
- *Lennquist Montán K, Khorram-Manesh A, Örtenwall P, Lennquist S: Development of a new simulation model for evaluation and comparison of different triage methods. Prehosp Disast Med 2009;24(2): s 144-145*
- *Lennquist Montán K, Khorram-Manesh A, Örtenwall P, Lennquist S: Experiences from a new simulation model designed both for training and evaluation of methodology in major incident response. Eur J Trauma Emerg Surg 2010;Suppl 1; s111*
- *Lennquist Montán K, Khorram-Manesh A, Örtenwall P, Lennquist S: Comparative study of physiological and anatomical triage in major incidents using a new simulation model. Am J Disaster Med, 2011;6;5: 289-298*



lmrpvale@gmail.com
midtc.mrmri@gmail.com