



## Capacitação em Emergência por Agente Químico, Biológico, Radiológico e Nuclear- QBRN. Três Lagoas-MS.

<sup>1,5</sup>ANDRADE, GMC; <sup>1,2</sup>ZUQUE, FTS; <sup>3</sup>ZUQUE, FRS; <sup>4</sup>MEDEIROS, JVZ;  
<sup>1,2</sup>ZUQUE, MAS; <sup>6</sup>JUNIOR, SL, <sup>6</sup>COSTA, KAM; <sup>7</sup>ASSIS, FM.

<sup>1</sup>Secretaria Municipal de Saúde de Três Lagoas–MS, <sup>2</sup>Faculdades Integradas de Três Lagoas-AEMS, <sup>3</sup>Universidade Federal de Mato Grosso do Sul-UFMS, Câmpus de Coxim, <sup>4</sup>Universidade Brasil. Faculdade de Medicina. Fernandópolis-SP, <sup>5</sup>Universidad Europea del Atlántico, <sup>6</sup>Secretaria Estadual de Saúde, <sup>7</sup>5º Grupamento de Bombeiro Militar

**Introdução:** Atualmente existe a fabricação de um grande número de substâncias químicas, bem como numerosas fontes radioativas para uso médico e industrial, e além de sua utilização há o transporte diário pela malha viária, que aliado a concentração de pessoas na área urbana, facilita as contaminações com estes produtos. Os incidentes ou acidentes por agentes Químico, Biológico, Radiológico e Nuclear (QBRN) podem ocorrer como resultado de eventos adversos, provocados ou não, causando grande impacto material, ambiental e à saúde pública, resultando perdas sociais e econômicas. O desenvolvimento de Três Lagoas trouxe junto também problemas e riscos destes agentes QBRN pelo fato de possuir grandes indústrias, e ser uma das principais rotas de entrada de transporte de variados produtos químicos. Preparar resposta a emergências em saúde pública decorrentes de agente QBRN torna-se cada vez mais importante neste novo cenário, e a atuação do setor saúde é voltada para o desenvolvimento de ações no monitoramento ambiental e epidemiológico, e na prestação de assistência médica (pré-hospitalar e hospitalar). A SES/MS, a Gerência Técnica Estadual do VIGIDESASTRES em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde de Três Lagoas e com a participação da Coordenação Estadual de Defesa Civil, realizou o curso de “Emergência por Agente Químico, Biológico, Radiológico e Nuclear – QBRN”. **Descrição:** O objetivo foi capacitar equipes multiprofissionais de diversas instituições de forma integrada com o envolvimento das três esferas de gestão do SUS, em articulação com outros atores. **Intervenções:** Atendimento com primeira resposta as emergências por agentes químicos, biológicos, radiológicos e nuclear no município. **Desenvolvimento:** A capacitação ocorreu com apresentações teórico e prático, com foco em proteção radiológica, fontes de radiação, categorização, efeitos dos eventos na saúde humana, EPI, detectores de radiação, intoxicações por substâncias químicas, evento terrorista químico e biológico (preparação e resposta). Também foi realizado um simulado com a utilização de EPIs, perpassando pela descontaminação de pessoal, ações de controle, detecção, mobilização e tomada de decisões em um local com estrutura ampla para o desenvolvimento das ações, denominado Arena MIX. Participaram representantes do Corpo de Bombeiros de Campo Grande, Coxim, Bataguassu e Três Lagoas, representantes do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul, Coordenação Estadual e Municipal de Defesa Civil, Polícia Militar Ambiental, Hospital Auxiliadora e CASSEMS, profissionais da Vigilância em Saúde, SAMU e UPA da SMS/TL, Secretarias Municipal: de Assistência Social, do Meio Ambiente e Agronegócio e Diretoria de Trânsito Municipal. **Considerações finais:** O treinamento possibilitou vivenciar o preparo de resposta a emergência em saúde pública com os diferentes atores sob a gestão do SUS, e o fortalecimento da capacidade de atuação da esfera local, enquanto primeiro nível de resposta. No entanto, para





## II SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE

VIVÊNCIAS TRANSFORMADORAS NO TRABALHO

emergências em saúde pública por agente QBRN, pelo caráter inusitado do evento, bem como pelo potencial de danos à saúde pública, sempre haverá o envolvimento das três esferas de gestão do SUS, em articulação com outros atores, de acordo com os princípios e diretrizes do SUS.

**Palavras-chave:** QBRN; Emergência; Acidentes.