



André **Carareto** Cuchereave
Capitão Tenente (FN)
Encarregado da Escola de Defesa NBQR do CIASC
andre.carareto@marinha.mil.br

Curso Especial de Defesa Nuclear, Biológica, Química e Radiológica

Histórico

O Curso Especial de Defesa Nuclear, Biológica, Química e Radiológica (C-Esp-DefNBQR) foi criado em 2010, por meio da Portaria nº 99/2010 e alterado pela Portaria no 2/2014, ambas da DGPM, com base nos conhecimentos de Defesa NBQR (DefNBQR) advindos das Fragatas Classe “Niterói”. Esses conhecimentos eram difundidos no Curso Expedido de Controle de Avarias para Oficiais (C-Exp-CAv-Of) e no Curso Expedido de Fiel de Controle de Avarias (C-Exp-FiCAv), com o objetivo de preparar Oficiais e Praças para o exercício das funções relacionadas a DefNBQR, tendo em vista a previsão de emprego nos grandes eventos que estavam por vir: Jogos Mundiais Militares (2011), Jornada Mundial da Juventude (2012), Copa das Confederações (2013), Copa do Mundo (2014) e Jogos Olímpicos e Paralímpicos (2016). Naquela ocasião, o Centro de Adestramento Almirante Marques de Leão (CAAML) era a Organização Militar (OM) que reunia as melhores condições para conduzir o curso, uma vez que, em 2010, alguns militares daquele Centro de Adestramento realizaram cursos em Instituições extra-MB (por exemplo, no Exército Brasileiro, no Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro e no Instituto de Radioproteção e Dosimetria), permitindo, assim, adaptar os conhecimentos às nossas atividades e compor uma equipe de instrução. Desde sua criação, foram conduzidos 24 cursos, no CAAML sendo capacitados 698 militares.

No ano de 2015, foi criado o Curso Especial de Defesa NBQR de Fuzileiros Navais (C-Esp-DefNBQR-FuzNav), por meio da Portaria no 92/2015, do CGCFN. No período de 2015 a 2017, foram conduzidos 03 cursos, sendo capacitados 74 militares. O curso foi ministrado até 2017.

Em 2018, por meio da Portaria no 82/2018 do CGCFN, foi criado o Curso Especial Avançado de Defesa NBQR (C-Esp-Av-DefNBQR), conduzido pelo Centro de Instrução Almirante Sylvio de Camargo (CIASC), cuja primeira edição ocorreu no mesmo ano. Trata-se de um curso com duração de 20 dias úteis, voltado para as atividades de comando e controle relacionados à DefNBQR. Para a realização do C-Esp-Av-DefNBQR, há o pré-requisito de realização do C-Esp-DefNBQR ou similar.



A partir da criação do C-Esp-Av-DefNBQR, o C-Esp- DefNBQR passou a ser denominado, informalmente, como “curso básico”, ficando assim, a aplicação dos dois cursos, básico e avançado, pelo CIASC, com a devida supervisão pela Organização Militar Orientadora Técnica (OMOT), o Centro de Defesa Nuclear, Biológica, Química e Radiológica da Marinha do Brasil (CDefNBQR-MB).

O Curso

O C-Esp-DefNBQR possui, atualmente, a duração de 62 dias letivos, sendo direcionado às atividades das equipes de resposta a emergências envolvendo agentes NBQR, assim como à instrução / capacitação de militares que integrarão Estados-Maiores, atendendo às demandas de todos os Níveis do SisDefNBQR-MB, não havendo distinção de conteúdo entre os militares dos diferentes Corpos e Quadros da MB. Para a condução do curso em tela, o CIASC dispõe de uma Escola de Defesa NBQR, composta por militares com dedicação exclusiva, com um efetivo que de cerca de 7 militares, atendendo, assim, a todas as demandas do Plano Geral de Instrução (PGI), seja com cursos na Sede ou Fora de Sede. Atualmente são conduzidas 3 turmas por ano, onde geralmente uma delas ocorre na Sede e duas, Fora de Sede.

O propósito do Curso Especial de Defesa NBQR é Habilitar Oficiais e Praças da Marinha do Brasil (MB), bem como militares de Nações Amigas, de outras Forças Armadas, Forças Auxiliares e Cíveis, para o exercício de funções relacionadas às atividades de Defesa Nuclear, Biológica, Química e Radiológica (Defesa NBQR).

O Currículo do Curso dispõe das seguintes disciplinas e cargas horárias: Fundamentos Básicos de Defesa NBQR (Disciplina I - 48 horas), fundamentos de proteção radiológica e defesa nuclear (Disciplina II - 41 horas), fundamentos de defesa biológica (Disciplina III - 26 horas), fundamentos de defesa química (Disciplina IV - 42 horas), primeiros socorros aplicados à defesa NBQR (Disciplina V - 18 horas), Defesa NBQR nas operações de guerra naval, emprego limitado da força e atividades benigna (Disciplina VI - 29 horas), vigilância e reconhecimento NBQR (Disciplina VII - 27 horas), descontaminação (Disciplina VIII - 29 horas), mensagens e preditores (Disciplina IX - 35 horas) e práticas de defesa NBQR (Disciplina X - 64 horas).

O curso está dividido em três (03) fases:

- Primeira fase – Básica: Disciplina I a VI, com ênfase nos fundamentos da defesa NBQR para adaptar os alunos às atividades, com conhecimentos e técnicas básicas;

- Segunda fase – Técnica: Disciplina VII a IX, com enfoque na atribuição de cada nível do SisDefNBQR, técnicas de detecção e descontaminação, Operações Navais, grandes eventos públicos e comando e controle; e

- Terceira fase – Prática: Disciplina X, consiste em atividades que exijam conhecimentos práticos na área NBQR.

No currículo do curso, ainda são realizadas atividades extraclasse, com intuito do aluno conhecer o ambiente em que poderá operar e ter contato com instituições voltadas à Defesa NBQR, como: visitas a navios da MB com estrutura de DefNBQR; visitas a diversas OM das Forças Armadas, tais como: Centro de Defesa NBQR da MB, Escola de Instrução Especializada do Exército Brasileiro (EsIE), Batalhão de Defesa QBN do Exército Brasileiro (BtIDQBN), Hospital Naval Marcílio Dias (HNMD), Batalhão de Defesa NBQR de ARAMAR (BtIDefNBQR-ARAMAR), Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo (CTMSP); e visitas a instalações de ensino e pesquisa, tais como: Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD), Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP), ou qualquer outra julgada relevante para a capacitação do aluno. Já nos cursos realizados fora da área Rio, são buscadas OM, instalações de ensino e pesquisa, feiras de segurança, fornecedores de tecnologia ou equipamentos ou outras instituições para auxílio à instrução.



Centro de Instrução Almirante Sylvio de Camargo (CIASC), lar da Escola de Defesa NBQR, no Rio de Janeiro.

