



# PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE PDDMT



EDIÇÃO 2021





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PORTARIA EME/C Ex Nº 323 DE 22 DE FEVEREIRO DE 2021  
EB: 64535.001196/2021-37

Aprova o plano de desenvolvimento da Doutrina Militar Terrestre – PDDMT (EB20-P-03.002), Edição 2021.

**O CHEFE DO ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO**, no uso das atribuições que lhe conferem o inciso i do art. 3º DO Regimento interno e o Quadro Demonstrativo dos Cargos em Comissão e das Funções de Confiança do Comando do Exército (EB10-RI-09-.001), aprovado pela portaria do Comandante do Exército nº 127, de 21 de fevereiro de 2017, o inciso XL do art. 4º do Regulamento do Estado-Maior do Exército (EB-10-R-01.007, aprovado pela portaria do comandante do exército nº 1053, de 11 de julho de 2018, e o art. 44 das Instruções Gerais para as Publicações Padronizadas do exército \*EB10-IG-01.002), aprovadas pela portaria do Comandante do Exército nº 770, de 7 de dezembro de 2011, e de acordo com o que propõe o Comando de Operações Terrestres, resolve:

Art. 1º Fica aprovado o Plano de Desenvolvimento da Doutrina Militar Terrestre – PDDMT (EB20-P-03.002, Edição 2021.

Art. 2º Fica revogado o Plano de Desenvolvimento da Doutrina Militar Terrestre 2020 – PDDMT 2020 (EB20-P-03-002), 8ª Edição, 2019, aprovado pela Portaria nº 344-EME, de 7 de novembro de 2019.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor em 1º de março de 2021.

**Gen Ex MARCO ANTONIO AMARO DOS SANTOS**  
Chefe do Estado-Maior do Exército

(Publicado no Boletim do Exército nº 8, de 26 de fevereiro de 2021)



## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021 - PDDMT 2021 (EB20-P-03.002)



### 1. FINALIDADE

Orientar o planejamento e coordenar a execução das ações relativas à produção da Doutrina Militar Terrestre (DMT), permitindo a convergência de esforços entre os diversos órgãos envolvidos no processo.

### 2. OBJETIVOS

a. Manter a DMT dinâmica, moderna e ajustada às realidades dos contextos regional e internacional, além de coerente com as determinações políticas, estratégicas e operacionais do Ministério da Defesa (MD) e do Exército Brasileiro (EB).

b. Planejar a publicação de produtos doutrinários para o contínuo aperfeiçoamento do Sistema de Doutrina Militar Terrestre (SIDOMT).

c. Prosseguir no aperfeiçoamento da Sistemática de Acompanhamento Doutrinário e Lições Aprendidas (SADLA).

d. Dar prosseguimento à transformação da DMT, de forma contínua e oportuna, por meio de sua permanente atualização.

e. Aperfeiçoar a pesquisa e a prospecção doutrinária no âmbito da Força.

f. Manter um permanente acompanhamento dos produtos de defesa (PRODE) tecnologicamente avançados em uso no país e no exterior, que possibilite contínua atualização das necessidades de material de emprego militar (MEM) da Força Terrestre (F Ter).

g. Incrementar a realização de intercâmbios de caráter doutrinário e tecnológico, com as demais Forças, com exércitos de países amigos e com instituições civis.

h. Revisar/elaborar o Quadro de Organização (QO) [Base Doutrinária, Estrutura Organizacional e Quadro de Cargos (QC)] das OM operativas da F Ter, priorizando, inicialmente, a elaboração dos QO em processo de criação/transformação, no contexto do Processo de Transformação e Racionalização do Exército Brasileiro.

i. Modernizar e racionalizar a estrutura organizacional das OM operativas, buscando aproximar a estrutura de paz daquela a ser utilizada em tempo de crise ou conflito, de modo a assegurar rápida evolução de uma situação para outra.

### 3. REFERÊNCIAS

a. Decreto nº 7.276, de 25 AGO 10 – Aprova a Estrutura Militar de Defesa.

b. Decreto Legislativo nº 373, de 25 SET 13 – Aprova a Política Nacional de Defesa, a Estratégia Nacional de Defesa (END) e o Livro Branco de Defesa Nacional (LBDN).

c. Portaria Normativa nº 400/SPEAI/MD, de 25 DEZ 05 – Aprova a Política Militar de Defesa (MD51P-02), 2ª Edição, 2005.

d. Portaria Normativa nº 578/SPEAI/MD, de 27 DEZ 06 – Aprova a Estratégia Militar de Defesa (MD51-M-03), 2ª Edição, 2006.

- e. Portaria Normativa nº 113/SPEAI/MD, de 1º FEV 07 – Aprova a Doutrina Militar de Defesa (MD51M-04), 2ª Edição, 2007.
- f. Portaria Normativa nº 513-EMD/MD, de 26 MAR 08 – Aprova o Manual de Abreviaturas, Siglas, Símbolos e Convenções Cartográficas das Forças Armadas (MD33-M-02), 3ª Edição, 2008.
- g. Portaria Normativa nº 558/EMD/MD, de 1º ABR 08 – Aprova a Diretriz para Organização e Funcionamento do Sistema de Doutrina Militar Combinada – SIDOMC (MD35-D-02), 1ª Edição, 2008.
- h. Portaria Normativa nº 3.810-MD, de 8 DEZ 11 – Aprova a Doutrina de Operações Conjuntas (MD30-M-01).
- i. Portaria Normativa nº 9-GAP/MD, de 13 JAN 16 – Aprova o Glossário das Forças Armadas (MD35G-01), 5ª Edição, 2015.
- j. Portaria nº 770-Cmt Ex, de 7 DEZ 11 – Aprova as Instruções Gerais para as Publicações Padronizadas do Exército (EB10-IG-01.002).
- k. Portaria nº 1.266, de 11 DEZ 13 – Altera dispositivos das Instruções Gerais para as Publicações Padronizadas do Exército (EB10-IG-01.002).
- l. Portaria nº 1.253-Cmt Ex, de 5 DEZ 13 – Aprova a Concepção de Transformação do Exército (2013-2022).
- m. Portaria nº 233-Cmt Ex, de 15 MAR 16 – Aprova as Instruções Gerais para Gestão do Ciclo de Vida dos Sistemas e Materiais de Emprego Militar (EB10-IG-01.018).
- n. Portaria nº 1.550-Cmt Ex, de 8 NOV 17 – Aprova as Instruções Gerais para o Sistema de Doutrina Militar Terrestre - SIDOMT (EB10-IG-01.005), 5ª Edição, 2017.
- o. Portaria nº 194-EME, de 28 AGO 14 – Aprova a Diretriz para o Projeto “Força Terrestre 2022 - FT 2022” (EB20-D-07.020).
- p. Portaria nº 309-EME, de 23 DEZ 14 – Aprova o Catálogo de Capacidades do Exército (EB20-C-07.001).
- q. Portaria nº 264-EME, de 22 OUT 15 – Aprova as Instruções Reguladoras da Sistemática de Planejamento da Doutrina Militar Terrestre (EB20-IR-10.001).
- r. Portaria nº 074-EME, de 2 ABR 14 – Aprova as Instruções Reguladoras da Hierarquia das Publicações Doutrinárias (EB20-IR-10.002).
- s. Portaria nº 265-EME, de 22 OUT 15 – Aprova as Instruções Reguladoras para a Gestão do Conhecimento Doutrinário (EB20-IR-10.003), 2ª Edição.
- t. Portaria nº 297-EME, de 9 NOV 15 – Aprova as Instruções Reguladoras do Processo de Concepção de Quadro de Organização (EB20-IR-10.004), 1ª Edição.
- u. Portaria nº 104-COTER, de 19 DEZ 17 – Aprova as Instruções Reguladoras da Sistemática de Acompanhamento Doutrinário e Lições Aprendidas (EB20-IR-10.007), 3ª Edição.
- v. Portaria nº 002-COTER, de 12 ABR 18 – Aprova as Instruções Reguladoras da Sistemática de Experimentação Doutrinária (EB70-IR-10.002) – 1ª Edição.
- w. Portaria nº 155-EME, de 13 AGO 18 – Aprova a Diretriz para o Desenvolvimento da Doutrina Militar Terrestre (EB20-D-03.011).
- x. Cenários Prospectivos da Força Terrestre 2035 (Relatório do CEEEx, de 16 de maio de 2016).

#### **4. CONCEPÇÃO GERAL**

a. O presente plano constitui-se no instrumento básico para direcionar e coordenar os esforços de elaboração/revisão dos produtos doutrinários de todos os níveis, quadros de organização das OM operativas, bases doutrinárias previstas e, também, de execução de atividades relacionadas ao desenvolvimento da Doutrina Militar Terrestre.

b. O Comando de Operações Terrestres (COTER) confeccionará e expedirá a orientação/diretriz específica para cada produto doutrinário a ser elaborado/revisado ou atividade a ser executada sob sua responsabilidade. Coordenará, ainda, por meio do Plano de Desenvolvimento da Doutrina Militar Terrestre (PDDMT), a formulação (elaboração/revisão) dos produtos doutrinários sob responsabilidade dos demais órgãos aprovadores.

c. Na elaboração/revisão dos produtos doutrinários, deverá ser buscado o alinhamento das publicações do EB com as emanadas do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas/Ministério da Defesa (EMCFA/MD), de acordo com as referências doutrinárias definidas por meio das orientações emitidas pelo COTER.

d. Na elaboração/revisão dos produtos doutrinários, deverão ser envidados esforços para intensificar o uso da simulação e dos exercícios no terreno, a fim de validar conceitos, concepções, atividades, tarefas, táticas, técnicas e procedimentos inovadores para a Força Terrestre.

e. Os recursos financeiros previstos serão repassados para os órgãos executores das atividades, de acordo com a disponibilidade.

f. Para fins de compreensão do PDDMT, fica estabelecido que o ano "A" corresponde ao de assinatura deste plano.

g. O "PDDMT A+1" confeccionado e aprovado no ano "A" estipula o desenvolvimento da doutrina (difusão dos produtos doutrinários) para os anos "A+1", "A+2" e "A+3", de forma a melhorar o alinhamento entre a doutrina, o preparo, emprego e a pesquisa, bem como permitir reajustes no andamento dos trabalhos. Além disso, o período estabelecido no plano tem a finalidade de contribuir para a incorporação de inovações doutrinárias nos produtos a serem formulados.

#### **5. ATRIBUIÇÕES DO COTER**

a. Centro de Doutrinado Exército (C Dou Ex)

1) Submeter os produtos doutrinários sob a sua responsabilidade à aprovação do Comandante de Operações Terrestre.

2) Analisar os conhecimentos de interesse da doutrina (CID) recebidos dos órgãos integrantes do SIDOMT, para a adoção das ações de caráter doutrinário decorrentes.

3) Analisar e encaminhar os produtos doutrinários previstos neste plano, cujas aprovações sejam da competência de outros órgãos do SIDOMT.

4) Estabelecer e manter canal técnico doutrinário para fins de coordenação dos trabalhos previstos neste plano.

5) Incentivar a utilização da Sistemática de Acompanhamento Doutrinário e Lições Aprendidas (SADLA) como ferramenta de geração de CID.



6) Acompanhar e orientar, sempre que possível com a presença de oficial do C Dou Ex, as atividades de caráter doutrinário (simpósios, seminários, experimentações etc.) no âmbito dos órgãos envolvidos nas atividades previstas neste plano.

7) Viabilizar a disponibilização de recursos orçamentários que possibilitem a realização das atividades doutrinárias sob responsabilidade dos órgãos executantes.

8) Estabelecer e difundir os Elementos Essenciais de Interesse da Doutrina (EEID), a fim de orientar o esforço doutrinário dos integrantes do SIDOMT.

9) Propor ao Comandante de Operações Terrestre os manuais de campanha a serem aprovados em caráter experimental, sugerindo o período ao longo do qual permanecerão nessa situação.

10) Receber artigos dos órgãos integrantes do SIDOMT, a cada semestre de “**A+1**”, analisá-los e publicá-los nas edições da Doutrina Militar Terrestre em Revista.

11) Receber do Gabinete do Comandante do Exército, os relatórios de missão no exterior que contenham assuntos de interesse do SIDOMT, para fins de análise e, quando for o caso, encaminhamento aos órgãos interessados.

12) Receber do Órgão de Direção de Geral (ODG), até **31 MAIO A+1**, as linhas gerais para que seja definido o esforço doutrinário dos integrantes do SIDOMT e estabelecidos os EEID.

13) Receber do ODG, até **31 MAIO A+1**, as publicações doutrinárias que serão elaboradas/revisadas pelo Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas, considerando, sempre que possível, os anos de “**A+2**” até “**A+4**”, a fim de que seja realizado o alinhamento com o PDDMT.

14) Receber, do ODG, dos Órgãos de Direção Setorial (ODS) e dos Comandos Militares de Área (CMil A), até **15 MARÇO A+1**, os Relatórios de Informações Doutrinárias do Exterior (RIDE), Relatório de Informações Doutrinárias do Sistema de Educação (RIDOSE), Sumários de Informações Doutrinárias (SIDO) – **disponíveis**, Sumário de Informações de Ciência e Tecnologia (SIDCT) e Relatórios de Informações Doutrinárias (RIDOP), respectivamente, para fins de atualização do Quadro de Situação Doutrinária (QSD) e adoção de outras providências previstas nas instruções gerais, instruções reguladoras e demais normas referentes à evolução da DMT.

15) Receber dos ODS, até o dia **15 MARÇO A+1**, as demandas que comporão a “Lista de Necessidades”, para análise e encaminhamento ao Estado-Maior do Exército (EME), particularmente, no que se refere aos Sistemas e/ou Materiais de Emprego Militar.

16) Encaminhar os RIDE, RIDOSE, SIDO, SIDCT e/ou RIDOP dos órgãos integrantes do SIDOMT à Chefia do Preparo/ COTER, ao Departamento de Educação e Cultura do Exército (DECEX) e/ou aos demais ODS e aos Órgãos de Assistência Direta e Imediata ao Comandante do Exército (OADI), quando houver assuntos doutrinários de interesse dos referidos órgãos, para fins de elaboração/revisão dos produtos doutrinários sob as suas responsabilidades, em especial, no que se referem aos Cadernos de Instrução e Manuais Técnicos, além da adoção de outras providências.

17) Em coordenação com a Chefia de Preparo, receber as sugestões de elaboração/revisão dos produtos doutrinários (Cadernos de Instrução, Manuais Técnicos, Programas-Padrão e Vade-Mécum).

18) No processo de elaboração/revisão de produtos doutrinários, orientar para que seja inserida a simulação, faça-se o uso dos exercícios no terreno e, também do emprego, a fim de

validar conceitos, concepções, capacidades, atividades, técnicas, táticas e procedimentos doutrinários inovadores.

19) A fim de aumentar a sinergia, validar inovações doutrinárias e otimizar custos no desenvolvimento da DMT:

a) coordenar, com a Chefia do Preparo, o alinhamento do PDDMT ao Plano de Instrução Militar (PIM);

b) coordenar, com o DECEX, o alinhamento do PDDMT aos Planos de Ensino, particularmente, quanto aos Projetos Interdisciplinares, Exercícios de Simulação, Manobra Escolar, Trabalhos de Conclusão de Curso, Projetos Interdisciplinares e elaboração de produtos doutrinários de interesse da Força Terrestre; e

c) coordenar, com o Departamento de Ciência e Tecnologia (DCT), por meio da Diretoria de Serviços Geográficos (DSG), a difusão dos produtos e dos serviços de geoinformação que podem ser disponibilizados para os integrantes do SIDOMT.

20) Coordenar, com a Chefia do Emprego e a Chefia Missão de Paz e Aviação/IGPM, a fim de contribuir na validação dos manuais de campanha, em especial aqueles publicados em “A-1” e “A”, por meio do emprego da Força Terrestre, com destaque para as atividades que contemplem a utilização de produtos doutrinários em caráter experimental.

21) Encaminhar ao ODG, até o final de “A+1”, as demandas enviadas pelos ODS, que comporão a “Lista de Necessidades” dos Sistemas ou Materiais de Emprego Militar.

22) Manter atualizado e consolidar, até **30 JUNHO A+1**, o Quadro de Situação da Doutrina (QSD), a fim de possibilitar a elaboração do PDDMT.

23) Atualizar, progressivamente, as Bases Doutrinárias Previstas.

24) Planejar em “A” e coordenar a execução, em “A+1”, a Reunião de Coordenação Doutrinária (RCOD).

#### b. Chefia do Preparo

1) Submeter os produtos doutrinários sob a sua responsabilidade à aprovação do Comandante de Operações Terrestre, em coordenação com o C Dout Ex.

2) Receber do C Dout Ex os relatórios de missão no exterior que contenham assuntos de interesses doutrinários dessa Chefia.

3) Receber do C Dout Ex os RIDE, RIDOSE, SIDO, SIDCT e/ou RIDOP dos órgãos integrantes do SIDOMT, quando houver assuntos doutrinários de interesse dessa Chefia, para fins de elaboração/revisão dos produtos doutrinários sob a sua responsabilidade, além da adoção de outras providências.

4) Informar ao C Dout Ex, até o dia **15 MARÇO A+1**, as sugestões de revisão/elaboração de produtos doutrinários que alterem o PDDMT a ser aprovado em **A+1**, incluindo as demandas que comporão a “Lista de Necessidades” dos Sistemas e Material de Emprego Militar.

5) Estudar, em coordenação com o C Dout Ex, o processo de transformação de Cadernos de Instrução em Manuais Técnicos, em decorrência da natureza da publicação e contínuo alinhamento às EB20-IG-10.005.

6) Em coordenação com o C Dout Ex, contribuir para que no processo de elaboração/revisão de produtos doutrinários seja feito o uso da simulação e dos exercícios no

terreno, a fim de testar conceitos, concepções, capacidades, atividades, técnicas, táticas e procedimentos inovadores para a doutrina.

7) A fim de aumentar a sinergia no âmbito do SIDOMT, validar inovações doutrinárias e otimizar custos no desenvolvimento da DMT.

8) Coordenar com o C Dout Ex o alinhamento do PIM ao PDDMT.

9) Propor, semestralmente, artigos para publicação nas edições da Doutrina Militar Terrestre em Revista.

10) Participar da RCOD.

11) Estabelecer e manter canal técnico doutrinário, por meio de seu Oficial de Doutrina e Lições Aprendidas (ODLA), para fins de coordenação dos trabalhos previstos neste plano.

#### c. Chefia do Emprego e Chefia de Missão de Paz e Aviação/IGPM

1) Informar ao C Dout Ex, até o dia **15 MARÇO A+1**, as sugestões de revisão/elaboração de produtos doutrinários que alterem o PDDMT a ser aprovado em **A+1**, incluindo as demandas que comporão a “Lista de Necessidades” dos Sistemas ou Materiais de Emprego Militar.

2) Em coordenação com o C Dout Ex, contribuir na validação dos manuais de campanha publicados em “**A-1**” e “**A**”, por meio do emprego da Força Terrestre, com destaque para as atividades que contemplem a utilização de produtos doutrinários em caráter experimental.

3) Propor, semestralmente, artigos para publicação nas edições da Doutrina Militar Terrestre em Revista.

4) Participar da RCOD.

5) Estabelecer e manter canal técnico doutrinário, por meio de seu ODLA, para fins de coordenação dos trabalhos previstos neste Plano.

## 6. SOLICITAÇÃO AOS DEMAIS ÓRGÃOS DO SIDOMT

### a. Gabinete do Comandante do Exército

Enviar ao C Dout Ex os relatórios de missão no exterior que contenham assuntos de interesse do SIDOMT.

### b. Estado-Maior do Exército

1) Atuar como órgão indutor do SIDOMT.

2) Aprovar os produtos doutrinários sob a sua responsabilidade.

3) Viabilizar, quando pertinente, recursos orçamentários que possibilitem a realização das atividades doutrinárias previstas neste Plano.

4) Informar ao C Dout Ex, até o dia **15 MARÇO A+1**, as sugestões de revisão/elaboração de produtos doutrinários que alterem o PDDMT a ser aprovado em **A+1**.

5) Enviar ao C Dout Ex, até **31 MAIO A+1**, os Relatórios de Informações Doutrinárias do Exterior (RIDE), para fins de atualização do PDDMT e adoção de outras providências previstas nas instruções gerais, instruções reguladoras e demais normas referentes à evolução da DMT.



6) Informar ao C Dout Ex, até **31 MAIO A+1**, as linhas gerais para que seja definido o esforço doutrinário dos integrantes do SIDOMT e estabelecidos os EEID.

7) Informar ao C Dout Ex, até **31 MAIO A+1**, as publicações doutrinárias que serão elaboradas/revisadas pelo Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas, considerando, sempre que possível, os anos de “**A+2**” até “**A+4**”, a fim de que seja realizado o alinhamento com o PDDMT.

8) Enviar ao C Dout Ex os relatórios de missão no exterior que contenham assuntos de interesse do SIDOMT.

9) Encaminhar ao C Dout Ex, até o final “**A**”, os Sistemas ou Materiais de Emprego Militar constantes da “Lista de Necessidades”, para fins de elaboração/atualização de CONDOP.

10) Difundir os EEID aos militares designados para missões permanentes, transitórias ou eventuais no exterior.

11) Propor ao C Dout Ex manuais, para fins de atualização do QSD.

12) Participar da RCOD.

13) Estabelecer e manter canal técnico doutrinário, por meio de seu ODLA, para fins de coordenação dos trabalhos previstos neste plano.

c. Departamento de Educação e Cultura do Exército (DECEX)

1) Observar, na sua esfera de atribuições, as atividades e as responsabilidades relativas ao SIDOMT.

2) Aprovar os produtos doutrinários sob a sua responsabilidade.

3) Orientar os integrantes do Sistema de Educação e Cultura do Exército (SECEX), para que contribuam com o esforço doutrinário do SIDOMT, conforme os EEID definidos pelo C Dout Ex.

4) Assegurar o suporte à realização das atividades voltadas ao acompanhamento e à avaliação do cumprimento deste Plano.

5) Acompanhar as propostas de elaboração e/ou revisão de produtos doutrinários sob responsabilidade dos estabelecimentos de ensino subordinados ao DECEX.

6) Planejar e priorizar o processo de transformação de Manuais de Ensino em Manuais de Campanha, Manuais Técnicos, Cadernos de Instrução e outros produtos doutrinários, em coordenação com o C Dout Ex.

7) Estudar, em coordenação com o COTER, o processo de transformação de outros produtos doutrinários formuladas pelo DECEX, em decorrência da natureza da publicação, buscando o contínuo alinhamento às EB20-IG-10.005.

8) Levantar os CID, encaminhando-os ao C Dout Ex.

9) Incentivar a utilização da SADLA, especialmente nos Estabelecimentos de Ensino de formação, como ferramenta de geração de CID.

10) Encaminhar ao C Dout Ex, a cada semestre de “**A+1**”, artigos dos órgãos integrantes do SECEX, para publicação nas edições da Doutrina Militar Terrestre em Revista.

11) Receber do C Dout Ex os relatórios de missão no exterior que contenham assuntos de interesse do SECEX.

12) Informar ao C Dout Ex, até o dia **15 MARÇO A+1**, as sugestões de revisão/elaboração de produtos doutrinários que alterem o PDDMT a ser aprovado em A+1, incluindo as demandas que comporão a “Lista de Necessidades” dos Sistemas ou Materiais de Emprego Militar.

13) Encaminhar o RIDOSE ao C Dout Ex, até **15 MARÇO A+1**, para fins de atualização do PDDMT e adoção de outras providências previstas nas instruções gerais, instruções reguladoras e demais normas referentes à evolução da DMT.

14) Propor ao COTER, com base no “PDDMT ano A+1” e até o dia **15 MARÇO**, o planejamento para a revisão dos produtos doutrinários sob sua responsabilidade – notadamente manuais técnicos (MT) e cadernos de instrução (CI) voltados para o Sistema DECEX.

15) Receber do C Dout Ex os RIDE, SIDO, SIDCT e/ou RIDOP dos órgãos integrantes do SIDOMT, quando houver assuntos doutrinários de interesse do referido órgão.

16) No processo de elaboração/revisão de produtos doutrinários de interesse da Força Terrestre, orientar para que seja inserida a simulação e se faça o uso dos exercícios no terreno, a fim de testar conceitos, concepções, capacidades, atividades, técnicas, táticas e procedimentos doutrinários inovadores.

17) A fim de aumentar a sinergia no âmbito do SIDOMT, validar inovações doutrinárias e otimizar custos no desenvolvimento da DMT, coordenar com o C Dout Ex para alinhar os Planos de Ensino e o PDDMT, particularmente, quanto aos Projetos Interdisciplinares, Exercícios de Simulação, Manobra Escolar, Trabalhos de Conclusão de Curso e à elaboração de produtos doutrinários de interesse da Força Terrestre.

18) Informar, com a máxima antecedência possível, as atividades especiais de caráter doutrinário (seminários, simpósios etc.) previstas para realização no ano de “**A+1**”, para fins de acompanhamento pelo COTER.

19) Participar da RCOD.

20) Encaminhar até **30 ABR** e **31 OUT** as relações atualizadas dos ODLA de suas OM subordinadas.

21) Estabelecer e manter um canal técnico doutrinário, por meio de seu ODLA, para fins de coordenação dos trabalhos previstos neste plano.

d. Órgão de Direção Setorial (ODS) e Órgãos de Assistência Direta e Imediata e Geral (OADI)

1) Observar, na sua esfera de atribuições, as atividades e as responsabilidades relativas ao SIDOMT.

2) Aprovar os produtos doutrinários sob a sua responsabilidade.

3) Orientar os integrantes do ODS/OADI, para que contribuam com o esforço doutrinário do SIDOMT, conforme os EEID definidos pelo C Dout Ex.

4) Assegurar o suporte à realização das atividades voltadas ao acompanhamento e à avaliação do cumprimento deste plano.

5) Acompanhar as propostas de elaboração e/ou revisão de produtos doutrinários sob responsabilidade das organizações militares subordinadas ao ODS/OADI.

6) Levantar os CID, encaminhando-os ao C Dout Ex.

- 7) Incentivar a utilização da SADLA como ferramenta de geração de CID.
- 8) Encaminhar ao C Dout Ex, semestralmente, artigos dos órgãos integrantes do ODS/OADI, para publicação nas edições da Doutrina Militar Terrestre em Revista.
- 9) Receber do C Dout Ex os relatórios de missão no exterior que contenham assuntos de interesse do ODS/OADI.
- 10) Informar ao C Dout Ex, até o dia **15 MARÇO A+1**, as sugestões de revisão/elaboração de produtos doutrinários que alterem o PDDMT a ser aprovado em A+1– notadamente manuais técnicos e cadernos de instrução, incluindo as demandas que compõem a “Lista de Necessidades” dos Sistemas ou Materiais de Emprego Militar.
- 11) Encaminhar ao C Dout Ex, até **15 MARÇO A+1**, o SIDO, SIDCT e/ou RIDOP dos órgãos integrantes do ODS/OADI, para fins de atualização do PDDMT e adoção de outras providências previstas nas instruções gerais, instruções reguladoras e demais normas referentes à evolução da DMT.
- 12) Receber do C Dout Ex os RIDE, RIDOSE, SIDO, SIDCT e/ou RIDOP dos órgãos integrantes do SIDOMT, quando houver assuntos doutrinários de interesse do referido órgão.
- 13) No processo de elaboração/revisão de produtos doutrinários de interesse da Força Terrestre, orientar para que seja inserida a simulação e se faça o uso dos exercícios no terreno, a fim de testar conceitos, concepções, capacidades, atividades, técnicas, táticas e procedimentos doutrinários inovadores.
- 14) Informar, com a máxima antecedência possível, as atividades especiais de caráter doutrinário (seminários, simpósios etc.) previstas para realização no ano de “A+1”, para fins de acompanhamento pelo COTER.
- 15) Prosseguir na estruturação da assessoria de doutrina dos ODS/OADI.
- 16) Participar da RCOD.
- 17) Encaminhar até 30 ABR e 31 OUT as relações atualizadas dos ODLA de suas OM subordinadas.
- 18) Estabelecer e manter um canal técnico doutrinário, por meio de seu ODLA, para fins de coordenação dos trabalhos previstos neste plano.

e. Comando Militar de Área (C Mil A)

- 1) Observar, na sua esfera de atribuições, as atividades e as responsabilidades relativas ao SIDOMT.
- 2) Orientar as suas Organizações Militares Diretamente Subordinadas (OMDS) para que contribuam com o esforço doutrinário do SIDOMT, conforme os EEID definidos pelo C Dout Ex.
- 3) Assegurar o suporte à realização das atividades voltadas ao acompanhamento e à avaliação do cumprimento deste Plano.
- 4) Acompanhar, por meio de seu ODLA, as propostas de elaboração e/ou revisão de produtos doutrinários das suas OMDS.
- 5) Levantar os CID, encaminhando-os ao C Dout Ex.
- 6) Encaminhar ao C Dout Ex, semestralmente, artigo para publicação nas edições da Doutrina Militar Terrestre em Revista.

7) Receber do C Dout Ex os relatórios de missão no exterior que contenham assuntos de interesse do C Mil A.

8) Encaminhar ao C Dout Ex, até **15 MARÇO A+1**, o RIDOP do C Mil A, consolidando e priorizando as propostas dos RIDOP de suas OMDS, para fins de atualização do PDDMT e adoção de outras providências previstas nas instruções gerais, instruções reguladoras e demais normas referentes à evolução da DMT.

9) Encaminhar ao C Dout Ex, até o dia **31 MAIO A+1**, as sugestões de revisão/elaboração de produtos doutrinários que alterem o PDDMT a ser aprovado em **A+1**, incluindo as demandas que comporão a “Lista de Necessidades” dos Sistemas ou Materiais de Emprego Militar.

10) Receber do C Dout Ex os RIDE, RIDOSE, SIDO, SIDCT e/ou RIDOP dos órgãos integrantes do SIDOMT, quando houver assuntos doutrinários de interesse do referido C Mil A.

11) No processo de elaboração/revisão de produtos doutrinários de interesse da Força Terrestre, orientar para que seja inserida a simulação e se faça o uso dos exercícios no terreno, a fim de testar conceitos, concepções, capacidades, atividades, técnicas, táticas e procedimentos doutrinários inovadores.

12) Informar, com a máxima antecedência possível, as atividades especiais de caráter doutrinário (seminários, simpósios etc.) previstas para realização no ano de “**A+1**”, para fins de acompanhamento pelo COTER.

13) Participar da atualização das Bases Doutrinárias Previstas.

14) Prosseguir na estruturação da seção de doutrina e lições aprendidas (SDLA/C Mil A).

15) Encaminhar até **30 ABR** e **31 OUT** as relações atualizadas dos ODLA de suas OM subordinadas.

16) Participar da RCOD.

17) Estabelecer e manter um canal técnico doutrinário, por meio de seu ODLA, para fins de coordenação dos trabalhos previstos neste plano.

## 7. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

a. As OM/EstbEns encarregados da elaboração/revisão de produtos doutrinários ou execução de atividades deste plano poderão realizar ligações com outras OM/Estb Ens do Exército para obtenção de subsídios e informações úteis à execução dos mesmos, bem como sugerir ao COTER novas medidas que julgarem ser convenientes para o desenvolvimento dos trabalhos.

b. A RCOD, realizada anualmente, ratificará/retificará o PDDMT.

## 8. ANEXOS

A – Programa de Difusão de Manuais de Campanha.

B – Programa de Difusão de Manuais Técnicos, Vade-Mécum, Cadernos de Instrução e Programas-Padrão.

C – Programa de Formulação de Quadros de Organização (QO).

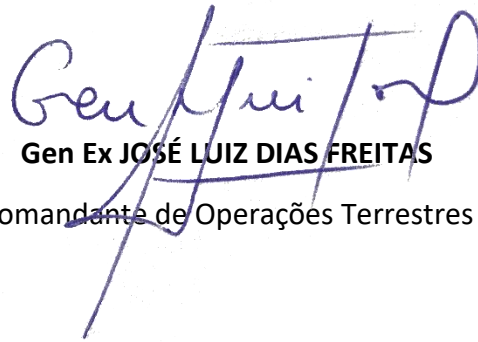


D – Programa de Revisão das Bases Doutrinárias Previstas.

E – Programa de Difusão de produtos e serviços de Geoinformação.

F – Programa de Atividades Especiais – 2021.

Brasília - DF, 31 de dezembro de 2020.



**Gen Ex JOSÉ LUIZ DIAS FREITAS**  
Comandante de Operações Terrestres



## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021 - PDDMT 2021 (EB20-P-03.002)



### ANEXO A

#### PROGRAMA DE DIFUSÃO DE MANUAIS DE CAMPANHA

##### 1. FINALIDADE

Estabelecer os manuais de fundamentos (MF), os manuais de campanha (MC) e os produtos doutrinários equivalentes, de interesse da Força Terrestre, a serem elaborados/revisados/difundidos de “A+1” até “A+3”.

##### 2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

- a. Os manuais serão classificados segundo os níveis da hierarquia da DMT.
- b. Como regra geral, os referidos produtos doutrinários, na sua primeira edição, serão aprovadas em caráter experimental, quando trouxerem inovações doutrinárias que não sejam do domínio da Força Terrestre. As edições subsequentes também poderão obedecer tal critério, quando passarem por revisões de conteúdo que exijam um período de avaliação das inovações doutrinárias inseridas.
- c. O cronograma de atualização dos manuais deverá observar a precedência dos mesmos. Como exemplo, a atualização de manual do 1º nível ensinará, como regra geral, a revisão dos níveis imediatamente abaixo e subsequentes.
- d. Antes da publicação pela Gráfica do Exército e tão logo seja possível, a difusão dos manuais será realizada por meio eletrônico na Biblioteca Digital do Exército.
- e. Os manuais de uso restrito ou classificados não poderão ser difundidos de forma ostensiva.
- f. Os quantitativos e os destinatários da lista de distribuição das publicações serão definidos por ocasião da finalização do manual, quando da aprovação pela autoridade responsável.
- g. Os manuais a serem elaborados/revisados na Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais (EsAO), no contexto de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), terão seu ciclo de elaboração/revisão de três anos. Os dois primeiros anos serão dedicados à elaboração/revisão, executada pelos oficiais-alunos. O terceiro será destinado à consolidação/difusão, com a participação do corpo discente da EsAO e coordenada pelo C Dout Ex.
- h. Os manuais a serem elaborados/revisados na Escola de Comando e Estado-Maior do Exército (ECEME) terão seu ciclo de elaboração/revisão de dois anos.



## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021

### ANEXO A – PROGRAMA DE DIFUSÃO DE MANUAIS DE CAMPANHA



### TABELA 1 – MANUAIS DE CAMPANHA PARA DIFUSÃO EM 2021

| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |  | ÓRGÃO     |             |                                       | SITUAÇÃO     |         |
|----|-------|---------------------|--|-----------|-------------|---------------------------------------|--------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR                              | ELABORAÇÃO   | REVISÃO |
| 01 | 2º    | EB70-MC-10.2XX      | As Operações Psicológicas nas Operações                                | COTER     | C Dout Ex   | C Dout Ex                             | 2020         |         |
| 02 |       | EB70-MC-10.2XX      | Inteligência nas Operações   | COTER     | C Dout Ex   | CIE (em Coor com o C Dout Ex)         | 2020         |         |
| 03 |       | EB70-MC-10.2XX      | Assuntos Cíveis  | COTER     | C Dout Ex   | COTER                                 | 2020         |         |
| 04 |       | EB70-MC-10.2XX      | Proteção de Cíveis   | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ECEME)                         | 2020 (1 e 2) |         |
| 05 | 3º    | EB 20-MC 10.350     | Treinamento Físico Militar   | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (IPCFEx)                        |              | 2020    |
| 06 |       | EB70-MC-10.3XX      | Brigada de Infantaria Mecanizada                                       | COTER     | C Dout Ex   | CMS (15ª Bda Inf Mec)                 | 2020         |         |
| 07 |       | EB70-MC-10.3XX      | Brigada de Infantaria Paraquedista                                     | COTER     | C Dout Ex   | CML (Bda Inf Pqdt)                    | 2020         |         |
| 08 |       | EB70-MC-10.3XX      | Brigada de Aviação do Exército   | COTER     | C Dout Ex   | CMSE (C Av Ex)                        |              | 2020    |
| 09 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão de Forças Especiais   | COTER     | C Dout Ex   | CMP (COpEsp)                          | 2020         |         |
| 10 |       | EB70-MC-10.3XX      | Reconhecimento e Escolha de Posição no Grupo de Artilharia de Campanha | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (AMAN)                          | 2020         |         |
| 11 |       | EB70-MC-10.3XX      | Grupo de Artilharia Antiaérea  | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsACosAAe), com Ap 1ª Bda AAAe |              | 2020    |

| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |   | ÓRGÃO     |             |                                  | SITUAÇÃO   |          |
|----|-------|---------------------|---|-----------|-------------|----------------------------------|------------|----------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR                         | ELABORAÇÃO | REVISÃO  |
| 12 | 3º    | EB70-MC-10.3XX      | Grupo de Mísseis e Foguetes<br>(Edição Experimental)                            | COTER     | C Dout Ex   | CMP<br>(CI Art Msl Fgt)          | 2020       |          |
| 13 |       | EB70-MC-10.3XX      | As Comunicações nos Grandes<br>Comandos Operativos<br>(Edição Experimental)     | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ECEME),<br>com Ap CComGEx | 2020 (1)   |          |
| 14 |       | EB70-MC-10.3XX      | A Guerra Eletrônica nos Grandes<br>Comandos Operativos<br>(Edição Experimental) | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ECEME),<br>com Ap CComGEx | 2020 (1)   |          |
| 15 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão Logístico (EB60-ME-12.302)   | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                     |            | 2020 (3) |
| 16 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão de Manutenção  | COTER     | C Dout Ex   | CMO (9º Gpt Log)                 | 2020       |          |
| 17 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão de Transporte  | COTER     | C Dout Ex   | CMO (9º Gpt Log)                 | 2020       |          |
| 18 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão DOMPSA   | COTER     | C Dout Ex   | CML (Bda Inf Pqdt)               | 2020       |          |
| 19 |       | EB70-MC-10.3XX      | OM de Guardas   | COTER     | C Dout Ex   | CMP (BGP)                        | 2020       |          |
| 20 |       | EB70-MC-10.3XX      | FT SU Blindada  | COTER     | C Dout Ex   | CMS (5ª Bda C Bld)               | 2020       |          |
| 21 |       | EB70-MC-10.3XX      | Esquadrão Cavalaria Mecanizado  | COTER     | C Dout Ex   | CMS<br>(3ª Bda C Mec)            |            | 2020     |
| 22 |       | EB70-MC-10.3XX      | Companhia de Precursores<br>Paraquedista  | COTER     | C Dout Ex   | CML<br>(Bda Inf Pqdt)            | 2020       |          |
| 23 |       | EB70-MC-10.3XX      | Companhia Logística de Manutenção<br>do Batalhão Logístico<br>(EB60-ME-13.401)  | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                     |            | 2020 (3) |
| 24 |       | EB20-MC-10.3XX      | Companhia de Assuntos Cívicos   | COTER     | C Dout Ex   | C Dout Ex                        | 2020       |          |

(1) Os manuais a serem elaborados/revisados na ECEME terão seu ciclo de elaboração/revisão em 2 (dois) anos.

(2) O Manual de Campanha Proteção de Cívicos será elaborado por meio de um PI da ECEME.

(3) Por adequação de Manual de Ensino em Manual de Campanha.



**TABELA 2 – MANUAIS DE CAMPANHA PARA DIFUSÃO EM 2022**

| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |   | ÓRGÃO     |             |  | SITUAÇÃO   |              |
|----|-------|---------------------|---|-----------|-------------|--|------------|--------------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR                                       | ELABORAÇÃO | REVISÃO      |
| 01 | 2º    | EB70-MC-10.218      | Operações Aeromóveis  | COTER     | C Dout Ex   | CMSE (12ª Bda Inf Amv, com Ap C Av Ex)         |            | 2021         |
| 02 |       | EB70-MC-10.223      | Operações   | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ECEME)                                  |            | 2021 (1)     |
| 03 |       | EB70-MC-10.233      | Defesa QBRN   | COTER     | C Dout Ex   | CML (1º Btl DQBRN)                             |            | 2021         |
| 04 |       | EB70-MC-10.2XX      | Artilharia da Divisão de Exército   | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO) com Ap CMS                        |            | 2020 (2)     |
| 05 |       | EB70-MC-10.2XX      | Operações de Informação nas Operações   | COTER     | C Dout Ex   | COTER  | 2020       |              |
| 06 |       | EB70-MC-10.2XX      | Operações de Abertura de Brecha (Transposição de Obstáculos) (EB60-ME-13.302) | COTER     | C Dout Ex   | CMO (3ºGpt E), com Ap DECEX                    |            | 2021         |
| 07 |       | EB70-MC-10.2XX      | Estado-Maior e Ordens (C 101-5, EB60-ME-13.301 e EB60-ME 12.401)              | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ECEME)                                  |            | 2021 (1 e 3) |
| 08 |       | EB70-MC-10.2XX      | Operações de Defesa de Litoral  | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsACosAAe)com Ap CI Art Msl Fgt e CMNE) | 2021       |              |
| 09 |       | EB70-MC-10.2XX      | Operações Contra Forças Irregulares   | COTER     | C Dout Ex   | CMN, com Ap ECEME                              | 2021       |              |
| 10 | 3º    | EB70-MC-10.3XX      | Brigada de Infantaria de Montanha   | COTER     | C Dout Ex   | CML (4ª Bda Inf Mth)                           | 2021       |              |
| 11 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão de Polícia do Exército   | COTER     | C Dout Ex   | CMSE com Ap CMNE                               |            | 2021         |
| 12 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão de Recursos Humanos  | COTER     | C Dout Ex   | CMO (9º Gpt Log)                               | 2021       |              |

| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |  | ÓRGÃO     |             |                                    | SITUAÇÃO   |          |
|----|-------|---------------------|--|-----------|-------------|------------------------------------|------------|----------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR                           | ELABORAÇÃO | REVISÃO  |
| 13 | 3º    | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão de Apoio às Operações Especiais                                 | COTER     | C Dout Ex   | CMP (C Op Esp)                     | 2021       |          |
| 14 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão de Guerra Eletrônica  | COTER     | C Dout Ex   | DCT (CComGEx)                      | 2021       |          |
| 15 |       | EB70-MC-10.3XX      | Logística de Aviação do Exército   | COTER     | C Dout Ex   | CMSE (C Av Ex)                     |            | 2021     |
| 16 |       | EB70-MC-10.3XX      | Unidades e Subunidades de Engenharia de Combate                          | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO), com Ap CML e CMS     | 2020 (2)   |          |
| 17 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhões de Infantaria  | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO), com Ap CML e CMS     |            | 2020 (2) |
| 18 |       | EB70-MC-10.3XX      | Inteligência de sinais   | COTER     | C Dout Ex   | CIE                                | 2021       |          |
| 19 |       | EB70-MC-10.3XX      | SU Anticarro (Edição Experimental)                                       | COTER     | C Dout Ex   | CMS                                | 2021       |          |
| 20 |       | EB70-MC-10.3XX      | Esquadrão de Cavalaria Paraquedista                                      | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ESAO)                       | 2020 (2)   |          |
| 21 |       | EB70-MC-10.3XX      | Bateria de Busca de Alvos  | COTER     | C Dout Ex   | CMP (Cmdo Art Ex - CI Art Ms IFgt) | 2021       |          |
| 22 |       | EB70-MC-10.3XX      | A Companhia DQBRN  | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsIE)                       | 2021       |          |
| 23 |       | EB70-MC-10.3XX      | Companhia Logística de Transporte do Batalhão Logístico (EB60-ME-13.402) | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                       |            | 2021 (3) |
| 24 |       | EB70-MC-10.3XX      | Companhia Logística de Suprimento do Batalhão Logístico (EB60-ME-13.403) | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                       |            | 2021 (3) |
| 25 |       | EB70-MC-10.3XX      | Companhia Logística de Saúde do Batalhão Logístico (EB60-ME-17.403)      | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                       |            | 2021 (3) |

(1) Os manuais a serem elaborados/revisados na ECME terão seu ciclo de elaboração/revisão em 2 (dois) anos.

(2) Os manuais a serem elaborados/revisados na EsAO, no contexto de Trabalho de Conclusão de Curso, terão seu ciclo de elaboração/revisão de 3 (três) anos, sendo os dois primeiros dedicados à elaboração/revisão, executada pelos oficiais-alunos (1º ano – EAD e 2º ano - presencial), com a consolidação/difusão prevista para o 3º ano, com a participação do corpo discente da EsAO e coordenada pelo C Dout Ex.

(3) Por adequação de Manual de Ensino em Manual de Campanha.

**TABELA 3 – MANUAIS DE CAMPANHA PARA DIFUSÃO EM 2023**

| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |  | ÓRGÃO     |             |                                    | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|---------------------|--|-----------|-------------|------------------------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR                           | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 2º    | EB70-MC-10.2XX      | Operações de Ajuda Humanitária (Edição Experimental)       | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ECEME)                      | 2022       |         |
| 02 |       | EB70-MC-10.2XX      | Artilharia do Corpo de Exército                            | COTER     | C Dout Ex   | CMP (CI Art Msl Fgt)               | 2022       |         |
| 03 |       | EB70-MC-10.2XX      | Assistência Social nas Operações                           | COTER     | C Dout Ex   | 9º Gpt Log                         | 2022       |         |
| 04 |       | EB70-MC-10.2XX      | Busca de Alvos   | COTER     | C Dout Ex   | ESAO                               | 2021       |         |
| 05 |       | EB70-MC-10.2XX      | Comunicação Social nas Operações                           | COTER     | C Dout Ex   | CComSEx                            | 2022       |         |
| 06 |       | EB70-MC-10.2XX      | A Veterinária nas Operações                                | COTER     | C Dout Ex   | EsSEx, com Ap COLOG (D Abst – SRV) | 2022       |         |
| 07 | 3º    | EB70-MC-10.3XX      | Brigada de Infantaria Aeromóvel                            | COTER     | C Dout Ex   | CMSE (Bda Inf Amv)                 | 2022       |         |
| 08 |       | EB70-MC-10.3XX      | Brigada de Infantaria Motorizada                           | COTER     | C Dout Ex   | CMNE (10ª Bda Inf Mtz), com Ap CMS | 2022       |         |
| 09 |       | EB70-MC-10.3XX      | Brigada de Infantaria de Selva                             | COTER     | C Dout Ex   | CMA                                | 2020       |         |
| 10 |       | EB70-MC-10.3XX      | Comando de Defesa Antiaérea (Edição Experimental)          | COTER     | C Dout Ex   | CMSE (1ª Bda AAAe)                 | 2022       |         |
| 11 |       | EB70-MC-10.3XX      | Grupamento de Engenharia                                   | COTER     | C Dout Ex   | 1º Gpt E                           | 2022       |         |
| 12 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército | COTER     | C Dout Ex   | CMSE (C Av Ex)                     |            | 2022    |
| 13 |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhões de Comunicações                                  | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ESAO)                       | 2021 (2)   |         |

| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |  | ÓRGÃO     |             |  | SITUAÇÃO   |          |
|----|-------|---------------------|--|-----------|-------------|--|------------|----------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR                                     | ELABORAÇÃO | REVISÃO  |
| 14 | 3º    | EB70-MC-10.3XX      | Unidades e Subunidades de Engenharia de Construção   | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO), com Ap CML                     |            | 2021 (2) |
| 15 |       | EB70-MC-10.3XX      | Logística na Defesa Antiaérea  | COTER     | C Dout Ex   | CMSE (1ª Bda AAAe), com Ap DECEX (EsACosAAe) | 2022       |          |
| 16 |       | EB70-MC-10.307      | Planejamento e emprego da Inteligência Militar   | COTER     | C Dout Ex   | CIE  |            | 2022     |
| 17 |       | EB70-MC-10.3XX      | Processo de Integração Terreno, Condições Meteorológicas, Inimigo e Considerações Civas (PITCIC)   | COTER     | C Dout Ex   | CIE  | 2022       |          |
| 18 |       | EB70-MC-10.3XX      | As Comunicações nas GU   | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO) com Ap CMS                      | 2021 (2)   |          |
| 19 |       | EB70-MC-10.3XX      | Hospital de Campanha   | COTER     | C Dout Ex   | CMO (9º Gpt Log)                             | 2022       |          |
| 20 |       | EB70-MC-10.3XX      | Posto de Atendimento Avançado  | COTER     | C Dout Ex   | CMO (9º Gpt Log)                             | 2022       |          |
| 21 |       | EB70-MC-10.3XX      | Assuntos Mortuários em Campanha (EB60-ME-22.401)   | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsSLog)                               |            | 2022 (3) |
| 22 |       | EB70-MC-10.3XX      | Subunidade de Comando de Grandes Comandos Operativos (Modificação de nomenclatura do anterior: Companhia de Comando de Brigadas de Infantaria) | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO) com Ap CMS                      |            | 2021 (2) |
| 23 |       | EB70-MC-10.3XX      | Esquadrão de Cavalaria Leve  | COTER     | C Dout Ex   | CMSE   | 2022       |          |
| 24 |       | EB70-MC-10.3XX      | Esquadrão de Cavalaria de Selva  | COTER     | C Dout Ex   | CMN  | 2022       |          |
| 25 |       | EB70-MC-10.3XX      | Companhia de Comunicações de Aviação do Exército   | COTER     | C Dout Ex   | CMSE (C Av Ex)                               | 2022       |          |

(1) Os manuais a serem elaborados/revisados na ECEME terão seu ciclo de elaboração/revisão em 2 (dois) anos.

(2) Os manuais a serem elaborados/revisados na EsAO, no contexto de Trabalho de Conclusão de Curso, terão seu ciclo de elaboração/revisão de 3 (três) anos, sendo os dois primeiros dedicados à elaboração/revisão, executada pelos oficiais-alunos (1º ano – EAD e 2º ano - presencial), com a consolidação/difusão prevista para o 3º ano, com a participação do corpo discente da EsAO e coordenada pelo C Dout Ex.

(3) Por adequação de Manual de Ensino em Manual de Campanha.



**TABELA 4 – ADEQUAÇÃO DOS MANUAIS DE ENSINO**

| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |   | ÓRGÃO     |             |                               | SITUAÇÃO |         |  |
|----|-------|---------------------|---|-----------|-------------|-------------------------------|----------|---------|--|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR                      | ELAB/REV | DIFUSÃO |  |
| 01 | 4º    | EB60-ME-11.401      | Dados Médios de Planejamento  | DECEX     |             |                               |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                               |          |         |  |
|    |       | ASD                 | Dados Médios de Planejamento  | DECEX     | DECEX       | DECEX (EsAO)                  | 2021     | 2022    |  |
| 02 | 3º    | EB60-ME-12.302      | Batalhão Logístico  | DECEX     |             |                               |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                               |          |         |  |
|    |       | EB70-MC-10.3XX      | Batalhão Logístico  | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                  | 2020     | 2021    |  |
| 03 | 2º    | EB60-ME-12.303      | Planejamento de Com e GE  | DECEX     |             |                               |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                               |          |         |  |
|    |       | EB70-MC-10.2XX      | As Comunicações nos Grandes Comandos Operativos (Edição Experimental)                   | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ECEME), com Ap CComGEx | 2020     | 2021    |  |
| 04 | 2º    | EB60-ME-12.401      | O Trabalho de Estado-Maior  | DECEX     |             |                               |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                               |          |         |  |
|    |       | EB70-MC-10.2XX      | Estado-Maior e Ordens (C 101-5 e por transformação dos EB60-ME-13.301 e EB60-ME 12.401) | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ECEME)                 | 2021     | 2022    |  |
| 05 | 2º    | EB60-ME-13.301      | Trabalho de Comando   | DECEX     |             |                               |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                               |          |         |  |
|    |       | EB70-MC-10.2XX      | Estado-Maior e Ordens (C 101-5 e por transformação do EB60-ME-13.301 e EB60-ME 12.401)  | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (ECEME)                 | 2021     | 2022    |  |

| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |   | ÓRGÃO     |             |                             | SITUAÇÃO |         |  |
|----|-------|---------------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|----------|---------|--|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR                    | ELAB/REV | DIFUSÃO |  |
| 06 | 3º    | EB60-ME-13.302      | Operação de Transposição de Obstáculos Artificiais              | DECEX     |             |                             |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                             |          |         |  |
|    |       | EB70-MC-13.3XX      | Operação de Abertura de Brecha                                  | COTER     | C Dout Ex   | CMO (3ºGpt E), com Ap DECEX | 2021     | 2022    |  |
| 07 | 4º    | EB60-ME-13.401      | Companhia Logística de Manutenção do Batalhão Logístico         | DECEX     |             |                             |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                             |          |         |  |
|    |       | EB70-MC-10.4XX      | Companhia Logística de Manutenção do Batalhão Logístico         | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                | 2020     | 2021    |  |
| 08 | 4º    | EB60-ME-13.402      | Companhia Logística de Transporte do Batalhão Logístico         | DECEX     |             |                             |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                             |          |         |  |
|    |       | EB70-MC-10.4XX      | Companhia Logística de Transporte do Batalhão Logístico         | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                | 2021     | 2022    |  |
| 09 | 4º    | EB60-ME-13.403      | Companhia Logística de Suprimento do Batalhão Logístico         | DECEX     |             |                             |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                             |          |         |  |
|    |       | EB70-MC-10.4XX      | Companhia Logística de Suprimento do Batalhão Logístico         | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                | 2021     | 2022    |  |
| 10 | 4º    | EB60-ME-17.403      | Companhia Logística de Saúde do Batalhão Logístico Paraquedista | DECEX     |             |                             |          |         |  |
|    |       | Para                |   |           |             |                             |          |         |  |
|    |       | EB70-MC-10.4XX      | Companhia Logística de Saúde do Batalhão Logístico              | COTER     | C Dout Ex   | DECEX (EsAO)                | 2021     | 2021    |  |

| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |                                 | ÓRGÃO     |             |           | SITUAÇÃO |         |
|----|-------|---------------------|---------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO                   | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR  | ELAB/REV | DIFUSÃO |
| 11 | 3º    | EB60-ME-22.401      | Gerenciamento da Manutenção     | DECEX     |             |           |          |         |
|    |       | Para                |                                 |           |             |           |          |         |
|    |       | EB60-MT-22.3XX      | Gerenciamento da Manutenção     | DECEX     | DECEX       | AMAN      | 2022     | 2023    |
| 12 | 3º    | EB60-ME-22.401      | Assuntos Mortuários em Campanha | DECEX     |             |           |          |         |
|    |       | Para                |                                 |           |             |           |          |         |
|    |       | EB70-MC-10.4XX      | Assuntos Mortuários em Campanha | COTER     | DECEX       | EsSLog    | 2022     | 2023    |
| 13 | 4º    | EB60-ME-23.401      | Centro de Operações Antiaéreas  | DECEX     |             |           |          |         |
|    |       | Para                |                                 |           |             |           |          |         |
|    |       | EB60-MT-23.4XX      | Centro de Operações Antiaéreas  | DECEX     | DECEX       | EsACosAAe | 2022     | 2023    |
| 14 | 4º    | EB60-ME-23.402      | Operação de Alvos Aéreos        | DECEX     |             |           |          |         |
|    |       | Para                |                                 |           |             |           |          |         |
|    |       | EB60-MT-23.4XX      | Operação de Alvos Aéreos        | DECEX     | DECEX       | EsACosAAe | 2023     | 2024    |
| 15 | 4º    | EB60-ME-25.401      | Esgrima (Vol1)                  | DECEX     |             |           |          |         |
|    |       | Para                |                                 |           |             |           |          |         |
|    |       | EB60-MT-25.4XX      | Esgrima (Vol1)                  | DECEX     | DECEX       | CCFEx     | 2022     | 2023    |
| 16 | 4º    | EB60-CI-27.401      | Transporte de Carga             | DECEX     |             |           |          |         |
|    |       | Para                |                                 |           |             |           |          |         |
|    |       | EB60-MT-27.4XX      | Transporte de Carga             | DECEX     | DECEX       | CCFEx     | 2022     | 2023    |



| Nr | NÍVEL | MANUAIS DE CAMPANHA |                 | ÓRGÃO     |             |          | SITUAÇÃO |         |
|----|-------|---------------------|-----------------|-----------|-------------|----------|----------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR | ELAB/REV | DIFUSÃO |
| 17 | 4º    | EB60-ME-52.401      | Inglês Básico 1 | DECEX     |             |          |          |         |
|    |       | Para                |                 |           |             |          |          |         |
|    |       | ASD                 | Inglês Básico 1 | DECEX     | DECEX       | CidEx    | 2021     | 2022    |



## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021 - PDDMT 2021 (EB20-P-03.002)



### ANEXO B

#### PROGRAMA DE DIFUSÃO DE CADERNOS DE INSTRUÇÃO, MANUAIS TÉCNICOS, VADE-MÉCUM E PROGRAMAS-PADRÃO

##### 1. FINALIDADE

Estabelecer os produtos doutrinários de interesse do ODOp, ODS, OADI e C Mil A a serem elaboradas ou revisadas.

##### 2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

###### a. Tipos de produtos

###### 1) Cadernos de Instrução (CI), Manuais Técnicos (MT) e Vade-Mécum (VM)

- Produtos doutrinários de 4º nível, formulados conforme preconizam as Instruções Gerais para o Sistema de Doutrina Militar Terrestre (SIDOMT) (EB10-IG-01.005).

###### 2) Programas-Padrão (PP)

a) Produtos doutrinários de 4º nível, formulados conforme preconizam as Instruções Gerais para o Sistema de Doutrina Militar Terrestre (SIDOMT) (EB10-IG-01.005), observando o Sistema de Instrução Militar do Exército Brasileiro (SIMEB), Edição 2019 e o Programa de Instrução Militar (EB70-P-11.001).

b) Os Programas-Padrão (PP) constituem-se em instrumentos fundamentais para o acionamento da Instrução Militar e definem o modo ideal de conduzi-la, pois orientam, coordenam, metodizam e homogeneízam a progressão da instrução, proporcionando sua uniformidade no âmbito da Arma, Serviço ou atividade (Programas, níveis e tipos de instrução, períodos, fases, Cursos, Estágios etc), bem como regulam a cooperação imprescindível entre as diferentes Armas e Serviços e suas Organizações Militares.

b. Diretriz para elaboração e revisão de produtos doutrinários de 4º nível e Programas-Padrão de instrução (EB70-D-11.003)

1) Essa diretriz estabelece as normas, os parâmetros e os procedimentos para a geração (elaboração e revisão) dos produtos doutrinários do “Preparo da Força Terrestre” (PDPFT) previstos no PDDMT, padronizando o processo no âmbito da Chefia do Preparo da Força Terrestre (Ch Prep F Ter), orientando o planejamento, a coordenação e a execução das ações e criando condições para a convergência de esforços entre os diversos órgãos envolvidos no processo.

2) Os procedimentos, os ciclos e os prazos para geração das PDPFT são variáveis e a Ch Prep F Ter orientará diretamente seu desenvolvimento.

c. Os CI, os MT, os VM e os PP de uso restrito ou classificados não poderão ser difundidos de forma ostensiva.

d. Os quantitativos e os destinatários da lista de distribuição das publicações serão definidos por ocasião da finalização do documento.



## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021

### ANEXO B – PROGRAMA DIFUSÃO DE CADERNOS DE INSTRUÇÃO, MANUAIS TÉCNICOS E PROGRAMAS-PADRÃO



### TABELA 1 – CADERNOS DE INSTRUÇÃO PARA DIFUSÃO EM 2021

| Nr | NÍVEL | CADERNO DE INSTRUÇÃO |   | ÓRGÃO             |                 |                             | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------------|---|-------------------|-----------------|-----------------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO        | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR         | COORDENADOR     | EXECUTOR                    | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 4º    | EB70-CI-XX.XXX       | Condução de tiro de artilharia pelo combatente de qualquer arma                     | COTER (C Dout Ex) | DECEX           | AMAN                        |            | X       |
| 02 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Emprego da Simulação (Reunir Sml viva, virtual, construtiva)                        | COTER             | Ch Prep         | Ch Prep                     | X          |         |
| 03 |       | EB30-CI-XX.XXX       | Higiene Militar e Primeiros Socorros (CI 21-11/1)                                   | COTER (Ch Prep)   | DGP             | D Sau                       |            | X       |
| 04 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Revisão CI 27-75 (Patrulhas) + patrulha fluvial (Capítulo emprego de lancha rápida) | COTER (Ch Prep)   | CMA, com Ap CMO | CIGS, com Ap 1º BIS e CECMA |            | X       |
| 05 |       | EB50-MT-XX.XXX       | A Neutralização de Artefatos Explosivos (EOD) no Exército Brasileiro                | COTER (Ch Prep)   | DEC             | CI Eng                      | X          |         |
| 06 |       | EB50-MT-XX.XXX       | Camuflagem, princípios fundamentais e camuflagem de campanha                        | COTER (Ch Prep)   | DEC             | DME                         |            | X       |
| 07 |       | EB50-MT-XX.XXX       | Identificação, Desativação e Neutralização de Minas                                 | COTER (Ch Prep)   | DECEX           | CI Eng/2º B Fv              | X          |         |
| 08 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Lancha Guardian   | COTER (Ch Prep)   | CMA, com Ap CMO | CECMA                       | X          |         |
| 09 |       | EB70-MT-XX.XXX       | Reconhecimento de Engenharia  | COTER (Ch Prep)   | DECEX           | AMAN                        |            | X       |
| 10 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Emprego e exploração das fontes humanas em Operações de GLO                         | COTER (Ch Prep)   | CML             | Cia Itlg CML                | X          |         |
| 11 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Pelotão de descontaminação QBRN   | COTER (Ch Prep)   | CML, com ApCMP  | 1º Btl DQBRN                | X          |         |

| Nr | NÍVEL | CADERNO DE INSTRUÇÃO |  | ÓRGÃO           |                  |                             | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------------|--|-----------------|------------------|-----------------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO        | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR       | COORDENADOR      | EXECUTOR                    | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 12 | 4º    | EB70-CI-XX.XXX       | Sobrevivência na Caatinga e em Ambientes Semiáridos  | COTER (Ch Prep) | CMNE             | 10ª Bda Inf Mtz             |            | X       |
| 13 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Série – CI Emprego do Precursor Paraquedista em operações de combate e nas Operações IRVA  | COTER (Ch Prep) | CML              | Cia Prec Pqdt               | X          |         |
| 14 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Série – CI Adestramento da Companhia de Reconhecimento e Vigilância de Inteligência  | COTER (Ch Prep) | CMO              | 6º BIM                      | X          |         |
| 15 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Transporte de viaturas blindadas (CI 55-1)   | COTER (Ch Prep) | CMS              | 4º B Log                    |            | X       |
| 16 |       | EB70-CI-XX.XXX       | 1º Interventor em situações operativas da tropa em Operações de Coordenação e Cooperação com as Agências e outros tipos de operações militares | COTER (Ch Prep) | CMSE             | 28º BIL                     | X          |         |
| 17 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Procedimentos em local de acidente de trânsito e ilícitos ocorridos em área militar  | COTER (Ch Prep) | CMSE, com Ap CMP | 2º BPE                      | X          |         |
| 18 |       | EB70-CI-XX.XXX       | O Pelotão de Reconhecimento Leve Aeromóvel (PelRec L Amv) (Incluir emprego em GLO)   | COTER (Ch Prep) | CMSE             | Cmdo da 12ª Bda Inf L (Amv) |            | X       |

**TABELA 2 – MANUAIS TÉCNICOS PARA DIFUSÃO EM 2021**

| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |   | ÓRGÃO     |                             |                  | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|---|-----------|-----------------------------|------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR | COORDENADOR                 | EXECUTOR         | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 4º    | EB40-MT-XX.XXX | T 10-201 - Armazenagem de Suprimentos de Classe I   | COLOG     | D Abst                      | 9º Gpt Log       |            | X       |
| 02 |       | EB40-MT-XX.XXX | T 9-1903 – Armazenamento, Conservação, Transporte, (Identificação, Desativação) e Destruição de Munições, Explosivos e Artifícios | COLOG     | D Abst, em Coor com a D Mat | DC Mun           |            | X       |
| 03 |       | EB40-MT-XX.XXX | METRALHADORA MG3A1ZUB; CALIBRE 7,62 MM; FABRICANTE: LOGISTIKAMT DER BUNDESWEHR  | COLOG     | D Mat                       | Pq R Mnt/3       | X          |         |
| 04 |       | EB40-MT-XX.XXX | Mrt Lv Acg 60 mm  | COLOG     | D Mat                       | AGR              | X          |         |
| 05 |       | EB40-MT-XX.XXX | SP2 – AGLS  | COLOG     | D Mat                       | AD/1             | X          |         |
| 06 |       | EB40-MT-XX.XXX | FUZIL IA2; CALIBRE 5,56 MM; FABRICANTE: IMBEL   | COLOG     | D Mat                       | BMSA             | X          |         |
| 07 |       | EB40-MT-XX.XXX | METRALHADORA MK3 MINIMI; CALIBRE 5,56 MM; FABRICANTE: FN HERSTAL e METRALHADORA MINIMI; CALIBRE: 7,62 MM; FABRICANTE: FN HERSTAL  | COLOG     | D Mat                       | BMSA             | X          |         |
| 08 |       | EB40-MT-XX.XXX | FUZIL REMINGTON PRECISION SNIPER RIFLE (MSR); CALIBRE: MULTI CALIBRE; FABRICANTE: AMERIMEX INC                                    | COLOG     | D Mat                       | COpEsp           | X          |         |
| 09 |       | EB40-MT-XX.XXX | Eqp de Detecção e Identificação de DQBRN (AIRSENSE)   | COLOG     | D Mat, com Ap DECEX         | EsIE             | X          |         |
| 10 |       | EB40-MT-XX.XXX | Sistema RBS 70  | COLOG     | D Mat /CMSE                 | Btl Mnt Sup AAAe | X          |         |
| 11 | 4º    | EB40-MT-XX.XXX | Obuseiro L118 AR Light Gun  | COLOG     | D Mat                       | AGSP             | X          |         |

| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |   | ÓRGÃO             |             |                | SITUAÇÃO       |                  |
|----|-------|----------------|---|-------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR         | COORDENADOR | EXECUTOR       | ELABORAÇÃO     | REVISÃO          |
| 12 |       | EB40-MT-XX.XXX | VTNE Caminhão VOLKSVAGEN, 5 Ton, WORKER   | COLOG             | CMSE        | 2º B Log L     |                | X                |
| 13 |       | EB40-MT-XX.XXX | VTNE Picape TOYOTA HILUX, Cabine Dupla, 4x4   | COLOG             | CMSE        | 22º B Log L    |                | X                |
| 14 |       | EB50-MT-XX.XXX | Manutenção da Rede Mínima de Estradas   | DEC               | CMNE        | 1º Gpt E       |                | X                |
| 15 |       | EB60-MT-XX.XXX | Equitação   | DECEX             | DECEX       | EsEqEx         | X              |                  |
| 16 |       | EB60-MT-XX.XXX | Dobragem de Paraquedas de Tropa   | DECEX             | DECEX       | CIPqdt         | X              |                  |
| 17 |       | EB60-MT-XX.XXX | Técnicas de Preparação de Fardose Pacotes (TPFP)  | DECEX             | DECEX       | CIPqdt         | X              |                  |
| 18 |       | EB70-MT-XX.XXX | Equipamento Rádio Harris MPR9600-MP   | DECEX             | DECEX       | ASD            | X              |                  |
| 19 |       | EB70-MT-XX.XXX | Manual do Instutor  | COTER (Ch Prep)   | DECEX       | DECEX          |                |                  |
| 20 |       | EB70-MT-XX.XXX | Emprego de Escalador Militar  | COTER (Ch Prep)   | DECEX       | CI Mth         | X              |                  |
| 21 |       | EB70-MT-XX.XXX | Instalações na Zona de Combate  | COTER (C Dout Ex) | CMA         | 2º Gpt E       | X              |                  |
| 22 |       | EB70-MT-XX.XXX | Operação da Viatura Blindada Posto Meteorológico Média Sobre Rodas - (VBP Meteo-MSR) 2ª Edição SISTEMA ASTROS | COTER (Ch Prep)   | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt | X<br>(Como MT) | X<br>(Antigo CI) |
| 23 |       | EB70-MT-XX.XXX | Operação da Viatura Blindada Remuniadora Média Sobre Rodas (VBRemn-MSR) SISTEMA ASTROS                        | COTER (Ch Prep)   | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt | X              |                  |
| 24 |       | EB70-MT-XX.XXX | Técnica de Tiro de Artilharia de Mísseis e Foguetes   | COTER (Ch Prep)   | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt |                |                  |
| 25 | 4º    | EB70-MT-XX.XXX | Operação da Viatura Blindada 4x4 Média Sobre Rodas SISTEMA ASTROS   | COTER (Ch Prep)   | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt | X              |                  |

| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |  | ÓRGÃO           |             |                 | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|--|-----------------|-------------|-----------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR       | COORDENADOR | EXECUTOR        | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 26 |       | EB70-MT-XX.XXX | Operação da Viatura Blindada Lançadora Múltipla Universal Média Sobre Rodas (VBLMU-MSR) SISTEMA ASTROS | COTER (Ch Prep) | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt  | X          |         |
| 27 |       | EB70-CI-XX.XXX | Operação da Viatura Blindada Posto de Comando e Controle Média Sobre Rodas (VBPCC-MSR) SISTEMA ASTROS  | COTER (Ch Prep) | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt  | X          |         |
| 28 |       | EB70-MT-XX.XXX | Munições do Sistema ASTROS   | COTER (Ch Prep) | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt  | X          |         |
| 29 |       | EB70-MT-XX.XXX | Operação da VBE-Lançadora de Pontes (Leopard 1A6)  | COTER (Ch Prep) | CMS         | 12º BE Cmb Bld  | X          |         |
| 30 |       | EB70-MT-XX.XXX | Manobras da Anv HA-1 / Fennec  | COTER (Ch Prep) | C Av Ex     | CI Av Ex        | X          |         |
| 31 |       | EB70-MT-XX.XXX | Manobras da Anv HM-1 / Pantera K2  | COTER (Ch Prep) | C Av Ex     | CI Av Ex        | X          |         |
| 32 |       | EB70-MT-XX.XXX | Manobras da Anv HM-2 / Black Hawk  | COTER (Ch Prep) | C Av Ex     | CI Av Ex        | X          |         |
| 33 |       | EB70-MT-XX.XXX | Manobras da Anv HM-3 / Cougar  | COTER (Ch Prep) | C Av Ex     | CI Av Ex        | X          |         |
| 34 |       | EB70-MT-XX.XXX | Manobras da Anv HM-4 / Jaguar  | COTER (Ch Prep) | C Av Ex     | CI Av Ex        | X          |         |
| 35 |       | EB70-MT-XX.XXX | Manobras de Voo em Formação  | COTER (Ch Prep) | C Av Ex     | CI Av Ex        | X          |         |
| 36 |       | EB70-MT-XX.XXX | Manobras das AnvAvEx em Operações Especiais  | COTER (Ch Prep) | C Av Ex     | CI Av Ex        | X          |         |
| 37 |       | EB80-MT-XX.XXX | Gerador Torre<br>(Não possui <i>partnumber</i> ou código)  | DCT             | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |
| 38 |       | EB80-MT-XX.XXX | Módulo - CC2 MÓVEL<br>Gerador Móvel  | DCT             | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |
| 39 | 4º    | EB80-MT-XX.XXX | Módulo - MTO FOXTROT/ GOLF/<br>BRAVO - <i>Operation Manual RV Generator RV (983-0103)</i>              | DCT             | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |

| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |   | ÓRGÃO     |             |                 | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|---|-----------|-------------|-----------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR        | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 40 |       | EB80-MT-XX.XXX | Módulo - MTO FOXTROT/ GOLF/ BRAVO Manual Técnico e Manutenção (Foxtrot: sfp-sli-otrs-man-00020 e 075179),(Bravo: sfp-sli-otrs-man-00022) e(Golf: sfp-sli-otrs-man-00021 e 075179) | DCT       | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |
| 41 |       | EB80-MT-XX.XXX | Módulo - MTO FOXTROT/ GOLF/ BRAVO - Gerador Móvel   | DCT       | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |
| 42 |       | EB80-MT-XX.XXX | Módulo - MTO FOXTROT/ GOLF/ BRAVO - <i>Installation and Operator Manual Project (77-50141W-99)</i>  | DCT       | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |
| 43 |       | EB80-MT-XX.XXX | Módulo - MTO FOXTROT/ GOLF/ BRAVO - <i>Installation and Operator Manual Eletric (93-50251-99)</i>   | DCT       | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |
| 44 |       | EB80-MT-XX.XXX | Módulo - CC2 MÓVEL Manual Técnico e Manutenção (sfp-sli-otrs-man-00024 e 068764)  | DCT       | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |
| 45 |       | EB80-MT-XX.XXX | Módulo - MTO FOXTROT/ GOLF/ BRAVO <i>Telescoping Locking Mast Component Operation and Maintenance</i> Vídeo– CD   | DCT       | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |
| 46 |       | EB80-MT-XX.XXX | Módulo Charlie <i>Power Amplifier</i> – Manutenção Intermediária (10515-0122-4300)  | DCT       | CMO         | 14ª Cia Com Mec | X          |         |
| 47 |       | EB80-MT-XX.XXX | Subsistema de Vigilância e Monitoramento Fixo (SVMR-F)  | DCT       | CMO         | 10º RC Mec      | X          |         |
| 48 |       | EB80-MT-XX.XXX | Subsistema e Vigilância e Monitoramento Móvel (SVMR-M)  | DCT       | CMO         | 10º RC Mec      | X          |         |
| 49 | 4º    | EB80-MT-XX.XXX | Binóculo Termal Multifuncional (BTM)  | DCT       | CMO         | 10º RC Mec      | X          |         |



| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |  | ÓRGÃO     |             |            | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|--|-----------|-------------|------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR   | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 50 |       | EB80-MT-XX.XXX | Subsistema de Vigilância e Monitoramento e Vigilância Transportável (SVMR-T) | DCT       | CMO         | 10º RC Mec | X          |         |

**TABELA 3 – PROGRAMAS-PADRÃO PARA DIFUSÃO EM 2021**

| Nr | NÍVEL | PROGRAMA PADRÃO |  | ÓRGÃO           |                 |                          | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|-----------------|--|-----------------|-----------------|--------------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO   | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR       | COORDENADOR     | EXECUTOR                 | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 4º    | EB70-PP-11.XXX  | Formação do 3º Sargento Temporário de Engenharia - 2º Volume   | COTER (Ch Prep) | DEC             | 4º Gpt E                 | X          |         |
| 02 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico das Unidades de Infantaria de Selva (BIS) - Incluir Pelotão de Reconhecimento (SFC)        | COTER (Ch Prep) | CMA, com Ap CMN | 1º BIS                   |            | X       |
| 03 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Infantaria de Montanha (BIL Mth) - Incluir Pelotão de Reconhecimento (SFC) | COTER (Ch Prep) | CML             | 11º BI Mth               |            | X       |
| 04 |       | EB70-PP-11.XXX  | Preparação do Combatente Básico Paraquedista (antigo PPB-3)  | COTER (Ch Prep) | CML             | Cmdo Bda Inf Pqdt        |            | X       |
| 05 |       | EB70-PP-11.XXX  | Formação/Qualificação do Cb/Sd de Cavalaria Mecanizada (C Mec)   | COTER (Ch Prep) | CMO, com Ap CMS | 17º RC Mec               |            | X       |
| 06 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades e Subunidades de Inteligência Militar (BIM e CIM)                             | COTER (Ch Prep) | CMO             | 6º BIM                   | X          |         |
| 07 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento da Companhia DQBRN em Apoio às Operações Especiais  | COTER (Ch Prep) | CMP             | C OpEsp                  | X          |         |
| 08 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico das Unidades de Infantaria Mecanizada (BI Mec)   | COTER (Ch Prep) | CMS             | 30º BI Mec               | X          |         |
| 09 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Cavalaria Blindada (RCB)   | COTER (Ch Prep) | CMS             | 4º RCB                   |            | X       |
| 11 |       | EB70-PP-11.XXX  | PPE Caçador de Corpo de Tropa  | COTER (Ch Prep) | CMSE            | 28º BIL                  | X          |         |
| 12 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Inf Leve Aeromóvel (BIL Amv) - Incluir Pelotão de Reconhecimento (SFC)     | COTER (Ch Prep) | CMSE            | Cmdo 12ª Bda Inf L (Amv) |            | X       |

| Nr | NÍVEL | PROGRAMA PADRÃO |                                  | ÓRGÃO           |             |          | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|-----------------|----------------------------------|-----------------|-------------|----------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO   | ESPECIFICAÇÃO                    | APROVADOR       | COORDENADOR | EXECUTOR | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 13 | 4º    | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento em Operações de GLO | COTER (Ch Prep) | CMSE        | 28º BIL  |            | X       |

**TABELA 4 – CADERNOS DE INSTRUÇÃO PARA DIFUSÃO EM 2022**

| Nr | NÍVEL | CADERNO DE INSTRUÇÃO |   | ÓRGÃO             |                        |                          | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------------|---|-------------------|------------------------|--------------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO        | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR         | COORDENADOR            | EXECUTOR                 | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 4º    | EB30-CI-XX.XXX       | Guia do Auxiliar de Saúde   | DGP               | DECEX                  | EsSEx                    | X          |         |
| 02 |       | EB50-CI-XX.XXX       | Desminagem Humanitária  | DEC               | CMSE                   | 2º BE Cmb                | X          |         |
| 03 |       | EB50-CI-XX.XXX       | O Chefe Campo nas Atividades de Construção  | DEC               | CMP                    | 2º BFv                   | x          |         |
| 04 |       | EB60-CI-XX.XXX       | Posto de Socorro (PS)   | DECEX             | DECEX                  | EsSEx                    | X          |         |
| 05 |       | EB60-CI-XX.XXX       | Prevenção a Lesões  | DECEX             | DECEX                  | IPCFEx                   | X          |         |
| 06 |       | EB60-CI-XX.XXX       | Transporte Militar  | DECEX             | DECEX                  | EsSLog                   | X          |         |
| 07 |       | EB70-CI-XX.XXX       | O Emprego dos SARP de Categoria 1   | COTER (C Dout Ex) | CML                    | Bda Inf Pqdt             | X          |         |
| 08 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Tiro das armas portáteis - Fuzil (revogar, também, o CI 23-1 de 1979)                           | COTER (Ch Prep)   | DECEX                  | AMAN                     | X          |         |
| 09 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Companhia de Fuzileiros de Selva (incluir o emprego das pequenas frações do Batalhão de Inf SI) | COTER (Ch Prep)   | CMA, com Ap CMN        | 17º BIS                  |            | X       |
| 10 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Sobrevivência na selva - 2ª edição  | COTER (Ch Prep)   | CMA com Ap CMN         | CIGS                     |            | X       |
| 11 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Exploração Rádio no contexto de Op GLO e de Op interagências                                    | COTER (Ch Prep)   | CML, com Ap CMSE       | GUEs/9a Bda Inf Mtz (Es) | X          |         |
| 12 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Táticas, Técnicas e Procedimentos (TTP) para o Emprego de Munição Menos Letal                   | COTER (Ch Prep)   | CMSE, com Ap CMP e CML | 28º BIL                  | X          |         |
| 13 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Grupo de Combate (Incluir o GC de SI)   | COTER (Ch Prep)   | CMA, com Ap CMN        | 1º BIS                   |            | X       |
| 14 | 4º    | EB70-CI-XX.XXX       | Emprego de VBTP GUARANI em GLO (Ambiente Urbano)  | COTER (Ch Prep)   | CML (Ap CMS e CMSE)    | GUEs/9a Bda Inf Mtz (Es) | X          |         |

| Nr | NÍVEL | CADERNO DE INSTRUÇÃO |   | ÓRGÃO           |   |                     | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------------|---|-----------------|---|---------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO        | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR       | COORDENADOR                                 | EXECUTOR            | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 15 |       | EB70-CI-XX.XXX       | O Pelotão de Comunicações da Brigada e do Batalhão de Infantaria de Selva                                   | COTER (Ch Prep) | CMN, com Ap CMA                             | 23ª Cia Com SI      | X          |         |
| 16 |       | EB70-CI-XX.XXX       | O Pelotão de Engenharia de Combate (*incluir Mec, Bld, Amv, Pqdt, SI e ações em GLO - CI 5-10/1 + CI 5-7/1) | COTER (Ch Prep) | CMO, com Ap CMA, CML, CMN, CMNE, CMS e CMSE | 3º Gpt E            | X          |         |
| 17 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Série – CI das Atividades de Inteligência Militar do Batalhão de Inteligência Militar (BIM)                 | COTER (Ch Prep) | CMO, com Ap CIE                             | 6º BIM              | X          |         |
| 18 |       | EB70-CI-XX.XXX       | O emprego do Esquadrão C Mec em Operações de GLO  | COTER (Ch Prep) | CMO, com Ap CML, CMS e CMSE                 | 11º RC Mec          | X          |         |
| 19 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Comando e Controle nas Operações de DQBRN   | COTER (Ch Prep) | CMP   | COpCoEsp            | X          |         |
| 20 |       | EB70-CI-XX.XXX       | A Companhia de Fuzileiros Mecanizada  | COTER (Ch Prep) | CMS, com Ap CML                             | 33º BI Mec          | X          |         |
| 21 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Sincronização dos Sistemas Operacionais da FT BIL no Assalto Aeromóvel                                      | COTER (Ch Prep) | CMSE  | 12ª Bda Inf L (Amv) | X          |         |
| 22 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Técnicas Aeromóveis (Amv) (incluir ambiente de selva)   | COTER (Ch Prep) | CMSE, com Ap CMA                            | 12ª Bda Inf L (Amv) | X          |         |
| 23 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Módulo de Clicagem e Adaptação para Mira Holográfica  | COTER (Ch Prep) | CMSE  | 28º BIL             | X          |         |

**TABELA 5 – MANUAIS TÉCNICOS PARA DIFUSÃO EM 2022**

| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |  | ÓRGÃO     |             |                                     | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|--|-----------|-------------|-------------------------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR | COORDENADOR | EXECUTOR                            | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 4°    | EB40-MT-XX.XXX | VTNE Caminhão VOLKSWAGEN, 5 Ton, WORKER  | COLOG     | D Mat       | 2º B Log L                          |            | X       |
| 02 |       | EB40-MT-XX.XXX | VTNE Caminhão MBB 1725/42A, 5Ton, ATEGO  | COLOG     | D Mat       | 27º B Log                           |            | X       |
| 03 |       | EB40-MT-XX.XXX | VTNE Picape TOYOTA HILUX, Cabine Dupla, 4X4  | COLOG     | D Mat       | 22º B Log L                         |            | X       |
| 04 |       | EB40-MT-XX.XXX | VBCOAP M109 A5+ BR - Viatura Blindada de Combate Obuseiro Autopropulsado M109 A5+ BR     | COLOG     | D Mat       | 5º B Log e Pq R Mnt/5               | X          |         |
| 05 |       | EB40-MT-10.XXX | VTNE AGRALE MARRUÁ, EURO II e III, 4x4, ¾Ton, modelos AM-10, AM-11, AM-20, AM-21 e AM-23 | COLOG     | D Mat       | 3º GAA Ae                           |            | X       |
| 06 |       | EB40-MT-XX.XXX | Sistema RBS 70   | COLOG     | D Mat       | Btl Mnt Sup AAAe                    | X          |         |
| 07 |       | EB40-MT-XX.XXX | VBE Soc M88 A1 - Viatura Blindada Especial - Socorro M88 A1                              | COLOG     | D Mat       | 28º B Log e 9º B Mnt                | X          |         |
| 08 |       | EB40-MT-XX.XXX | VBTE Remn M992 A2 - Viatura Blindada de Transporte Especializado Remuniadora M992 A2     | COLOG     | D Mat       | 4º B Log e Pq R Mnt/3               | X          |         |
| 09 |       | EB40-MT-XX.XXX | VBE PC M577 A2 - Viatura Blindada Especial Posto de Comando M577 A2                      | COLOG     | D Mat       | 5º B Log e Pq R Mnt/5               | X          |         |
| 10 |       | EB40-MT-XX.XXX | Mrt Me Acg 81 mm + Aparelho de Pontaria SPOTIM M2 ARES/ M81/60 + Colimador M360 ARES     | COLOG     | D Mat       | AGR (prazo a ser definido pelo DCT) | X          |         |
| 11 |       | EB40-MT-XX.XXX | Manutenção da Viatura Blindada 4x4 Média Sobre Rodas (VB 4x4-MSR) SISTEMA ASTROS         | COLOG     | Cmdo Art Ex | C Log Msl Fgt                       | X          |         |

| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |  | ÓRGÃO                         |             |                     | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|--|-------------------------------|-------------|---------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR                     | COORDENADOR | EXECUTOR            | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 12 | 4°    | EB40-MT-XX.XXX | Manutenção da Viatura Blindada 6x6 Média Sobre Rodas (VB6x6-MSR) SISTEMA ASTROS  | COLOG                         | Cmdo Art Ex | C Log Msl Fgt       | X          |         |
| 13 |       | EB40-MT-XX.XXX | FUZIL AGLC .308 SNIPER; CALIBRE 7,62 MM; FABRICANTE: IMBEL.  | COLOG                         | D Mat       | BMSA                | X          |         |
| 14 |       | EB40-MT-XX.XXX | Fz 7,62 M964 A1 (PARAFAL cano longo)/ M964 A1 MD1 (PARAFAL cano curto) e acessórios para trilho picatinny  | COLOG                         | D Mat       | Pq R Mnt/5          | X          |         |
| 15 |       | EB40-MT-XX.XXX | MODELO: M2 HB BROWNING; CALIBRE .50; FABRICANTES: MANROY ENGINEERING E ROCK ISLAND ARSENAL; METRALHADORA M2 HB BROWNING "KIT QCB"; CALIBRE .50; FABRICANTE: US ORDINANCE e METRALHADORA M2 HB BROWNING "KIT QCB"; CALIBRE .50; FABRICANTE: FN HERSTAL. | COLOG                         | D Mat       | BMSA                | X          |         |
| 16 |       | EB40-MT-XX.XXX | Pst 9 mm GLOCK G17   | COLOG                         | D Mat       | COpEsp              | X          |         |
| 17 |       | EB40-MT-XX.XXX | Obuseiro 105 mm M56 OTO MELARA   | COLOG                         | D Mat       | AGSP                | X          |         |
| 18 |       | EB50-MT-XX.XXX | T-5-210 GRUPO ELETROGÊNICO DE 4,5 e 7,5 KVA – OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  | DEC                           | DEC         | DME                 |            | X       |
| 19 |       | EB50-MT-XX.XXX | Mergulho de Engenharia   | DEC                           | CMP         | CI Eng              | X          |         |
| 20 |       | EB50-MT-XX.XXX | Manutenção do Material de Engenharia (T 5-505)   | DEC                           | DME         | CI Eng              | X          |         |
| 21 |       | EB70-MT-34.403 | Precursor Paraquedista   | COTER                         | C Dout Ex   | DECEX (CI Pqdt GPB) |            | X       |
| 22 |       | EB60-MT-XX.XXX | Organização de Competições   | DECEX                         | DECEX       | CDE                 | X          |         |
| 23 |       | 4°             | EB60-MT-XX.XXX   | Investigação Criminal Militar | DECEX       | DECEX               | EsIE       | X       |

| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |   | ÓRGÃO             |             |                | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|---|-------------------|-------------|----------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR         | COORDENADOR | EXECUTOR       | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 24 |       | EB60-MT-XX.XXX | Meteorologia em Operações DQBRN   | DECEX             | DECEX       | EsIE           | X          |         |
| 25 |       | EB60-MT-XX.XXX | Planos de Treinamento Físico para Cursos Operacionais                             | DECEX             | DECEX       | IPCFEx         | X          |         |
| 26 |       | EB60-MT-XX.XXX | Equipamento Rádio Harris RF 7800V-HH  | DECEX             | DECEX       | EsCom          | X          |         |
| 27 |       | EB60-MT-XX.XXX | Equipamento Motorola MOTOBRIDGE   | DECEX             | DECEX       | EsCom          | X          |         |
| 28 |       | EB60-MT-XX.XXX | Firewall de Borda para Rede Interna para OM                                       | DECEX             | DECEX       | EsCom          | X          |         |
| 29 |       | EB60-MT-XX.XXX | Firewall SNORT PF SENSE Instalação e Configuração                                 | DECEX             | DECEX       | EsCom          | X          |         |
| 30 |       | EB70-MT-XX.XXX | Guia de Cordada   | COTER (Ch Prep)   | DECEX       | CI Mth         | X          |         |
| 31 |       | EB70-MT-XX.XXX | Guia de Montanha  | COTER (Ch Prep)   | DECEX       | CI Mth         | X          |         |
| 32 |       | EB70-MT-XX.XXX | Técnica de Tiro da Artilharia de Campanha   | COTER (C Dout Ex) | C Dout Ex   | AMAN           |            | X       |
| 33 |       | EB70-MT-XX.XXX | Administração de radiofrequência  | COTER (C Dout Ex) | DCT         | CComGEx/EsCom  |            | X       |
| 34 |       | EB70-MT-XX.XXX | Emprego do Rádio em Campanha  | COTER (C Dout Ex) | DECEX       | AMAN           |            | X       |
| 35 |       | EB70-MT-XX.XXX | Emprego das Comunicações Multicanais  | COTER (C Dout Ex) | CMS         | 1º B Com       |            | X       |
| 36 |       | EB70-MT-XX.XXX | Fortificações de Campanha   | COTER (C Dout Ex) | DECEX       | AMAN           |            | X       |
| 37 |       | EB70-MT-XX.XXX | Morteiro 120 mm   | COTER (Ch Prep)   | DECEX       | EsSLog         | X          |         |
| 38 |       | EB70-MT-XX.XXX | Operação da VBTP GUARANI  | COTER (Ch Prep)   | CMS         | 2º RC Mec      | X          |         |
| 39 | 4º    | EB70-MT-XX.XXX | Operação da Viatura Blindada Oficina Média Sobre Rodas (VBOfn-MSR) SISTEMA ASTROS | COTER (Ch Prep)   | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt | X          |         |



| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |   | ÓRGÃO           |             |                | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|---|-----------------|-------------|----------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR       | COORDENADOR | EXECUTOR       | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 40 |       | EB70-MT-XX.XXX | Operação da Viatura Blindada Unidade Controladora de Fogo Média Sobre Rodas (VBUFCF-MSR) SISTEMA ASTROS | COTER (Ch Prep) | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt | X          |         |
| 41 |       | EB70-MT-XX.XXX | Operação da Viatura Blindada 6x6 Média Sobre Rodas (VB6x6-MSR) SISTEMA ASTROS                           | COTER (Ch Prep) | Cmdo Art Ex | CI Art Msl Fgt | X          |         |

**TABELA 6 – PROGRAMAS-PADRÃO PARA DIFUSÃO EM 2022**

| Nr | NÍVEL | PROGRAMA PADRÃO |   | ÓRGÃO           |  |                | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|-----------------|---|-----------------|--|----------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO   | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR       | COORDENADOR                                  | EXECUTOR       | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 4º    | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico da Base de Apoio Logístico do Exército (Ba Ap Log Ex)                     | COTER (Ch Prep) | COLOG  | Ba Ap Log Ex   | X          |         |
| 02 |       | EB70-PP-11.XXX  | Preparação do Combatente Básico de Montanha   | COTER (Ch Prep) | CML  | 11º B Mth      |            | X       |
| 03 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Infantaria Paraquedista (BI Pqdt)                         | COTER (Ch Prep) | CML  | 26º BI Pqdt    |            | X       |
| 04 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico da Companhia de Precursores Paraquedista (Cia Prec)                       | COTER (Ch Prep) | CML  | Cia PrecPqdt   | X          |         |
| 05 |       | EB70-PP-11.XXX  | Curso de Formação de Sargentos - QMG 06 Art   | COTER (Ch Prep) | CMN, com Ap CMA, CML, CMP e CMS e CMSE       | 1º GAC SI      |            | X       |
| 06 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico do Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica (BCom GE)                 | COTER (Ch Prep) | CMO, com Ap CComGEx                          | 9º B Com GE    | X          |         |
| 07 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico das Unidades e Subunidades de Cavalaria Mecanizada (R C Mec e Esqd C Mec) | COTER (Ch Prep) | CMO, com Ap CMS                              | 17º RC Mec     |            | X       |
| 08 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Artilharia de Mísseis e Foguetes                          | COTER (Ch Prep) | Cmdo Art Ex                                  | CI Art Msl Fgt | X          |         |
| 09 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de ArtCmp - GAC (SI, Pqdt, Amv e AR)                         | COTER (Ch Prep) | CMP, com Ap CMA, CML, CMN, CMNE, CMS e CMSE) | 3ª Bda Inf Mtz |            | X       |
| 10 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Artilharia Autopropulsada (GAC AP)                        | COTER (Ch Prep) | CMS  | 29º GAC AP     | X          |         |

| Nr | NÍVEL | PROGRAMA PADRÃO |   | ÓRGÃO           |                                 |                            | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|-----------------|---|-----------------|---------------------------------|----------------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO   | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR       | COORDENADOR                     | EXECUTOR                   | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 11 | 4º    | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades e Subunidades de Comunicações (B Com e Cia Com)  | COTER (Ch Prep) | CMS, com (Ap CMO                | 6º B Com e 8ª Cia Com      | X          |         |
| 12 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico de FT Blindada (BIB e RCC)  | COTER (Ch Prep) | CMS                             | 29º BIB e 1º RCC           | X          |         |
| 13 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico das Unidades e Subunidades de Artilharia Antiaérea (AAAE -Adestramento)   | COTER (Ch Prep) | CMSE, com(Ap CML                | Cmdo 1ª BdaAAAE            | X          |         |
| 14 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Aviação do Exército   | COTER (Ch Prep) | CMSE                            | CAVex                      | X          |         |
| 15 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Polícia do Exército (PE)  | COTER (Ch Prep) | CMSE.com Ap CMA, CML, CMP e CMS | 2ºBPE                      | X          |         |
| 16 |       | EB70-PP-11.XXX  | Eng - Formação/Qualificação do Cb/Sd da Cia E Cmb(Capítulo de E CmbMec - CMO, inclui Capítulo de E CmbSI – CMN, Capítulo E CmbBld – CMS, Capítulo de EngCmb L e L (Amv) – CMS e EngCmbPqdt - CML) | COTER           | CMO, com Ap CML, CMN,CMS e CMSE | 3º Gpt E (4ª Cia E CmbMec) |            | X       |

**TABELA 7 – CADERNOS DE INSTRUÇÃO PARA DIFUSÃO EM 2023**

| Nr | NÍVEL | CADERNO DE INSTRUÇÃO |   | ÓRGÃO             |                                       |                    | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------------|---|-------------------|---------------------------------------|--------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO        | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR         | COORDENADOR                           | EXECUTOR           | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 4°    | EB50-CI-XX.XXX       | Lançamento e Remoção de Minas, Armadilhas e Artefatos Explosivos Improvisados (IED) | DEC               | DECEX                                 | CI Eng             | X          |         |
| 02 |       | EB70-CI-XX.XXX       | As comunicações na Defesa Antiaérea   | COTER (C Dout Ex) | DECEX                                 | EsACosAAe          | X          |         |
| 03 |       | EB70-CI-XX.XXX       | As Comunicações na Artilharia de Campanha   | COTER (C Dout Ex) | DECEX                                 | AMAN               |            | X       |
| 04 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Tiro das armas portáteis - Pistola  | COTER (Ch Prep)   | DECEX                                 | ASD                |            | X       |
| 05 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Instruções sobre o SIVALI   | COTER             | Ch Prep                               | Ch Preparo         |            | X       |
| 06 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Emprego da Companhia e do Pelotão Especial de Fronteira                             | COTER (Ch Prep)   | CMA, com Ap CMO e CMN                 | ASD                | X          |         |
| 07 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Emprego da Artilharia de Campanha em Ambiente de Montanha                           | COTER (Ch Prep)   | CML                                   | 4ª Bda Inf L (Mth) | X          |         |
| 08 |       | EB70-CI-XX.XXX       | CI Emprego da Seção de Vigilância Terrestre   | COTER (Ch Prep)   | CMO                                   | 20º RCB            | X          |         |
| 09 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Pelotão de Exploradores (Bld-Mec)   | COTER (Ch Prep)   | CMO, com Ap CMS                       | 20º RCB            |            | X       |
| 10 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Companhia de Fuzileiros (incluir revisão do CI "O Pelotão de Fuzileiros - 2009")    | COTER (Ch Prep)   | CMP, com Ap todos os C Mil A          | 3ª Bda Inf Mtz     |            | X       |
| 11 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Pista de Adestramento para Grupos de Engenharia de Combate                          | COTER (Ch Prep)   | CMS, com Ap CMA, CML, CMN, CMO e CMSE | ASD                | X          |         |
| 12 | 4°    | EB70-CI-XX.XXX       | Balizamento de Viaturas Blindadas   | COTER (Ch Prep)   | CMS                                   | ASD                |            | X       |

| Nr | NÍVEL | CADERNO DE INSTRUÇÃO |   | ÓRGÃO           |                                   |                          | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------------|---|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO        | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR       | COORDENADOR                       | EXECUTOR                 | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 13 |       | EB70-CI-XX.XXX       | O Pelotão de Armas Anticarro (*C 7-32 - Pelotão Anticarro - 1ª Edição)  | COTER(Ch Prep)  | CMS                               | ASD                      |            | X       |
| 14 |       | EB70-CI-XX.XXX       | O Pelotão de Segurança na Cabeça de Ponte Aeromóvel (Amv)   | COTER (Ch Prep) | CMSE                              | ASD                      | X          |         |
| 15 |       | EB70-CI-XX.XXX       | O Emprego das Comunicações na Cabeça de Ponte Aeromóvel (Amv)   | COTER (Ch Prep) | CMSE                              | ASD                      | X          |         |
| 16 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Emprego das pequenas frações do Batalhão de Infantaria Leve Aeromóvel (Amv) - 1ª Parte (Manobra)  | COTER (Ch Prep) | CMSE                              | ASD                      |            | X       |
| 17 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Apoio de Fogo na Cabeça de Ponte Aeromóvel (Amv) c/Mrt 120 m  | COTER (Ch Prep) | CMSE                              | ASD                      | X          |         |
| 18 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Instruções de Inteligência e Contraineligência para as Pequenas Frações   | COTER (Ch Prep) | CIE                               | ASD                      | X          |         |
| 19 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Táticas, Técnicas e Procedimentos (TTP) de Polícia do Exército (incluir ambiente amazônico, Caatinga, Pantanal etc) e Atividade policial (Seg e ProtAtdd, OCD, Blz e CtTran, Cães - PE) | COTER (Ch Prep) | CMSE, com Ap CMA, CML, CMNE e CMP | 2º BPE                   | X          |         |
| 20 |       | EB70-CI-XX.XXX       | Turma de Manutenção da VBTP GUARANI   | COTER (Ch Prep) | CML, com Ap CMS                   | GUEs/9ª Bda Inf Mtz (Es) | X          |         |

**TABELA 8 – MANUAIS TÉCNICOS PARA DIFUSÃO EM 2023**

| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |   | ÓRGÃO             |                   |               | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|---|-------------------|-------------------|---------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO   | APROVADOR         | COORDENADOR       | EXECUTOR      | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 4º    | EB40-MT-XX.XXX | Manutenção da Viatura Blindada Posto de Comando e Controle Média Sobre Rodas (VBPCC – MSR)          | COLOG             | Cmdo Art Ex       | C Log Msl Fgt | X          |         |
| 02 |       | EB40-MT-XX.XXX | Manutenção da Viatura Blindada Lançadora Múltipla Universal Média Sobre Rodas (VBLMU – MSR)         | COLOG             | Cmdo Art Ex       | C Log Msl Fgt | X          |         |
| 03 |       | EB40-MT-XX.XXX | Eqp de Descontaminação de DQBRN (CRISTANINI)  | COLOG             | D Mat, com Ap CML | 1º Btl DQBRN  | X          |         |
| 04 |       | EB40-MT-XX.XXX | PISTOLA GC MD1; CALIBRE 9 MM; FABRICANTE: IMBEL.  | COLOG             | D Mat             | BMSA          | X          |         |
| 05 |       | EB40-MT-XX.XXX | METRALHADORA M971 MAG M2; CALIBRE: 7,62 MM; FABRICANTE: FN HERSTAL (Terrestre, AAe e Coaxial).      | COLOG             | D Mat             | BMSA          | X          |         |
| 06 |       | EB40-MT-XX.XXX | PISTOLA M973; CALIBRE 9 MM; FABRICANTE: IMBEL.  | COLOG             | D Mat             | BMSA          | X          |         |
| 07 |       | EB50-MT-XX.XXX | Identificação , Desativação e Neutralização de Armadilhas e Artefatos Explosivos Improvisados (IED) | DEC               | DECEX             | CI Eng        | X          |         |
| 08 |       | EB50-MT-XX.XXX | Explosivos e destruições (C 5-25)   | COTER (C Dout Ex) | DECEX, com Ap DCT | CI Eng        |            | X       |
| 09 |       | EB50-MT-XX.XXX | T-5-271 EQUIPAMENTO LEVE PARA TRANSPOSIÇÃO DE CURSO D'ÁGUA  | DEC               | DEC               | DME           |            | X       |
| 10 |       | EB60-MT-XX.XXX | Gerenciamento da Manutenção (EB60-ME-22.401)  | DECEX             | DECEX             | AMAN          |            | X       |
| 11 |       | EB60-MT-XX.XXX | Centro de Operações Antiaéreas (EB60-ME-23.401)   | DECEX             | DECEX             | EsACosAAe     |            | X       |

| Nr | NÍVEL | MANUAL TÉCNICO |  | ÓRGÃO             |             |               | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|----------------|--|-------------------|-------------|---------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO                              | APROVADOR         | COORDENADOR | EXECUTOR      | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 12 | 4º    | EB60-MT-XX.XXX | Esgrima (Vol1) (EB60-ME-25.401)            | DECEX             | DECEX       | CCFEx         |            | X       |
| 13 |       | EB60-MT-XX.XXX | Transporte de Carga (EB60-CI-27.401)       | DECEX             | DECEX       | CCFEx         |            | X       |
| 14 |       | EB60-MT-XX.XXX | Mestre de Salto Livre                      | DECEX             | DECEX       | CI Pqdt GPB   | X          |         |
| 15 |       | EB60-MT-XX.XXX | Salto Livre Operacional                    | DECEX             | DECEX       | CI Pqdt GPB   | X          |         |
| 16 |       | EB60-MT-XX.XXX | Especialista DOMPSA                        | DECEX             | DECEX       | CI Pqdt GPB   | X          |         |
| 17 |       | EB70-MT-XX.XXX | Vade-Mecum de Engenharia                   | COTER (C Dout Ex) | DECEX       | AMAN          |            | X       |
| 18 |       | EB70-MT-XX.XXX | Funcionamento dos Centros de Comunicações  | COTER (C Dout Ex) | DECEX       | AMAN          |            | X       |
| 19 |       | EB70-MT-XX.XXX | Exploração em Radiotelegrafia e Telegrafia | COTER (C Dout Ex) | DCT         | CComGEx/EsCom |            | X       |

**TABELA 9 – PROGRAMAS-PADRÃO PARA DIFUSÃO EM 2023**

| Nr | NÍVEL | PROGRAMA PADRÃO |  | ÓRGÃO           |                                   |              | SITUAÇÃO   |         |
|----|-------|-----------------|--|-----------------|-----------------------------------|--------------|------------|---------|
|    |       | IDENTIFICAÇÃO   | ESPECIFICAÇÃO  | APROVADOR       | COORDENADOR                       | EXECUTOR     | ELABORAÇÃO | REVISÃO |
| 01 | 4º    | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Subunidades de Cav L (SI, Amv e Pqdt)                          | COTER (Ch Prep) | CMN, com Ap CMA, CML e CMSE       | ASD          |            | X       |
| 02 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento de Frações da Companhia de Assuntos Cíveis                                | COTER (Ch Prep) | CMNE, com Ap CMA                  | 10ª RM       | X          |         |
| 03 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nos Pelotões de Comunicações de OM Operativas (Pel Com OM Op)      | COTER (Ch Prep) | CMO, com Ap CMS                   | 9º B Com GE  |            | X       |
| 04 |       | EB70-PP-11.XXX  | Formação/Qualificação do Cb/Sd de Unidades de Guardas (Inf - Cav)                      | COTER (Ch Prep) | CMP, com Ap CML                   | RCG          | X          |         |
| 05 |       | EB70-PP-11.XXX  | Preparação de Operadores de Aeromodelos Radiocontrolados                               | COTER (Ch Prep) | CMP, com Ap CML e CMSE            | COpEsp       |            | X       |
| 06 |       | EB70-PP-11.XXX  | Eng – Adestramento Básico nas Unidades e Subunidades de Engenharia de Combate (EngCmb) | COTER (Ch Prep) | CMS, com Ap CMO                   | ASD          | X          |         |
| 08 |       | EB70-PP-11.XXX  | Formação/Qualificação do cabo/soldado de Artilharia Antiaérea (AAAe-PPQ)               | COTER (Ch Prep) | CMSE                              | ASD          | X          |         |
| 09 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Guardas (Gd)                                       | COTER (Ch Prep) | CMP, com Ap CMA, CML e CMS e CMSE | BGP          | X          |         |
| 10 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico da Unidade e Subunidade DQBRN                                      | COTER (Ch Prep) | CML                               | 1º Btl DQBRN | X          |         |
| 11 |       | EB70-PP-11.XXX  | Adestramento Básico nas Unidades de Apoio Logístico (BLog)                             | COTER (Ch Prep) | CMS com Ap CMO                    | ASD          | X          |         |





## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021 - PDDMT 2021 (EB20-P-03.002)



### ANEXO C

#### PROGRAMA DE FORMULAÇÃO DE QUADROS DE ORGANIZAÇÃO (QO)

##### 1. FINALIDADE

Estabelecer os quadros de organização (QO) das OM operativas do Exército a serem elaborados/revisados no período considerado.

##### 2. OBJETIVO

a. Adequar as OM operativas do Exército à Conceção Estratégica do Exército, no contexto do Processo de Transformação do EB.

b. Observar as bases para a transformação da DMT, notadamente quantos aos requisitos de flexibilidade, adaptabilidade, modularidade, elasticidade e de sustentabilidade, quando da execução da concepção dos QO das OM operativas.

##### 3. PRESSUPOSTOS

a. As Instruções Reguladoras do Processo de Concepção de Quadro de Organização (EB20-IR-10.004) estabelecem os princípios a serem observados por ocasião da concepção do QO.

b. A concepção trata de Organização Militar Operativa Tipo (aquela organizada, equipada e adestrada para emprego em operações militares), prevista na estrutura da Força Terrestre. Assim, sua organização importa em reflexo para todas as OM operativas do EB que adotam o QO, com reflexo em outras OM que possuem frações/estruturas iguais/similares.

c. O encaminhamento ao EME, pelo COTER, da proposta do QO (Ba Dout; Etta Org; e QC), juntamente com o Plano de Equipamentos Específicos, iniciará o processo de aprovação no âmbito do ODG.

##### 4. ORIENTAÇÃO

a. O COTER, por intermédio do C Dout Ex, deverá expedir uma Orientação para a concepção de cada QO.

b. A concepção do QO será desenvolvida, de acordo com as seguintes fases:

###### 1) Organização das demandas e insumos

São reunidas as demandas doutrinárias que originaram a necessidade de confecção/revisão do QO específico, bem como os QO de OM.

- Responsável: C Dout Ex.

- Produto final: orientação para concepção de QO.

## 2) Proposta inicial de QO

- Entrada: orientação, pelo C Dout Ex, para concepção de QO.
- Nessa fase há o trabalho de produção, pelos ODS/OADI/C Mil A designados, dos documentos que compõem o QO (Ba Dout e QC), bem como os documentos de suporte ao trabalho (estrutura analítica e plano de equipamentos específicos).
- Produto: proposta inicial de base doutrinária, QC, estrutura analítica e plano de equipamentos específicos.

## 3) Revisão da proposta inicial

- Entrada no C Dout Ex: base doutrinária, QC, estrutura analítica e plano de equipamentos específicos propostos na fase anterior.
- Nessa fase, o C Dout Ex realiza a revisão da proposta inicial dentro dos parâmetros doutrinários, integrando as funções de combate, e de acordo com as normas e padronizações para os documentos constantes do QO (Base Doutrinária (Ba Dout), Estrutura Organizacional (Etta Org), Quadro de Cargos (QC) e Quadro de Distribuição de Material (QDM).
- Produto final: minuta de Ba Dout, QC, Etta analítica e Plano de Equipamento Específico (PIEqpEpcf).

## 4) Observações

- Entrada: minuta de Ba Dout, QC, Etta analítica e PLEqpEpcf propostos na fase anterior.
- Essa fase permite que seja realizada a apreciação da minuta dos documentos, de acordo com os conhecimentos existentes em cada área de responsabilidade.
- Responsável: C Mil A/ODS/OADI designado.
- Produto final: sugestões para melhoria dos documentos, contendo justificativas doutrinárias.

## 5) Validação

- Entrada: sugestões dos C Mil A sobre a minuta do QO, proposta na fase anterior.
- Nessa fase, o C Dout Ex realiza a apreciação e a consolidação das sugestões apresentadas, finalizando o processo de concepção do QO da OM.
- Produto final: QO da OM a ser remetido ao Estado-Maior do Exército.

c. Serão conduzidas, em “**A+1**”, videoconferências (VC) com a participação de integrantes do C Dout Ex e das OM com encargos de elaboração/revisão de QO. As referidas VC terão a finalidade de esclarecer dúvidas e realizar acompanhamento dos trabalhos planejados.

d. Serão conduzidas pelo C Dout Ex, em “**A+1**”, Visitas de Orientação Técnicas (VOT), no âmbito dos C Mil A, segundo a disponibilidade de recursos financeiros, com a finalidade de aperfeiçoar as atividades de elaboração/revisão de QO.



**PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021**  
**ANEXO C – PROGRAMA DE FORMULAÇÃO DE QUADROS DE ORGANIZAÇÃO (QO)**



**TABELA 1 – QUADROS DE ORGANIZAÇÃO PARA DIFUSÃO EM 2021**

| Nr | QO     | QC        | OM   | PORT                     | RELATOR |
|----|--------|-----------|--|--------------------------|---------|
| 1  | 10.207 | -         | Comando de Brigada de Infantaria Mecanizada (Cmndo Bda Inf Mec)            | -                        | CMS     |
| 2  | -      | -         | Comando da Brigada de Infantaria de Montanha (Cmndo Bda Inf Mth)           | -                        | CML     |
| 3  | 03.204 | 0740.20.2 | Comando de Brigada de Infantaria Paraquedista (Bda Inf Pqdt)               | 078-EME/Res, 22 Set 2011 | CML     |
| 4  | 03.304 | 0753.31.0 | Batalhão de Infantaria Paraquedista (BI Pqdt)                              | 076-EME/Res, 10 Set 1997 | CML     |
| 5  | 03.305 | 0757.31.1 | Batalhão de Infantaria Aeromóvel (BI Amv)                                  | 085-EME/Res, 8 Out 1997  | CMSE    |
| 6  | 03.306 | 0739.31.0 | Batalhão de Infantaria de Montanha (BI Mth)                                | 080-EME/Res, 22 Set 2011 | CML     |
| 7  | 03.308 | 0746.31.2 | Batalhão de Infantaria Mecanizado (BI Mec)                                 | 114-EME/Res, 22 Ago 2012 | CMS     |
| 8  | 03.303 | 0762.31.4 | Batalhão de Infantaria de Selva (BIS)                                      | 162-EME/Res, 18 Nov 1999 | CMA     |
| 9  | -      | -         | Subunidade Anticarro (SU AC)   | -                        | CMS     |
| 10 | 10.326 | 0208.30.0 | Regimento de Cavalaria de Guardas  | 29-EME, 11 Mar 2015      | CML     |
| 11 | 03.432 | 0260.41.2 | Esquadrão de Cavalaria Paraquedista (Esqd C Pqdt)                          | 097-EME/Res, 04 Mar 2000 | CML     |
| 12 | 03.217 | -         | Comando de Artilharia do Exército (Cmndo Art Ex)                           | -                        | CMP     |
| 13 | 03.493 | 0605.42.4 | Bateria de Comando da Brigada de Artilharia Antiaérea (Bia Cmndo Bda AAAe) | 015-EME/Res, 13 Abr 1988 | CMSE    |
| 14 | 10.406 | -         | Bateria de Busca de Alvos (Bia BA)   | -                        | CMP     |
| 15 | -      | 0524.31.1 | Batalhão Escola de Engenharia (B Es Eng)                                   | 094-EME/Res, 4 Mar 1999  | CML     |
| 16 | 10.441 | 0501.31.4 | Companhia de Engenharia de Combate Aeromóvel (Cia Eng Cmb Amv)             | 144-EME/Res, 22 Set 1998 | CMSE    |
| 17 | 03.456 | 1106.40.6 | Batalhão de Comando e Controle (Cia C <sup>2</sup> )                       | 015-EME/Res, 3 Abr 2009  | CMP     |
| 18 | 03.354 | 1116.31.0 | Batalhão de Guerra Eletrônica (BGE)  | 47-EME/Res, 28 Ago 2013  | CMP     |
| 19 | -      | 1101.31.2 | Batalhão Escola de Comunicações (B Es Com)                                 | 206-EME/Res, 15 Dez 1995 | CML     |
| 20 | 03.451 | 1123.40.2 | Companhia de Comunicações de Aviação do Exército (Cia Com Av Ex)           | 66-EME, 5 Nov 2014       | CMSE    |
| 21 | 03.360 | 1440.31.4 | Batalhão Logístico de Brigada de Infantaria Motorizada                     | 196-EME/Res, 8 Dez 1999  | CMNE    |
| 22 | 03.365 | 1451.31.1 | Batalhão Logístico/Brigada de Infantaria Aeromóvel (B Log/Bda Inf Amv)     | 189-EME/Res, 8 Dez 1999  | CMSE    |
| 23 | -      | -         | Comando de Brigada de Aviação do Exército                                  | -                        | CMSE    |
| 24 | -      | -         | Companhia de Assuntos Civis  | -                        | COTER   |
| 25 | -      | -         | Batalhão de Recursos Humanos   | -                        | CMO     |

**TABELA 2 – QUADROS DE ORGANIZAÇÃO PARA DIFUSÃO EM 2022**

| Nr | QO     | QC        | OM   | PORT                     | RELATOR |
|----|--------|-----------|--|--------------------------|---------|
| 1  | 03.203 | 0715.20.8 | Comando de Brigada de Infantaria Aeromóvel                                 | 114-EME/Res, 27 Nov 2000 | CMSE    |
| 2  | 03.316 | 0711.31.0 | Batalhão de Guardas (BG)   | 042-EME/Res, 17 Jun 1987 | CMP     |
| 3  | 03.317 | 0710.31.2 | Batalhão da Guarda Presidencial (BGP)                                      | 135-EME/Res, 29 Dez 1975 | CML     |
| 4  | 03.433 | 0207.41.1 | Esquadrão de Cavalaria Aeromóvel (Esqd C Amv)                              | 340-EME/Res, 28 Dez 2004 | CMSE    |
| 5  | 03.216 | 0604.20.7 | Comando da Brigada de Artilharia Antiaérea (Cmdo Bda AAAe)                 | -                        | CMSE    |
| 6  | 03.334 | 0617.32.0 | Grupo de Artilharia de Campanha Aeromóvel (GAC Amv)                        | 118-EME/Res, 11 Set 2003 | CMSE    |
| 7  | 03.336 | 0638.32.0 | Grupo de Artilharia de Campanha Paraquedista (GAC Pqdt)                    | 116-EME/Res, 11 Set 2003 | CML     |
| 8  | 10.444 | 0508.40.3 | Companhia de Engenharia de Combate Paraquedista                            | 274-EME/Res, 29 Dez 1997 | CML     |
| 9  | 10.442 | 0523.40.2 | Companhia de Engenharia de Construção                                      | 134-EME/Res, 29 Jul 2004 | CMA     |
| 10 | 10.352 | 1124.31.2 | Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica                               | 53-EME, 21 Mar 2017      | CMP     |
| 11 | -      | -         | Batalhão de Comando e Controle   | -                        | CMP     |
| 12 | 10.452 | 1121.40.3 | Companhia de Comunicações Mecanizada                                       | 049-EME, 16 Set 2014     | CMS     |
| 13 | 10.450 | 1121.40.3 | Companhia de Comunicações Blindada   | 049-EME, 16 Set 2014     | CMS     |
| 14 | -      | -         | Batalhão de Manutenção e Suprimento de Mísseis e Foguetes                  | -                        | CMP     |
| 15 | 03.364 | 1450.31.5 | Batalhão Logístico/Brigada de Infantaria Paraquedista (B Log/Bda Inf Pqdt) | 213-EME/Res, 8 Dez 1999  | CML     |

**TABELA 3 – QUADROS DE ORGANIZAÇÃO PARA DIFUSÃO EM 2023**

| Nr | QO     | QC        | OM  | PORT                     | RELATOR |
|----|--------|-----------|---|--------------------------|---------|
| 1  | 03.101 | 2584.12.0 | Comando do Comando Militar do Planalto (Cmdo CMP)   | 035-EME, 3 Abr 2019      | CMP     |
| 2  | 10.480 | -         | Companhia de Comando de Comando Militar de Área   | -                        | CMS     |
| 3  | 10485  | 0712.40.2 | Companhia de Comando de Brigada de Infantaria Aeromóvel                                   | 059-EME/Res, 4 Jun 1998  | CMSE    |
| 4  | 03.483 | 0744.40.0 | Companhia de Comando de Brigada de Infantaria Paraquedista (Cia Cmdo Bda Inf Pqdt)        | 076-EME/Res, 22 Set 2011 | CML     |
| 5  | 03.484 | 0707.40.3 | Companhia de Comando de Brigada de Infantaria de Selva (Cia Cmdo Bda Inf SI)              | 077-EME/Res, 3 Dez 1974  | CMN     |
| 6  | -      | 0718.40.3 | Companhia de Comando de Brigada de Infantaria Motorizada Escola (Cia Cmdo Bda Inf Mtz Es) | 080-EME/Res, 2 Out 1989  | CML     |
| 7  | 03.413 | 0726.40.0 | Companhia de Fronteira - Tipo "A" (Cia Fron-A)  | 026-EME/Res, 25 Jun 2003 | CMO     |
| 8  | 03.414 | 0700.40.0 | Companhia de Fuzileiros de Selva Independente (Cia Fuz SI Ind)                            | -                        | CMA     |
| 9  | 03.511 | 0701.50.0 | Pelotão de Polícia do Exército Paraquedista (Pel PE Pqdt)                                 | 022-EME/Res, 14 Abr 1997 | CML     |
| 10 | 10.410 | 0737.40.2 | Companhia de Forças Especiais   | 071-EME/Res, 11 Set 2003 | CMA     |
| 11 | 03.403 | 0651.32.1 | Bateria de Artilharia Antiaérea Aeromóvel (Bia AAAe Amv)                                  | 005-EME/Res, 29 Jan 2004 | CMSE    |
| 12 | 03.404 | 0654.32.3 | Bateria de Artilharia Antiaérea Paraquedista (Bia AAAe Pqdt)                              | 004-EME/Res, 29 Jan 2004 | CML     |
| 13 | 10.351 | 1115.31.1 | Batalhão de Comunicações de Selva   | 44-EME/Res, 28 Ago 2013  | CMA     |
| 14 | 03.454 | 1109.40.2 | Companhia de Comunicações de Selva (Cia Com SI)   | 99 EME/Res, 28 Jul 2005  | CMN     |
| 15 | 03.455 | 1105.40.2 | Companhia de Comunicações Paraquedista (Cia Com Pqdt)                                     | -                        | CML     |
| 16 | 03.506 | 1108.40.0 | Pelotão de Comunicações de Selva  | 124-EME/Res, 29 Jul 2004 | CMA     |
| 17 | 03.494 | -         | Bateria de Comando do Comando de Artilharia do Exército (Bia Cmdo Art Ex)                 | -                        | CMP     |





## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021 - PDDMT 2021 (EB20-P-03.002)



### ANEXO E

#### PROGRAMA DE DIFUSÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS DE GEOINFORMAÇÃO

#### 1. FINALIDADE

Estabelecer os produtos e serviços de geoinformação, necessários ao Preparo e Emprego da F Ter, a serem elaborados/revisados no período considerado.

#### 2. OBJETIVO

a. Adequar as demandas de geoinformação, das OM operativas do Exército à Concepção Estratégica do Exército, no contexto do Processo de Transformação do EB e do Plano de Produção de Geoinformação resgatando o conceito do “Plano Cartográfico Básico do Exército, conforme consta no Decreto-Lei nº 243/1967, que instituiu o Sistema Cartográfico Nacional (SCN).

b. Descrever, de forma sucinta, quais produtos e serviços de geoinformação podem ser elaborados/revisados para os Comandos Militares de Área (C Mil A), o Órgão de Direção Operacional (ODOp), e os demais Órgãos de Direção Setorial (ODS) do Exército Brasileiro, de forma que possam ser incluídos, oportunamente, no Plano de Desenvolvimento da Doutrina Militar Terrestre (PDDMT).

#### 3. PRESSUPOSTOS

a. A Diretoria de Serviço Geográfico (DSG) é o órgão normativo da cartografia do Brasil, nas escalas 1:250.000 e maiores. Por esse motivo, a Diretoria elaborou uma série de normas, entre as quais consta a Norma da Especificação Técnica para Produtos de Conjuntos de Dados Geoespaciais (ET-PCDG) (EB80-N-72.001), aprovada pela Portaria nº 008-DCT, de 10 Feb 16, publicada no BE nº 7, de 19 fev 16. Esse documento descreve os produtos do mapeamento sistemático elaborados pela DSG, servindo como o catálogo de produtos da Diretoria. Entretanto, tal documento tem escopo técnico, voltado para a elaboração dos produtos.

b. Os Produtos Geoespaciais Básicos (PGB) são derivados dos dados básicos do terreno e servem de apoio para o planejamento por apresentarem feições de interesse geral, como altimetria e hidrografia.

| Tipo de produto                    | Definição  | Uso                                      |
|------------------------------------|--|--|
| Ortoimagem                         | Imagem georreferenciada que representa o terreno com as distorções corrigidas                        | Permitir interpretação direta do terreno |
| Modelo Digital de Superfície (MDS) | Representação contínua da superfície do terreno, incluindo os obstáculos (árvores, edificações etc.) | Mapas de visada de tropas e comunicações |

| <b>Tipo de produto</b>          | <b>Definição</b>   | <b>Uso</b>  |
|---------------------------------|--|---|
| Modelo Digital de Terreno (MDT) | Representação contínua da superfície do terreno, sem obstáculos. Normalmente é feito a partir do MDS   | Obras de engenharia   |
| Dados geoespaciais vetoriais    | Representação vetorial do terreno na forma de objetos geométricos do tipo ponto, linha e polígono. Também conhecido por base de dados vetoriais, carta vetorial, ou conjunto de dados geoespaciais vetoriais | Sistemas de informação: C2, radar, simulação construtiva (Jogo de Guerra);<br>Análises mais elaboradas: "Quantas pistas de pouso com mais de 1000 m de extensão existem em um raio de 20 km da cidade Tal?" |
| Carta topográfica               | Documento cartográfico com informações planialtimétricas do terreno por meio de símbolos e convenções. Produto clássico que permite a leitura clara e rápida dos elementos da paisagem                       | Orientação, localização, medição de distâncias e rumos  |
| Carta ortoimagem                | Documento cartográfico cujo pano de fundo é uma ortoimagem, com a superposição de algumas feições planimétricas e/ou altimétricas  | Orientação, localização, medição de distâncias e rumos  |

Tabela 1 - Produtos geoespaciais básicos elaborados pela DSG

c. Os Produtos Geoespaciais Temáticos (PGT) são elaborados a partir dos PGB, e possuem um propósito específico, direcionados para uma missão específica.

| <b>Tipo de produto</b>          | <b>Definição</b>  | <b>Uso</b>                                |
|---------------------------------|---|---|
| Mapa de unidades                | Mapa que descreve, de forma sucinta, as organizações militares de uma determinada região. Normalmente é combinado com o mapa político dos estados e/ou municípios                                   | Localização e referência                  |
| Unidades do Exército Brasileiro | Dados geoespaciais vetoriais contendo a posição de todas as unidades do Exército Brasileiro, atualizados anualmente   | Planejamento, controle e roteamento       |
| Carta de trafegabilidade        | Carta topográfica que inclui um calco com o tema de trafegabilidade para determinado tipo de veículo. Nessa versão são usados apenas os dados cartográficos, sem levar em conta medições no terreno | Orientação, localização e trafegabilidade |
| Rede de transporte              | Base de dados geoespaciais vetoriais voltados para análises de roteamento e navegação   | Roteamento e roteirização de cargas       |



| Tipo de produto              | Definição   | Uso   |
|------------------------------|---|---|
| Mapa de geografia humana (1) | Mapa com temas diversos relacionados à geografia humana. Exemplos: densidade de população, distribuição étnica, fluxos de refugiados, idiomas falados | Análise de temas específicos para tomada de decisão |

(1) As especificações do produto “Mapa de geografia humana” vêm sendo discutidas no âmbito do programa *International Program in Human Geography* (IPHG), em conjunto com os serviços geográficos militares de diversos países. O Brasil solicitou participação no programa, cuja adesão está em análise no Ministério da Defesa (MD).

Tabela 2 – Produtos geoespaciais temáticos elaborados pela DSG.

d. Os serviços de geoinformação são produzidos e consumidos de modo simultâneo. Nesse sentido, os serviços providos pela DSG são os serviços *web* com os dados sob sua tutela, via Banco de Dados Geográficos do Exército (BDGEx), e os serviços complementares.

| Tipo de produto                  | Definição  | Uso  |
|----------------------------------|--|--|
| Serviços web                     | A geoinformação é consumida por outros sistemas computacionais mediante uso de redes de computadores. Não é necessário o usuário baixar o dado | Acessado por sistemas corporativos do EB, como o C2Cmb, Pacificador e Integrador                         |
| Capacitação em geoinformação     | Treinamentos oferecidos para a Força Terrestre com o objetivo de extrair o potencial da geoinformação para as diferentes missões               | Estágio de Geoinformação para Corpo de Tropa (Estg Geoinfo C Tr), realizado nos Centros de Geoinformação |
| Controle de qualidade            | Avaliação de produtos de geoinformação elaborados por outras entidades com a finalidade de verificar se atende a um conjunto de requisitos     | Homologação de bases de dados de terceiros   |
| Levantamento de área patrimonial | Levantamento topográfico realizado em imóveis com o objetivo de assegurar a posse desses bens imóveis de acordo com as normas legais em vigor  | Serviço normalmente solicitado por meio das RM ou Gpt E  |

Tabela 3 – Serviços de geoinformação oferecidos pela DSG.

#### 4. ORIENTAÇÃO

a. O suprimento de produtos cartográficos ou de geoinformação normalmente é realizado por meio de um mapa-índice (MI), no qual o espaço geográfico brasileiro está dividido em cartas 1:100.000 e suas subdivisões (1:50.000, 1:25.000 e seguintes). Nesse sentido, a unidade de fornecimento de produtos é a extensão geográfica.

b. Essa extensão pode ser codificada por meio dos MI ou usando as coordenadas, conforme o caso, e as coordenadas poderão ser repassadas posteriormente por meio de canal seguro.



## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021

### ANEXO E – PROGRAMA DE DIFUSÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS DE GEOINFORMAÇÃO



### TABELA 1 – PRODUTOS E SERVIÇOS DE GEOINFORMAÇÃO EM 2021

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço         | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|----|------------------------|------------------------------------|--|---------|----------|---|
| 01 | 1                      | Ortoimagem escala 1:25.000         | 110 x 110 km   | CMA     | Jan 2021 | Área específica será informada pelo canal de inteligência.  |
| 02 | 2                      | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 1º PEF/7º BIS – Bonfim/RR.<br>Área do 2º PEF/7º BIS – Normandia/RR.<br>Área do 3º PEF/7º BIS – Pacaraima/RR.<br>Área do 4º PEF/7º BIS – Surucucu – Alto Alegre/RR.<br>Área do 5º PEF/7º BIS – Auaris – Amajari/RR.<br>Área do 6º PEF/7º BIS – Uiramutã/RR.<br>Todas englobando pistas de pouso. |
| 03 | 3                      | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do Cmdo da 1ª Bda Inf SI.<br>Área do C Fron RR/7º BIS.<br>Área do 12º Esq C Mec.<br>Área do 10º GAC SI.<br>Área do 1º B Log SI.<br>Área do 6º BEC.<br>Área do PMGu / BV.   |
| 04 | 4                      | Mapa de unidades                   | 110 x 110 km   | CMA     | Jan 2021 | Mapa das unidades da 1ª Bda Inf SI incluindo SASI e SESI.   |
| 05 | 5                      | Mapa de geografia humana           | 110 x 110 km   | CMA     | Jan 2021 | População por Terras Indígenas do estado de Roraima.  |
| 06 | 6                      | Mapa de geografia humana           | 110 x 110 km   | CMA     | Jan 2021 | População por Etnias Indígenas do estado de Roraima.  |
| 07 | 7                      | Mapa de geografia humana           | 110 x 110 km   | CMA     | Jan 2021 | População do Estado de Roraima.   |
| 08 | 8                      | Mapa de geografia humana           | 110 x 110 km   | CMA     | Jan 2021 | População das áreas de garimpo do estado de Roraima.  |
| 09 | 9                      | Redes de transportes               | 15 x 15 km   | CMA     | Jan 2021 | Rede de transporte terrestre e fluvial do Estado de Roraima   |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço                    | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|----|------------------------|---|--|---------|----------|---|
| 10 | 10                     | Serviços web                                  | 110 x 110 km   | CMA     | Jan 2021 | Realizar o emparelhamento do Sistema Pacificador com imagens satelitais de focos e incêndio em tempo real.                              |
| 11 | 11                     | Serviços web                                  | 110 x 110 km   | CMA     | Jan 2021 | Realizar o emparelhamento do Aplicativo Verde Brasil com imagens satelitais de focos e incêndio, garimpos e desmatamento em tempo real. |
| 12 | 12                     | Capacitação em geoinformação                  | -  | CMA     | Jan 2021 | 01 Vaga anual no Estg Geoinfo C Tr na Guarnição de Manaus/AM.   |
| 13 | 13                     | Carta topográfica escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área da Cidade de São Gabriel da Cachoeira/AM.  |
| 14 | 14                     | Carta topográfica escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área da Cidade de Barcelos/AM.  |
| 15 | 15                     | Carta topográfica escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jun 2021 | Área do 1º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Yauareté/AM, englobando pista de pouso.  |
| 16 | 16                     | Carta topográfica escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 2º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Querari/AM, englobando pista de pouso.   |
| 17 | 17                     | Carta topográfica escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 3º PEF - C Fron RN/5ºBIS – São Joaquim/AM, englobando pista de pouso.   |
| 18 | 18                     | Carta topográfica escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 4º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Cucuí/AM, englobando pista de pouso.   |
| 19 | 19                     | Carta topográfica escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 5º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Maturacá/AM, englobando pista de pouso.  |
| 20 | 20                     | Carta topográfica escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jun 2021 | Área do 6º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Pari Cachoeira/AM, englobando pista de pouso.  |
| 21 | 21                     | Carta topográfica escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 7º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Tunui Cachoeira/AM, englobando pista de pouso.   |
| 22 | 22                     | Ortoimagem escala 1:25.000 ou 1:50.000        | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área da Cidade de São Gabriel da Cachoeira/AM.  |
| 23 | 23                     | Ortoimagem escala 1:25.000 ou 1:50.000        | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área da Cidade de Barcelos/AM.  |
| 24 | 24                     | Ortoimagem escala 1:25.000 ou 1:50.000        | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 1º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Yauareté/AM, englobando pista de pouso.  |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço             | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|----|------------------------|--|--|---------|----------|---|
| 25 | 25                     | Ortoimagem escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 2º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Querari/AM, englobando pista de pouso.         |
| 26 | 26                     | Ortoimagem escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 3º PEF - C Fron RN/5ºBIS – São Joaquim/AM, englobando pista de pouso.     |
| 27 | 27                     | Ortoimagem escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 4º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Cucuí/AM, englobando pista de pouso.           |
| 28 | 28                     | Ortoimagem escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 5º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Maturacá/AM, englobando pista de pouso.        |
| 29 | 29                     | Ortoimagem escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 6º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Pari Cachoeira/AM, englobando pista de pouso.  |
| 30 | 30                     | Ortoimagem escala 1:25.000 ou 1:50.000 | 100 x 100 km   | CMA     | Jan 2021 | Área do 7º PEF - C Fron RN/5ºBIS – Tunui Cachoeira/AM, englobando pista de pouso. |
| 31 | 31                     | Dados geoespaciais vetoriais           | 20 x 20 km (4)   | CMA     | Jan 2021 | Município de Tabatinga/AM.  |
| 32 | 32                     | Dados geoespaciais vetoriais           | 20 x 20 km (4)   | CMA     | Jan 2021 | Município de Benjamim Constant/AM.  |
| 33 | 33                     | Dados geoespaciais vetoriais           | 20 x 20 km (4)   | CMA     | Jan 2021 | Município de Atalaia Do Norte/AM.   |
| 34 | 34                     | Dados geoespaciais vetoriais           | 20 x 20 km (4)   | CMA     | Jan 2021 | Município de São Paulo De Olivença/AM.  |
| 35 | 35                     | Dados geoespaciais vetoriais           | 20 x 20 km (4)   | CMA     | Jan 2021 | Município de Santo Anônio Do Içá/AM.  |
| 36 | 36                     | Dados geoespaciais vetoriais           | 20 x 20 km (4)   | CMA     | Jan 2021 | Município de Amaturá/AM.  |
| 37 | 37                     | Dados geoespaciais vetoriais           | 20 x 20 km (4)   | CMA     | Jan 2021 | Município de Japurá/AM.   |
| 38 | 38                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000 | Manacapuru/AM 40X40 km ou MI 0637-4                        | CMA     | Ago 2021 | Para utilização na Op Amazônia, Obs: versão digital e impressa.                   |
| 39 | 39                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000 | Codajás/AM 40X40 km ou MI 0577-4                           | CMA     | Ago 2021 | Para utilização na Op Amazônia, Obs: versão digital e impressa.                   |
| 40 | 40                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000 | Tefé/AM 40X40 km ou MI 0569-4                              | CMA     | Ago 2021 | Para utilização na Op Amazônia, Obs: versão digital e impressa.                   |
| 41 | 41                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000 | Alvarães/AM 40X40 km ou MI 0569-1                          | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.     |
| 42 | 42                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000 | Carauari/AM 40X40 km ou MI 0765-3                          | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.     |
| 43 | 43                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000 | Coari/AM 40X40 km ou MI 0702-1                             | CMA     | Dez 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.     |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço                           | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação   |
|----|------------------------|--|--|---------|----------|--|
| 44 | 44                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000               | Fonte Boa/AM 40X40 km ou MI 0505-2                         | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.  |
| 45 | 45                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000               | Japurá/AM 40X40 km ou MI 0398-3 e 0397-4                   | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.  |
| 46 | 46                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000               | Juruá/AM 40X40 km ou MI 0566-4                             | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.  |
| 47 | 47                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000               | Jutai/AM 40X40 km ou MI 0504-1 e 0504-3                    | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.  |
| 48 | 48                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000               | Maraã/AM 40X40 Km ou MI 0400-4                             | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.  |
| 49 | 49                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000               | Tefé/AM 40X40 km ou MI 0569-4                              | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.  |
| 50 | 50                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000               | Tonantins/AM 40X40 km ou MI 0502-3                         | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.  |
| 51 | 51                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000               | Uarini/AM 40X40 km ou MI 0507-4 e 0568-2                   | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.  |
| 52 | 52                     | Cartas temáticas/topográficas 1:50.000               | Vila Bittencourt/AM 40X40 km ou MI 0342-3                  | CMA     | Jan 2021 | Área de responsabilidade do SESI-B (17º BIS), Obs: versão digital e impressa.  |
| 53 | 53                     | Carta topográfica 1:50.000<br>1:100.000<br>1:250.000 | MI 0579-1<br>MI 0578-2<br>MI 115                           | CMA     | Ago 2021 | Região de Manaus/AM.   |
| 54 | 54                     | Carta topográfica 1:100.000                          | MI 0577  | CMA     | Ago 2021 | Região de Manacapuru/AM.   |
| 55 | 55                     | Carta topográfica 1:50.000                           | MI 0569-4  | CMA     | Ago 2021 | Região de Tefé/AM.   |
| 56 | 56                     | Carta topográfica 1:250.000<br>1:100.00              | MI 114<br>MI 0637  | CMA     | Ago 2021 | Região de Codajás/AM.  |
| 57 | 57                     | Capacitação em geoinformação                         | -  | CMA     | Abr 2021 | Estg Geoinfo C Tr.   |
| 58 | 58                     | Mapa de unidades                                     | 330 x 570 km   | CMA     | Jan 2021 | Mapa do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 59 | 59                     | Unidades do Exército Brasileiro                      | -  | CMA     | Jun 2021 | Dados geoespaciais vetoriais contendo a posição de todas as unidades do Exército Brasileiro, atualizados anualmente. |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço                  | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)     | C Mil A | Prazo    | Observação   |
|----|------------------------|---|--|---------|----------|--|
| 60 | 60                     | Capacitação em geoinformação                | -  | CMA     | Abr 2021 | Estg Geoinfo C Tr.   |
| 61 | 61                     | Carta topográfica escala 1:50.000           | SB.18-Z-C  | CMA     | Fev 2021 | Área da realização da Operação Escudo em 2021.   |
| 62 | 62                     | Carta topográfica escala 1:50.000           | SB.18-Z-D  | CMA     | Fev 2021 | Área da realização da Operação Escudo em 2021.   |
| 63 | 63                     | Carta topográfica escala 1:50.000           | SC.18-X-B  | CMA     | Set 2021 | Área da realização da Operação Escudo em 2021.   |
| 64 | 64                     | Carta topográfica escala 1:50.000           | SC.18-X-D  | CMA     | Set 2021 | Área da realização da Operação Escudo em 2021.   |
| 65 | 65                     | Carta topográfica escala 1:50.000           | SB.19-Y-C  | CMA     | Nov 2021 | Área da realização da Operação Escudo em 2021.   |
| 66 | 66                     | Serviços web                                | 730 x 730 km   | CMA     | Jul 2021 | Realizar o emparelhamento do Sistema Pacificador com imagens satelitais de focos e incêndio em tempo real. |
| 67 | 67                     | Redes de transportes                        | 730 x 730 km   | CMA     | Jul 2021 | Rede de transporte terrestre no Estado de Rondônia, Acre e Sul do Amazonas.                                |
| 68 | 68                     | Mapa de unidades                            | 730 x 730 km   | CMA     | Jul 2021 | Rede de transporte terrestre no Estado de Rondônia, Acre e Sul do Amazonas.                                |
| 69 | 69                     | Redes de transportes (3)                    | 300 x 300 km (6)   | CMA     | Nov 2021 | Rede de transporte terrestre no Estado de Rondônia, Estado do Amazonas e Estado do Acre.                   |
| 70 | 70                     | Ortoimagem escala 1:25.000                  | MI 1456<br>MI 1671<br>MI 1374<br>MI 1673<br>MI 1736<br>MI 1608 | CMA     | Abr 2021 | Áreas onde estão localizados os PEF.   |
| 71 | 71                     | Dados geoespaciais vetoriais escala 1:50.00 | MI 1456<br>MI 1671<br>MI 1374<br>MI 1673<br>MI 1736<br>MI 1608 | CMA     | Out 2021 | Carta necessária para o uso nas diversas missões que o 7º BEC está empregado.                              |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)     | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|---|
| 72 | 72                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | MI 1456<br>MI 1671<br>MI 1374<br>MI 1673<br>MI 1736<br>MI 1608 | CMA     | Out 2021 | Carta necessária para o uso nas diversas missões que o 7º BEC está empregado. |
| 73 | 73                     | Capacitação em geoinformação      | -  | CMA     | Abr 2021 | Visando atender a demanda do 7º BEC.  |
| 74 | 1                      | Ortoimagem escala 1:25.000 (1)    | 40 x 100 km ou MI 0498<br>MI 0588                              | CMSE    | Jun 2021 | Z Aç OPAN 2021 (13º RC Mec).  |
| 75 | 2                      | Carta de Trafegabilidade (3)      | MI 0255 (5)  | CMSE    | Jun 2021 | Z Aç OPAN 2021 (13º RC Mec).  |
| 76 | 3                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2708-1  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 77 | 4                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2707-3  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 78 | 5                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2704-2  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 79 | 6                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2735-1  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 80 | 7                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2705-4  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 81 | 8                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2673-4  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 82 | 9                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2707-4  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 83 | 10                     | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2672-4  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 84 | 11                     | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2705-3  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 85 | 12                     | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2705-1  | CMSE    | Ago 2021 | Z Aç OPAN 2021.   |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)                           | C Mil A | Prazo     | Observação   |
|----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|-----------|--|
| 86 | 13                     | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2706-3  | CMSE    | Ago 2021  | Z Aç OPAN 2021.  |
| 87 | 14                     | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2704-4  | CMSE    | Ago 2021  | Z Aç OPAN 2021.  |
| 88 | 15                     | Capacitação em geoinformação      | -  | CMSE    | Abr 2021  | Estg Geoinfo C Tr na guarnição de Juiz de Fora/MG. (Aprender a fazer mapa temático, plano chamada virtual e desenho planejamento mamobra).   |
| 89 | 16                     | Capacitação em geoinformação      | -  | CMSE    | Maio 2021 | Estg Geoinfo C Tr na guarnição de Caxias do Sul/RS, dirigido a esta OM e às OM AAAs do CMS, bem como a outras OM AAAs à critério da 1ª Bda AAAs, para capacitação em elaboração dos Produtos de Geoinfo existentes no EB80-CI-72.001, 1ª Edição, 2018 (CI de Geoinfo), bem como de outros vocacionados à AAAs – Diagrama de Cobertura Radar, Carta Vetorial para emprego no COAAE Elt, Plj do desdobramento de uma DA Ae, inserção de Linha-Limite de Reação etc). |
| 90 | 17                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | Campinas/SP<br>MI: 2737-4-SE   | CMSE    | Abr 2021  | Formando mosaico gerado pelas 4 cartas. (28º BIL).   |
| 91 | 18                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | Paulínia/SP MI-2737-4-NE<br>Sumaré/SP MI-2737-4-NO<br>Hortolândia/SP<br>MI-2737-4-SO | CMSE    | Abr 2021  | 28º BIL.   |
| 92 | 19                     | Carta ortoimagem escala 1:50.000  | MI 2496-3<br>MI 2496-4   | CMSE    | Maio 2021 | Guarnição de Sete Lagoas e Região.   |
| 93 | 20                     | Ortoimagem escala 1:25.000 (1)    | 6,22 x 5,54 km<br>MI: 2737-4-SE  | CMSE    | Abr 2021  | Área da Fazenda Chapadão em Capinas – SP. Área de 35,39 Km <sup>2</sup> e perímetro de 23,85 Km, em formato retangular. Vértices do polígono defiidos pelas Coordenadas (28º BIL):<br>22º 49' 49,03 S / 47º 06' 18,3" W (NE);<br>22º 51' 30,60 S / 47º 08' 49,8" W (SE);<br>22º 54' 18,70 S / 47º 06' 50,1" W (SO); e<br>22º 52' 50,03 S / 47º 03' 55,3" W (NO).   |
| 94 | 21                     | Ortoimagem escala 1:25.000 (1)    | 20 x 20 km (4)   | CMSE    | Mar 2021  | Área CIGMAL ESA (13º RC Mec).  |



| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço                        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)  | C Mil A | Prazo    | Observação   |
|-----|------------------------|---|---|---------|----------|--|
| 95  | 22                     | Ortoimagem escala 1:25.000 (1)                    | 16km x 16km   | CMSE    | Mar 2021 | Área do SESI "f" sob responsabilidade desta OM (Altazes/AM).   |
| 96  | 23                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) (2)            | 15 x 15 km ou MI 0212 (4)   | CMSE    | Mar 2021 | Área do Exc Sml Cmb (13º RC Mec).  |
| 97  | 24                     | Ortoimagem escala 1:25.000 (1)                    | 16km x 16km   | CMSE    | Mar 2021 | Área do SESI "f" sob responsabilidade desta OM (Nova Olinda do Norte).   |
| 98  | 25                     | Ortoimagem escala 1:25.000 (1)                    | 16km x 16km   | CMSE    | Mar 2021 | Área do SESI "f" sob responsabilidade desta OM (Borba/AM).   |
| 99  | 26                     | Ortoimagem escala 1:50.000 (1)                    | Extensão raio de 80 KM da BI/6  | CMSE    | Mar 2021 | Base de Instrução/6 (CIGS).  |
| 100 | 27                     | Materialização no terreno de Marco Trigonométrico | MI-2766/3   | CMSE    | Jul 2021 | Materialização no terreno de dois marcos trigonométricos, sendo 1 no interior do 2º GAC L e outro no Campo de Instrução do Pirapitingui para fins de adestramento da turma de Levantamento Topográfico da OM (2º GAC L). |
| 101 | 28                     | Ortoimagem escala 1:25.000 (1)                    | 16km x 16km   | CMSE    | Mar 2021 | Área do 12º GAAe SI (Instalação da OM).  |
| 102 | 29                     | Mosaico de cartas matriciais                      | Extremidade NO – MI 2506 - 2<br>Extremidade SO – MI 2686 -1<br>Extremidade NE – MI 2509 - 2<br>Extremidade SE – MI 2688 – 2 | CMSE    | Jun 2021 | Utilização no exercício de adestramento em Jogo de Guerra do C Av Ex para a região do CMO.   |
| 103 | 30                     | Mosaico de cartas vetoriais                       | Extremidade NO – MI 0217<br>Extremidade SO – MI 0843<br>Extremidade NE – MI 0233<br>Extremidade SE – MI 0859                | CMSE    | Ago 2021 | Utilização no exercício de adestramento em Jogo de Guerra do C Av Ex para a região do CMA.   |
| 104 | 31                     | Mosaico de cartas matriciais                      | Extremidade NO – MI 0217<br>Extremidade SO – MI 0843<br>Extremidade NE – MI 0233<br>Extremidade SE – MI 0859                | CMSE    | Ago 2021 | Utilização no exercício de adestramento em Jogo de Guerra do C Av Ex para a região do CMA.   |
| 105 | 32                     | Mosaico de cartas vetoriais                       | Extremidade NO – MI 2926<br>Extremidade SO – MI 2974<br>Extremidade NE – MI 2966<br>Extremidade SE – MI 3016                | CMSE    | Dez 2021 | Utilização no exercício de adestramento em Jogo de Guerra do C Av Ex para a região do CMS.   |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço         | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)   | C Mil A | Prazo     | Observação  |
|-----|------------------------|------------------------------------|--|---------|-----------|---|
| 106 | 33                     | Mosaico de cartas matriciais       | Extremidade NO – MI 2926<br>Extremidade SO – MI 2974<br>Extremidade NE – MI 2966<br>Extremidade SE – MI 3016 | CMSE    | Dez 2021  | Utilização no exercício de adestramento em Jogo de Guerra do C Av Ex para a região do CMS.  |
| 107 | 1                      | Capacitação em geoinformação       | -  | CMS     | Jun 2021  | Estg Básico Geoinfo voltado para militares das 2ª e 3ª seções. Uma semana de duração. Nas guarnições de Porto Alegre/RS, Curitiba/PR e Santa Maria/RS.<br>Objetivos:<br>- Confeccionar mapas temáticos simples, e<br>- Utilizar os recursos do BDGEx. |
| 108 | 1                      | Capacitação em geoinformação       | -  | CMO     | Abr 2021  | Estg Geoinfo C Tr na guarnição de Campo Grande/MS.  |
| 109 | 2                      | Serviço Web                        | -  | CMO     | Nov 2021  | Serviços a serem acessados pelos sistemas C2 e pacificador  |
| 110 | 3                      | Dados geoespaciais vetoriais       | -  | CMO     | Nov 2021  | Serviços a serem acessados pelos sistemas C2, radar, Simulação construtiva e Jogos de Guerra.   |
| 111 | 4                      | Modelo Digital de Superfície (MDS) | MI 2778-3-SO/SE/NO/NE;<br>MI 2778-4-SO/NO;<br>MI 2799-1-NE; e<br>MI 2799-2-NO (4)                            | CMO     | Nov 2021  | Área do PEF/17º RC Mec – Mundo NOVO/MS.   |
| 112 | 5                      | Modelo Digital de Superfície (MDS) | MI 2778-1-SO;<br>MI 2777-2-SO/SE; e<br>MI 2777-4-NO/NE (4)   | CMO     | Nov 2021  | Área do PEF/17º RC Mec – Iguatemi/MS.   |
| 113 | 6                      | Modelo Digital de Superfície (MDS) | MI 2653-4-SO;<br>MI 2653-3-SE;<br>MI 2654-3-SO;<br>MI 2687-2-NO/NE/SO/SE; e<br>MI 2688-1-NO/SO (4)           | CMO     | Nov 2021  | Área do PEF/10º RC Mec – Caracol/MS.  |
| 114 | 7                      | Carta topográfica escala 1:50.000  | MI 2690 / 2691 / 2692 /<br>2693 / 2720 / 2721 / 2722 /<br>2723 / 2749 / 2750 / 2751 /<br>2752. (5)           | CMO     | Maio 2021 | Área da realização dos PAA da Bda.  |
| 115 | 8                      | Mapa de unidades                   | 110 x 110 km (6)   | CMO     | Jun 2021  | Mapa das unidades da 4ª Bda C Mec, incluindo SAPI e SEPI.   |
| 116 | 9                      | Modelo Digital de Superfície       | 2617   | CMO     | Dez 2021  | Área do PEF de Barranco Branco.   |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço   | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)  | C Mil A | Prazo    | Observação   |
|-----|------------------------|------------------------------|---|---------|----------|--|
| 117 | 10                     | Modelo Digital de Superfície | 2357/2358/2395/2396   | CMO     | Dez 2021 | CMO Área do PEF de Porto Índio.  |
| 118 | 11                     | Modelo Digital de Superfície | 2506-2/2506-4/2507-1 a 2507-4/2544-2/2545-1/2545-2  | CMO     | Dez 2021 | Área do PEF de Forte de Coimbra.   |
| 119 | 12                     | Modelo Digital de Superfície | Todo o mapa índice que Abrange a ARP da 18ª Bda Inf Fron (ao menos a Fx Fron que ABRange a ARP)   | CMO     | Dez 2021 | Para fins de planejamento do apoio de comunicações pela 18ª Cia Com.   |
| 120 | 13                     | Ortoimagem escala 1:25.000   | 2469-1-NE/2469-1-SE/2469-2 (todos quadrantes)/2432-4-SO/2432-4-SE                                 | CMO     | Dez 2021 | Região que abrange as penetrantes no território brasileiro provenientes da Bolívia (faixa de fronteira que rotineiramente tem o emprego direcionado para a Operação Ágata). Entorno da localidade de Corumbá/MS.         |
| 121 | 14                     | Ortoimagem escala 1:25.000   | 2652-1 (todos os quadrantes)/2652-3 (todos os quadrantes)   | CMO     | Dez 2021 | Região que abrange as penetrantes no território brasileiro provenientes do Paraguai (faixa de fronteira que rotineiramente tem o emprego direcionado para a Operação Ágata). Entorno da localidade de Porto Murtinho/MS. |
| 122 | 15                     | Ortoimagem escala 1:25.000   | 2357-1 (todos os quadrantes)/2357-4 (todos os quadrantes)/2358-3 (todos os quadrantes)            | CMO     | Dez 2021 | Região que abrange a área de responsabilidade do plano de emprego do PEF de Porto Índio.   |
| 123 | 16                     | Ortoimagem escala 1:25.000   | 2506-4-NE/2507-3 (todos os quadrantes)/2545-1 (todos os quadrantes)/2544-2-NE/2544-2-SE/2544-2-SO | CMO     | Dez 2021 | Região que abrange a área de responsabilidade do plano de emprego do PEF de Forte de Coimbra.  |
| 124 | 17                     | Ortoimagem escala 1:25.000   | 2617-1-NE/2617-1-SE/2581-3-SE/2581-3-SO/2617-3-NE/2617-3-NO                                       | CMO     | Dez 2021 | Região que abrange a área de responsabilidade do plano de emprego do PEF de Barranco Branco.   |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço             | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)                                      | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|-----|------------------------|--|---|---------|----------|---|
| 125 | 18                     | Carta Topográfica Vetorial 1:100.000   | Todo o mapa índice que ABRange a ARP da 18ª Bda Inf Fron (ao menos a Fx Fron que ABRange a ARP) | CMO     | Dez 2021 | Essas cartas servirão para consolidar o mosaico da GU, para fins de planejamento de operações básicas e complementares. No BDGEx tem as seguintes cartas disponíveis: 2359/2397/2432 a 2435/2469 a 2471/2506/2508/2509/ 2544 a 2546 (mais orientadas para a porção norte e estão desatualizadas). |
| 126 | 19                     | Mapa de unidades                       | 500 km x 400 km   | CMO     | Abr 2021 | Mapa das unidades da 18ª Bda Inf Fron incluindo SASI, SESI e SUSESI (se possível distinguindo o ambiente operacional de Pantanal, conforme base de dados do IBGE).  |
| 127 | 20                     | Modelo Digital de Terreno              | Todo o mapa índice que ABRange a ARP da 18ª Bda Inf Fron (ao menos a Fx Fron que ABRange a ARP) | CMO     | Dez 2021 | Para fins de planejamento do apoio de comunicações pela 18ª Cia Com.  |
| 128 | 21                     | Dados geoespaciais vetoriais 1:100.000 | 500km x 400km (toda a ARP da 18ª Bda Inf Fron ou ao menos a Fx Fron)                            | CMO     | Dez 2021 | Conjunto de cartas para análise de pistas de pousos oficiais e clandestinas utilizadas para o apoio ao transporte de ilícitos provenientes dos países vizinhos, bem como para o emprego do radar SVRT-móvel e transportável do SISFRON.   |
| 129 | 22                     | Ortoimagem escala 1:25.000             | 2548-3 (todos os quadrantes)  | CMO     | Dez 2021 | Área em que são realizados exercícios nível GU (Campo de Instrução de Betione).   |
| 130 | 24                     | Redes de transporte                    | 500 km x 400 km (toda a ARP da 18ª Bda Inf Fron ou ao menos a Fx Fron)                          | CMO     | Dez 2021 | A fim de verificar as penetrantes que permitem o transporte rodoviário de ilícitos oriundos dos países vizinhos.  |
| 131 | 25                     | Mapa de geografia humana               | 500 km x 400 km   | CMO     | Dez 2021 | Densidade populacional na ARP da 18ª Bda Inf Fron e localização das tribos indígenas.   |
| 132 | 26                     | Serviços Web                           | 500 km x 400 km (toda a ARP da 18ª Bda Inf Fron ou ao menos a região do Pantanal)               | CMO     | Dez 2021 | Realizar o emparelhamento do Sistema Pacificador com imagens satelitais de focos e incêndio em tempo real (no tempo de seca a região do Pantanal apresenta diversos focos de incêndio, sendo que a GU é demandada, por vezes, a apoiar os órgãos responsáveis).                                   |

| Nr  | Prio<br>Dentro do<br>C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço            | Área ou descrição<br>(Unidade de Fornecimento ou<br>Mapa-índice)   | C Mil A | Prazo    | Observação                    |
|-----|------------------------------|---------------------------------------|--|---------|----------|-------------------------------|
| 133 | 27                           | Ortoimagem                            | MI 2194, MI 2238, MI 2239,<br>MI 2278, MI 2279, MI 2190,<br>MI 2191, MI 2192, MI 2193,<br>MI 2194, MI 2234, MI 2235,<br>MI 2236, MI 2237, MI 2057,<br>MI 2058, MI 2059, MI 2101,<br>MI 2102, MI 2103, MI 2146,<br>MI 2147, MI 2148, MI 2190,<br>MI 1965, MI 1966, MI 1967,<br>MI 2012, MI 2113, MI 2114 e<br>MI 2239 | CMO     | Jan 2021 | MI das áreas dos PEF e da OM. |
| 134 | 28                           | Modelo Digital de Superfície<br>(MDS) | MI 2194, MI 2238, MI 2239,<br>MI 2278, MI 2279, MI 2190,<br>MI 2191, MI 2192, MI 2193,<br>MI 2194, MI 2234, MI 2235,<br>MI 2236, MI 2237, MI 2057,<br>MI 2058, MI 2059, MI 2101,<br>MI 2102, MI 2103, MI 2146,<br>MI 2147, MI 2148, MI 2190,<br>MI 1965, MI 1966, MI 1967,<br>MI 2012, MI 2113, MI 2114 e<br>MI 2239 | CMO     | Jan 2021 | MI das áreas dos PEF e da OM. |
| 135 | 29                           | Carta ortoreografia                   | MI 2194, MI 2238, MI 2239,<br>MI 2278, MI 2279, MI 2190,<br>MI 2191, MI 2192, MI 2193,<br>MI 2194, MI 2234, MI 2235,<br>MI 2236, MI 2237, MI 2057,<br>MI 2058, MI 2059, MI 2101,<br>MI 2102, MI 2103, MI 2146,<br>MI 2147, MI 2148, MI 2190,<br>MI 1965, MI 1966, MI 1967,<br>MI 2012, MI 2113, MI 2114 e<br>MI 2239 | CMO     | Jan 2021 | MI das áreas dos PEF e da OM. |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)   | C Mil A | Prazo    | Observação   |
|-----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|--|
| 136 | 30                     | Mapa de Trafegabilidade           | MI 2194, MI 2238, MI 2239, MI 2278, MI 2279, MI 2190, MI 2191, MI 2192, MI 2193, MI 2194, MI 2234, MI 2235, MI 2236, MI 2237, MI 2057, MI 2058, MI 2059, MI 2101, MI 2102, MI 2103, MI 2146, MI 2147, MI 2148, MI 2190, MI 1965, MI 1966, MI 1967, MI 2012, MI 2113, MI 2114 e MI 2239 | CMO     | Dez 2021 | MI das áreas dos PEF e da OM.  |
| 137 | 31                     | Ortoimagem Escala 1:25.000        | 20 x 20 km<br>MI 2206  | CMO     | Mar 2021 | Área específica será informada pelo canal de inteligência.   |
| 138 | 32                     | Carta Ortoimagem                  | 20 x 20 km<br>MI 2206  | CMO     | Mar 2021 | Área de Atuação da OM dentro de sua SESI, durante as Operações.  |
| 139 | 33                     | Ortoimagem Escala 1:25.000        | 20 x 20 km<br>MI 323   | CMO     | Mar 2021 | Área de Atuação da OM dentro de sua SESI, durante as Operações.  |
| 140 | 34                     | Ortoimagem Escala 1:25.000        | 20 x 20 km<br>MI 2073  | CMO     | Mar 2021 | Área de Atuação da OM dentro de sua SESI, durante as Operações.  |
| 141 | 35                     | Ortoimagem Escala 1:25.000        | 20 x 20 km<br>MI 2245  | CMO     | Mar 2021 | Área de Atuação da OM dentro de sua SESI, durante as Operações.  |
| 142 | 36                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 15 km x 15 km  | CMO     | Ago 2021 | Campo de Instrução Marechal Rondon (Cuiabá/MT).  |
| 143 | 37                     | Carta ortorelief                  | 15 km x 15 km  | CMO     | Mar 2021 | Campo de Instrução Marechal Rondon (Cuiabá/MT).  |
| 144 | 38                     | Carta de Trafegabilidade          | MT   | CMO     | Mar 2021 | Verificar a trafegabilidade das vias do Estado de MT.  |
| 145 | 39                     | Mapa de Unidade                   | 500km x 500 km   | CMO     | Mar 2021 | Mapa do 44º BI Mtz incluindo SAPI e SEPI.  |
| 146 | 40                     | Serviços web                      | 800km x 800 km   | CMO     | Mar 2021 | Realizar o emparelhamento do Sistema Pacificador com imagens satelitais de focos e incêndio em tempo real. |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço         | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação   |
|-----|------------------------|------------------------------------|--|---------|----------|--|
| 147 | 41                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área 1º PEF/2º BFRON – Corixa/MT englobando pista de pouso.                    |
| 148 | 43                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área 3º PEF/2º BFRON – Palmito/MT.   |
| 149 | 44                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área 4º PEF/2º BFRON – Guaporé/MT englobando pista de pouso.                   |
| 150 | 45                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área PEF Casalvasco/2º BFRON – Casalvasco/MT englobando pista de pouso.        |
| 151 | 46                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área Dst Mundo NOVo/17º RCMec – Mundo Novo/MS.                                 |
| 152 | 47                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área PEF Iguatemi/17º RCMec – Iguatemi/MS.                                     |
| 153 | 48                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área PEF Caracol/10º RCMec – Caracol/MS.                                       |
| 154 | 49                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área 2ª Cia Fron – Porto Murtinho/MS.  |
| 155 | 50                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área PEF Barranco Branco/2ª Cia Fron – Barranco Branco/MS.                     |
| 156 | 51                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área 3ª Cia Fron – Forte Coimbra/MS englobando pista de pouso.                 |
| 157 | 52                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área 17º BFron – Corumbá/MS.   |
| 158 | 53                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) | 15 x 15 km ou MI 0212                                      | CMO     | Jun 2021 | Área PEF Porto Índio/17º BFron – Porto Índio/MS.                               |
| 159 | 54                     | Redes de transportes               | 15 x 15 km (6)   | CMO     | Jun 2021 | Rede de transporte terrestre no Estado do Mato Grosso do Sul e de Mato Grosso. |
| 160 | 55                     | Redes de transportes               | Escala 1:1000.000  | CMO     | Jan 2021 | Rede de transporte terrestre (rodoviário e ferroviário) no CMO.                |
| 161 | 56                     | Mapa de unidades                   | Escala 1:1000.000  | CMO     | Jan 2021 | Mapa das unidades do CMO.  |
| 162 | 57                     | Mapa de unidades                   | Área do CMO  | CMO     | Jun 2021 | Mapa das unidades da 9ª RM incluindo SAPI e SEPI.                              |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço         | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo     | Observação   |
|-----|------------------------|------------------------------------|--|---------|-----------|--|
| 163 | 58                     | Mapa de unidades                   | 10 x 10 Km   | CMO     | Jun 2021  | Localização: 3º Gpt E/CRO 9: E: 746372,02 (Longitude) N: 7735471,28 (Latitude). 9º BE Cmb: E: 626886,53 (Longitude) N: 7735397,09 (Latitude). 9º BEC: E: 600172,21 (Longitude) N: 8273197,67 (Latitude). Sinop: E: 660429,76 (Longitude) N: 8675327,86 (Latitude). |
| 164 | 59                     | Carta de Trafegabilidade           | 20 x 20 Km   | CMO     | Dez 2021  | Área do Campo de Instrução de Aquidauana: Localização: E: 626886,53 (Longitude) N: 7735397,09 (Latitude).  |
| 165 | 60                     | Carta Topográfica                  | -  | CMO     | Dez 2021  | Área do Campo de Instrução de Aquidauana: Localização: E: 626886,53 (Longitude) N: 7735397,09 (Latitude). Sinop (área onde será construído o NOVo quartel do 9º BEC): Localização: E: 660429,76 (Longitude) N: 8675327,86 (Latitude).                              |
| 166 | 61                     | Ortoimagem escala 1:25.000         | 20 x 20 km   | CMO     | Jan 2021  | Área: Perímetro do 9º Grupamento Logístico.  |
| 167 | 62                     | Carta Topográfica 1:100.000        | -  | CMO     | Dez 2021  | Campo Grande/MS.   |
| 168 | 63                     | Carta Topográfica 1:250.000        | -  | CMO     | Dez 2021  | Campo Grande/MS.   |
| 169 | 64                     | Carta Topográfica 1:100.000        | -  | CMO     | Dez 2021  | Campo Grande/MS.   |
| 170 | 1                      | Imagens satelitais (1)             | 7 x 7 km (4)   | CMP     | Jun 2021  | Área específica será informada pelo canal de inteligência.   |
| 171 | 2                      | Carta topográfica escala 1:100.000 | MI 2216 (5)  | CMP     | Dez 2021  | Campo de Instrução de Formosa.   |
| 172 | 3                      | Carta topográfica escala 1:50.000  | MI 2216-1<br>MI 2216-2<br>MI 2216-3<br>MI 2216-4           | CMP     | Dez 2021  | Área da realização de Operações.   |
| 173 | 4                      | Carta topográfica escala 1:25.000  | MI 2216<br>MI 2172<br>MI 2260                              | CMP     | Dez 2021  | Área da realização das Operações.  |
| 174 | 5                      | Serviços WEB                       | -  | CMP     | Maio 2021 | Utilizar as cartas e imagens disponíveis no BDGEx para planejamento de operações.  |
| 175 | 6                      | Carta de Trafegabilidade (3)       | MI 2216 (5)  | CMP     | Dez 2021  | Campo de Instrução de Formosa.   |
| 176 | 7                      | Capacitação em geoinformação       | -  | CMP     | Jul 2021  | Curso/Estg em Instituições privadas em ARCGIS e QGIS (Atualização RH).   |



| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço                         | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|-----|------------------------|--|--|---------|----------|---|
| 177 | 8                      | Aquisição de softwares de SIG                      | -  | CMP     | Jun 2021 | Atualização dos softwares utilizados para geoprocessamento.   |
| 178 | 9                      | Mapa de unidades (3)                               | -  | CMP     | Jun 2021 | Mapa das unidades do CMP incluindo SASI e SESI (Área específica será informada pelo canal de inteligência).   |
| 179 | 10                     | Unidades do Exército                               | -  | CMP     | Jun 2021 | Planejamento de logística para operações (OM dentro da ZSI/CMP).  |
| 180 | 1                      | Ortoimagem escala 1:25.000                         | MI 1516-3-NO e MI 1516-3-SO                                | CMNE    | Jul 2021 | 72º Batalhão de Infantaria Motorizado.  |
| 181 | 2                      | Modelo Digital de Superfície (MDS) escala 1:25.000 | MI 1516-3-NO e MI 1516-3-SO                                | CMNE    | Jul 2021 | 72º Batalhão de Infantaria Motorizado.  |
| 182 | 3                      | Modelo Digital de Terreno (MDT) escala 1:25.000    | MI 1516-3-NO e MI 1516-3-SO                                | CMNE    | Jul 2021 | 72º Batalhão de Infantaria Motorizado.  |
| 183 | 4                      | Ortoimagens  | 98.312 km <sup>2</sup>                                     | CMNE    | Out 2021 | Área do Estado de Pernambuco utilizando insumos do Projeto PE-3D.   |
| 184 | 5                      | Modelo Digital de Terreno (MDT) escala 1:25.000    | 98.312 km <sup>2</sup>                                     | CMNE    | Out 2021 | Área do Estado de Pernambuco utilizando insumos do Projeto PE-3D.   |
| 185 | 6                      | Modelo Digital de Superfície (MDS) escala 1:25.000 | 98.312 km <sup>2</sup>                                     | CMNE    | Out 2021 | Área do Estado de Pernambuco utilizando insumos do Projeto PE-3D.   |
| 186 | 7                      | Dados geoespaciais vetoriais                       | Escala 1:25.000  | CMNE    | Dez 2021 | Mapeamento das Capitais do Nordeste com insumos abertos.  |
| 187 | 8                      | Carta Ortoimagem                                   | Escala 1:25.000  | CMNE    | Dez 2021 | Mapeamento das Capitais do Nordeste com insumos abertos.  |
| 188 | 9                      | Capacitação em Geoinformação                       | -  | CMNE    | Abr 2021 | Treinamento para capacitar a F Ter na utilização da geoinformação em diversas missões.  |
| 189 | 10                     | Carta topográfica escala 1:25.000                  | Área: 33,6 km <sup>2</sup><br>Perímetro: 24 km             | CMNE    | Set 2021 | Centro de Instrução de Operações na Caatinga.<br>P1: 8°38'25.86"S / 40° 9'48.19"O.<br>P2: 8°38'37.24"S / 40° 6'57.62"O.<br>P3: 8°42'13.97"S / 40° 7'12.96"O.<br>P4: 8°42'0.77"S / 40°10'3.86"O. |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação   |
|-----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|--|
| 190 | 11                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | Área: 202 km <sup>2</sup><br>Perímetro: 61 Km              | CMNE    | Set 2021 | Centro de Instrução de Operações na Caatinga.<br>P1: 8°31'31.66"S / 40°12'27.38"O.<br>P2: 8°31'5.13"S / 40° 7'1.47"O.<br>P3: 8°42'8.32"S / 40° 5'58.11"O.<br>P4: 8°42'35.18"S / 40°11'21.23"O. |
| 191 | 12                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | Área: 203,5 km <sup>2</sup><br>Perímetro: 58 Km            | CMNE    | Set 2021 | Centro de Instrução de Operações na Caatinga.<br>P1: 9°18'0.83"S / 40°47'9.37"O.<br>P2: 9°19'25.50"S / 40°40'25.34"O.<br>P3: 9°27'57.73"S / 40°44'8.37"O.<br>P4: 9°26'29.34"S / 40°50'3.50"O.  |
| 192 | 13                     | Carta ortoimagem escala 1:25.000  | Área: 33,6 km <sup>2</sup><br>Perímetro: 24 Km             | CMNE    | Jul 2021 | P1: 8°38'25.86"S / 40° 9'48.19"O.<br>P2: 8°38'37.24"S / 40° 6'57.62"O.<br>P3: 8°42'13.97"S / 40° 7'12.96"O.<br>P4: 8°42'0.77"S / 40°10'3.86"O.   |
| 193 | 14                     | Carta ortoimagem escala 1:25.000  | Área: 202 km <sup>2</sup><br>Perímetro: 61 Km              | CMNE    | Jul 2021 | P1: 8°31'31.66"S / 40°12'27.38"O.<br>P2: 8°31'5.13"S / 40° 7'1.47"O.<br>P3: 8°42'8.32"S / 40° 5'58.11"O.<br>P4: 8°42'35.18"S / 40°11'21.23"O.  |
| 194 | 15                     | Carta ortoimagem escala 1:25.000  | Área: 203,5 km <sup>2</sup><br>Perímetro: 58 Km            | CMNE    | Jul 2021 | P1: 9°18'0.83"S / 40°47'9.37"O.<br>P2: 9°19'25.50"S / 40°40'25.34"O.<br>P3: 9°27'57.73"S / 40°44'8.37"O.<br>P4: 9°26'29.34"S / 40°50'3.50"O.   |
| 195 | 16                     | Dados geoespaciais vetoriais      | -  | CMNE    | Ago 2021 | Malha Rodoviária Urbana da Região Metropolitana de Recife.   |
| 196 | 17                     | Dados geoespaciais vetoriais      | -  | CMNE    | Ago 2021 | Malha Rodoviária Urbana da Região Metropolitana de Salvador.   |
| 197 | 18                     | Dados geoespaciais vetoriais      | -  | CMNE    | Ago 2021 | Malha Rodoviária Urbana da Região Metropolitana de Fortaleza.  |
| 198 | 19                     | Dados geoespaciais vetoriais      | -  | CMNE    | Ago 2021 | Malha Rodoviária Urbana da Região Metropolitana de João Pessoa.  |
| 199 | 20                     | Dados geoespaciais vetoriais      | -  | CMNE    | Ago 2021 | Malha Rodoviária Urbana da Região Metropolitana de Natal.  |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo     | Observação   |
|-----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|-----------|--|
| 200 | 21                     | Dados geoespaciais vetoriais      | -  | CMNE    | Ago 2021  | Malha Rodoviária Urbana da Região Metropolitana de Teresina.   |
| 201 | 22                     | Dados geoespaciais vetoriais      | -  | CMNE    | Ago 2021  | Malha Rodoviária Urbana da Região Metropolitana de Maceió.   |
| 202 | 23                     | Dados geoespaciais vetoriais      | -  | CMNE    | Ago 2021  | Malha Rodoviária Urbana da Região Metropolitana de Aracaju.  |
| 203 | 1                      | Carta Topográfica escala 1:25.000 | MI 0386  | CMN     | Dez 2021  | Campo de Instrução de Nova Timboteua PA 08-0025.   |
| 204 | 2                      | Carta Topográfica escala 1:25.000 | MI 0474  | CMN     | Dez 2021  | Campo de Instrução Serra do índio PA 08-0044.  |
| 205 | 3                      | Carta Topográfica escala 1:25.000 | MI 874   | CMN     | Dez 2021  | Campo de Instrução Cabo Rosa PA 08-0050.   |
| 206 | 4                      | Carta Topográfica escala 1:25.000 | MI 201   | CMN     | Jul 2021  | Campo de Instrução da Guarnição de Macapá AP 08-0019.  |
| 207 | 5                      | Carta Topográfica escala 1:25.000 | MI 733   | CMN     | Dez 2021  | MA 08-0011.  |
| 208 | 6                      | Carta ortoimagem                  | MI 78  | CMN     | Out 2021  | Pelotão Especial de Fronteira (PEF) – Tiriós/PA.   |
| 209 | 7                      | Carta ortoimagem                  | MI 30  | CMN     | Out 2021  | Destacamento Especial de Fronteira (DEF) – Vila Brasil/AP.   |
| 210 | 8                      | Carta ortoimagem                  | MI 31  | CMN     | Out 2021  | Companhia Especial de Fronteira (CEF) – Clevelândia do Norte/AP.   |
| 211 | 9                      | Capacitação em geoinformação      | -  | CMN     | Maio 2021 | Estg Geoinfo C Tr na guarnição de Manaus/AM (Sistemas SIG).  |
| 212 | 10                     | Redes de Transportes              | -  | CMN     | Jun 2021  | Rede de transporte terrestre nos Estados do Pará, Amapá e Maranhão.  |
| 213 | 1                      | Capacitação em geoinformação      | -  | CMS     | Jun 2021  | Estg Básico Geoinfo voltado para militares das 2ª e 3ª seções. Uma semana de duração. Nas guarnições de Porto Alegre/RS, Curitiba/PR e Santa Maria/RS. Objetivos: Confeccionar mapas temáticos simples, e Utilizar os recursos do BDGEx. |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço         | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)   | C Mil A | Prazo     | Observação   |
|-----|------------------------|------------------------------------|--|---------|-----------|--|
| 214 | 1                      | Carta ortoimagem                   | MI: 2535-1 e MI: 2535-2  | CML     | Set 2021  | Carta de 1:25.000 da Região do Campo de Instrução Duque de Caxias, com sede entre as cidades de Lagoa Santa/MG e Taquaraçu de Minas/MG, Gu de Belo Horizonte/MG.                           |
| 215 | 2                      | Carta topográfica escala 1:100.000 | MI 2466 (5)  | CML     | Maio 2021 | Área de atuação Mantena/MG - 10º BIL Mth.  |
| 216 | 3                      | Redes de transportes               | 15 x 15 km   | CML     | Jul 2021  | Rede de transporte terrestre e ferroviário nos Estados de Minas, Rio de Janeiro e Espírito Santo.  |
| 217 | 4                      | Carta Ortoimagem 1:25.000          | Angra dos Reis/RJ  | CML     | Mar 2021  | Região de Usinas Nucleares Ponto Central (44°27'36.26"O 23° - 0'22.22"S).  |
| 218 | 5                      | Carta Ortoimagem 1:25.000          | Engenheiro Passos/ Resende/RJ  | CML     | Mar 2021  | Fábrica de Combustível Nuclear (FCN) Ponto Central (44°38'43.16"O - 22°30'13.81"S).  |
| 219 | 6                      | Capacitação em geoinformação       | -  | CML     | Abr 2021  | Estágio de Geoinformação para o Corpo de Tropa (Estg Geoinfo C Tr) na guarnição de Juiz de Fora/MG (Aprender a fazer mapa temático, plano chamada virtual e desenho planejamento manobra). |
| 220 | 7                      | Carta Ortoimagem escala 1:25.000   | MI 2743 – 3 – NE<br>MI 2743 – 3 – SE<br>MI 2743 – 4 – NO<br>MI 2743 – 4 – SO<br>MI 2772 – 1 – NE<br>MI 2772 – 2 – NO | CML     | Jan 2021  | Cartas da área de atuação da 4ª Bda Inf L Mth na Op MEMBECA 2020 (Qnt: 8 de cada).   |
| 221 | 8                      | Modelo Digital de Superfície (MDS) | MI 2743 – 3 – NE<br>MI 2743 – 3 – SE<br>MI 2743 – 4 – NO<br>MI 2743 – 4 – SO<br>MI 2772 – 1 – NE<br>MI 2772 – 2 – NO | CML     | Jan 2021  | Cartas da área de atuação da 4ª Bda Inf L Mth na Op MEMBECA 2020 (8 de cada).  |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço                       | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)   | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|-----|------------------------|--|--|---------|----------|---|
| 222 | 9                      | Carta topográfica escala 1:25.000                | MI 2743 – 3 – NE<br>MI 2743 – 3 – SE<br>MI 2743 – 4 – NO<br>MI 2743 – 4 – SO<br>MI 2772 – 1 – NE<br>MI 2772 – 2 – NO | CML     | Jul 2021 | Cartas da área de atuação da 4ª Bda Inf L Mth na Op MEMBECA 2020 (8 de cada). |
| 223 | 10                     | Carta Ortoimagem escala 1:50.000                 | MI 2646-4<br>MI 2647-3<br>MI 2682-1<br>MI 2681-2   | CML     | Jan 2021 | Cartas da área de atuação da 4ª Bda Inf L Mth na Op DIEDRO 2020 (8 de cada).  |
| 224 | 11                     | Modelo Digital de Superfície (MDS)               | MI 2646-4<br>MI 2647-3<br>MI 2682-1<br>MI 2681-2   | CML     | Jan 2021 | Cartas da área de atuação da 4ª Bda Inf L Mth na Op DIEDRO 2020 (8 de cada).  |
| 225 | 12                     | Carta Ortoimagem escala 1:50.000                 | MI 2577-3<br>MI 2577-4<br>MI 2613-2<br>MI 2613-1   | CML     | Mar 2021 | Cartas da área de atuação da 4ª Bda Inf L Mth na Op GUIA 2021 (8 de cada).    |
| 226 | 13                     | Modelo Digital de Superfície (MDS)               | MI 2577-3<br>MI 2577-4<br>MI 2613-2<br>MI 2613-1   | CML     | Mar 2021 | Cartas da área de atuação da 4ª Bda Inf L Mth na Op GUIA 2021 (8 de cada).    |
| 227 | 14                     | Ortoimagem escala 1:25.000 (1)                   | 10 x 10 km   | CML     | Mar 2021 | Área da Gu Vila Militar do Rio de Janeiro.                                    |
| 228 | 15                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) (1)           | 10 x 10 km   | CML     | Mar 2021 | Área da Gu Vila Militar do Rio de Janeiro.                                    |
| 229 | 16                     | Modelo Digital de Terreno (MDT) (1)              | 10 x 10 km   | CML     | Mar 2021 | Área da Gu Vila Militar do Rio de Janeiro.                                    |
| 230 | 17                     | Dados geoespaciais vetoriais escala 1:50.000 (1) | 10 x 10 km   | CML     | Jun 2021 | Área da Gu Vila Militar do Rio de Janeiro.                                    |
| 231 | 18                     | Carta topográfica escala 1:25.000 (1)            | 10 x 10 km   | CML     | Mar 2021 | Área da Gu Vila Militar do Rio de Janeiro.                                    |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço             | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)         | C Mil A | Prazo     | Observação  |
|---|------------------------|--|--|---------|-----------|---|
| 232   | 19                     | Carta ortoimagem (1)                   | 10 x 10 km   | CML     | Mar 2021  | Área da Gu Vila Militar do Rio de Janeiro.                              |
| 233   | 20                     | Mapa de unidades (1)                   | 10 x 10 km   | CML     | Mar 2021  | Área da Gu Vila Militar do Rio de Janeiro.                              |
| 234   | 21                     | Carta de Trafegabilidade (1)           | 10 x 10 km   | CML     | Mar 2021  | Área da Gu Vila Militar do Rio de Janeiro.                              |
| 235   | 22                     | Carta topográfica escala               | Área do Batalhão 1:1.000 e Campo de Instrução do Gericinó 1:25.000 | CML     | Maio 2021 | Utilização na instrução.  |
| 236   | 23                     | Carta ortoimagem                       | Área do Batalhão e Campo de Instrução do Gericinó                  | CML     | Set 2021  | Utilização na instrução.  |
| 237   | 24                     | Carta de Trafegabilidade               | Campo de Instrução do Gericinó                                     | CML     | Ago 2021  | Viabilizar uma melhor trafegabilidade e manutenção da rede de estradas. |
| 238   | 25                     | Modelo Digital de Superfície (MDS) (2) | 25 x 25 km   | CML     | Nov 2021  | Viabilizar uma melhor trafegabilidade e manutenção da rede de estradas. |
| 239   | 26                     | Modelo Digital de Terreno (MDT)        | 25 x 25 km   | CML     | Abr 2021  | Viabilizar uma melhor trafegabilidade e manutenção da rede de estradas. |
| 240   | 27                     | Redes de transportes                   | 25 x 25 km (6)   | CML     | Jul 2021  | Utilização das Viaturas conforme a estrada a ser utilizada.             |
| <b>Legenda: (1) Mediante existência no banco de dados ou apoio da Força Aérea Brasileira; (2) Mediante aquisição; (3) Apenas do território nacional; (4) Informar o Mapa-índice (MI) ou extensão geográfica; (5) Informar apenas o Mapa-índice (MI); e (6) Informar apenas a extensão geográfica.</b> |                        |  |  |         |           |   |

**TABELA 2 – PRODUTOS E SERVIÇOS DE GEOINFORMAÇÃO EM 2022**

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)   | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|---|
| 01 | 1                      | Mosaico de cartas vetoriais       | Extremidade NO – MI 0897<br>Extremidade SO – MI 1288<br>Extremidade NE – MI 0901<br>Extremidade SE – MI 1293 | CMSE    | Jun 2022 | Utilização no exercício de adestramento em Jogo de Guerra do C Av Ex para a região do CMNE. |
| 02 | 2                      | Mosaico de cartas matriciais      | Extremidade NO – MI 0897<br>Extremidade SO – MI 1288<br>Extremidade NE – MI 0901<br>Extremidade SE – MI 1293 | CMSE    | Jun 2022 | Utilização no exercício de adestramento em Jogo de Guerra do C Av Ex para a região do CMNE. |
| 03 | 3                      | Mosaico de cartas vetoriais       | Extremidade NO – MI 2753<br>Extremidade SO – MI 2833<br>Extremidade NE – MI 2758<br>Extremidade SE – MI 2838 | CMSE    | Ago 2022 | Utilização no exercício de adestramento em Jogo de Guerra do C Av Ex para a região do CMSE. |
| 04 | 4                      | Mosaico de cartas matriciais      | Extremidade NO – MI 2753<br>Extremidade SO – MI 2833<br>Extremidade NE – MI 2758<br>Extremidade SE – MI 2838 | CMSE    | Ago 2022 | Utilização no exercício de adestramento em Jogo de Guerra do C Av Ex para a região do CMSE. |
| 05 | 5                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2707-1  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 06 | 6                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2708-3  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 07 | 7                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2673-3  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 08 | 8                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2705-2  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 09 | 9                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2707-2  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 10 | 10                     | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2706-4  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço                | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)   | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|----|------------------------|---|--|---------|----------|---|
| 11 | 11                     | Carta topográfica escala 1:50.000         | MI 2735-2  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 12 | 12                     | Carta topográfica escala 1:50.000         | MI 2706-1  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 13 | 13                     | Carta topográfica escala 1:50.000         | MI 2674-3  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 14 | 14                     | Carta topográfica escala 1:50.000         | MI 2734-2  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 15 | 15                     | Carta topográfica escala 1:50.000         | MI 2706-2  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 16 | 16                     | Carta topográfica escala 1:50.000         | MI 2672-3  | CMSE    | Jun 2022 | Z Aç OPAN 2021.   |
| 17 | 17                     | SCN Carta Topografica Matricial 1: 50.000 | MI 27943   | CMSE    | Dez 2022 | Santos – Área de responsabilidade (2º BIL).   |
| 18 | 18                     | SCN Carta Topografica Matricial 1:250000  | MI 500   | CMSE    | Set 2022 | Santos – Área de responsabilidade (2º BIL).   |
| 19 | 19                     | SCN Carta Topografica Matricial 1:50000   | MI 2813-4<br>MI 2813-3<br>MI 2794-1  | CMSE    | Dez 2022 | Pedro de Toledo – Área de realização de Exercícios.<br>Miracatu – Área de realização de Exercícios.<br>Mauá/SP – Área de Responsabilidade (2º BIL). |
| 20 | 20                     | Carta topográfica escala 1:25.000         | MI-2677/2-SE; MI2677/2-SO;<br>MI-2677/4-NO;<br>MI-2677/2-NE;<br>MI-2677/2-SE;<br>MI-2677/4-NE;<br>MI-2678/1-NO;<br>MI-2678/1-SO;<br>MI-2678/3-NO | CMSE    | Nov 2022 | Área da realização da Operação Santa Bárbara em 2021 (2º GAC L).  |
| 21 | 21                     | Carta topográfica escala 1:50.000         | MI 2794-3/<br>MI 2815I   | CMSE    | Dez 2022 | Área do aquartelamento do 2º GAAAE  |



| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço          | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)                                      | C Mil A | Prazo    | Observação   |
|----|------------------------|-------------------------------------|---|---------|----------|--|
| 22 | 22                     | Carta topográfica escala 1:25.000   | MI-2766-3<br>MI-2673-3  | CMSE    | Dez 2022 | Área do Campo de Instrução da OM (2º GAC L).   |
| 23 | 1                      | Carta Topográfica Vetorial 1:25.000 | Todo o mapa índice que ABRange a ARP da 18ª Bda Inf Fron (ao menos a Fx Fron que ABRange a ARP) | CMO     | Dez 2022 | Não existem cartas topográficas vetoriais 1:25.000 (ideiais para o emprego de pequenas frações nos patrulhamentos de fronteira, OCCA e exercícios do Estágio de Operações no Pantanal, conduzidos pelo Centro de Instrução de Operações no Pantanal). Caso seja inviável o mapeamento de toda a área no prazo solicitado, ao menos prioridade para as seguintes áreas, nas quais são realizadas operações previstas no plano de emprego dos PEF:<br>- 2507-3 (todos os quadrantes)/2545-1 (todos os quadrantes) – área do entorno do PEF de Forte de Coimbra<br>- 2617-1-NE/2617-1-SE/2617-3-NE/2617-3-NO – área do entorno do PEF de Barranco Branco.<br>- 2357-1-NE/2357-1-SE/2357-2 (todos os quadrantes)/2357-4 (todos os quadrantes)/2358-3-NO/2358-3-SO/2395-2-NE/2395-2-SE/2396-1-NO/2396-1-SO – área do entorno do PEF de Porto Indio. |
| 24 | 2                      | Carta Topográfica Vetorial 1:50.000 | Todo o mapa índice que ABRange a ARP da 18ª Bda Inf Fron (ao menos a Fx Fron que ABRange a ARP) | CMO     | Dez 2022 | A ARP do 17º B Fron (em particular a porção norte que ABRange a área do PEF de Porto Indio). No BDGEx tem as seguintes cartas disponíveis, na porção sul: 2506-2/2506-4/2507-1 a 2507-4/2508-1 a 2508-4/2509-1 a 2509-4/2544-2/2544-4/2545-1 a 2545-4/2546-1 a 2546-4/2547-1 a 2547-4/2581-1 a 2581-4/2582-1 a 2582-4/2583-1 a 2583-4/2617-1 a 2617-4/2618-1 a 2618-4/2619-1 a 2619-4/2652-1 a 2652-4/2653-1 a 2653-4/2654-1 a 2654-4/2686-1/2686-2/2687-1/2687-2/2688-1/2688-2/2620-4 (desatualizadas).   |
| 25 | 3                      | Carta de trafegabilidade            | Todo o mapa índice que ABRange a ARP da 18ª Bda Inf Fron (ao menos a Fx Fron que ABRange a ARP) | CMO     | Jun 2022 | Trafegabilidade de embarcações pelos cursos d'água (rios e corixos).   |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)   | C Mil A | Prazo    | Observação                    |
|----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|-------------------------------|
| 26 | 4                      | Carta topográfica escala 1:50.000 | MI 2194, MI 2238, MI 2239, MI 2278, MI 2279, MI 2190, MI 2191, MI 2192, MI 2193, MI 2194, MI 2234, MI 2235, MI 2236, MI 2237, MI 2057, MI 2058, MI 2059, MI 2101, MI 2102, MI 2103, MI 2146, MI 2147, MI 2148, MI 2190, MI 1965, MI 1966, MI 1967, MI 2012, MI 2113, MI 2114 e MI 2239 | CMO     | Dez 2022 | MI das áreas dos PEF e da OM. |
| 27 | 5                      | Carta Topográfica 1: 25.000       | -  | CMO     | Dez 2021 | Maracaju/MS.                  |
| 28 | 6                      | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2656  | CMO     | Dez 2022 | -                             |
| 29 | 7                      | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2657  | CMO     | Dez 2022 | -                             |
| 30 | 8                      | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2658  | CMO     | Dez 2022 | -                             |
| 31 | 9                      | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2659  | CMO     | Dez 2022 | -                             |
| 32 | 10                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2690  | CMO     | Dez 2022 | -                             |
| 33 | 11                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2691  | CMO     | Dez 2022 | -                             |
| 34 | 12                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2692  | CMO     | Dez 2022 | -                             |
| 35 | 13                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2693  | CMO     | Dez 2022 | -                             |
| 36 | 14                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2720  | CMO     | Dez 2022 | -                             |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|---|
| 37 | 15                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2721  | CMO     | Dez 2022 | -   |
| 38 | 16                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2722  | CMO     | Dez 2022 | -   |
| 39 | 17                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2723  | CMO     | Dez 2022 | -   |
| 40 | 18                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2749  | CMO     | Dez 2022 | -   |
| 41 | 19                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2750  | CMO     | Dez 2022 | -   |
| 42 | 20                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2751  | CMO     | Dez 2022 | -   |
| 43 | 21                     | Carta Topográfica 1:100.000       | MI 2551  | CMO     | Dez 2022 | -   |
| 44 | 22                     | Carta Topográfica Escala 1:25.000 | 20 x 20 km MI 2206   | CMO     | Dez 2022 | Área da realização de Instruções de Batalhão em 2021. |
| 45 | 1                      | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1676-1-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmndo Fron RO/6º BIS).                |
| 46 | 2                      | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1676-1-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmndo Fron RO/6º BIS).                |
| 47 | 3                      | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1676-1-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmndo Fron RO/6º BIS).                |
| 48 | 4                      | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1676-1-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmndo Fron RO/6º BIS).                |
| 49 | 5                      | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1610-3-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmndo Fron RO/6º BIS).                |
| 50 | 6                      | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1610-3-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmndo Fron RO/6º BIS).                |
| 51 | 7                      | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1610-3NE   | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmndo Fron RO/6º BIS).                |
| 52 | 8                      | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1610-3-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmndo Fron RO/6º BIS).                |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação                            |
|----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|---------------------------------------|
| 53 | 9                      | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1611-4-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 54 | 10                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1611-3-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 55 | 11                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1611-4-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 56 | 12                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1611-3-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 57 | 13                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1795-4-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 58 | 14                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1796-3-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 59 | 15                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1795-4-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 60 | 16                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1796-3-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 61 | 17                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1613-1-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 62 | 18                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1613-1-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 63 | 19                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1613-3-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 64 | 20                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1613-3-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 65 | 21                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1610-1-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 66 | 22                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1541-3-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 67 | 23                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1541-3-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |
| 68 | 24                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1610-1-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS). |

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação                             |
|----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|--|
| 69 | 25                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1542-2-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 70 | 26                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1542-4-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 71 | 27                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1542-2-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 72 | 28                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1542-4-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 73 | 29                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1543-1-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 74 | 30                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1543-3-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS)   |
| 75 | 31                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1543-1-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).. |
| 76 | 32                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1543-3-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 77 | 33                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1854-3-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 78 | 34                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1907-2-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 79 | 35                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1908-1-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 80 | 36                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1852-2-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 81 | 37                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-1-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 82 | 38                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1852-2-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 83 | 39                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-3-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |
| 84 | 40                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-3-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).  |

| Nr  | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço        | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice) | C Mil A | Prazo    | Observação                                     |
|-----|------------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|--|
| 85  | 41                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-3-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 86  | 42                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-3-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 87  | 43                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-2-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 88  | 44                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-1-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 89  | 45                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-1-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 90  | 46                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-2-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 91  | 47                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-2-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 92  | 48                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-4-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 93  | 49                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-4-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 94  | 50                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-4-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 95  | 51                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-4-SE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 96  | 52                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1854-1-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 97  | 53                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1853-2-NE  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 98  | 54                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1854-1-SO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 99  | 55                     | Carta topográfica escala 1:25.000 | 1854-3-NO  | CMA     | Dez 2022 | Área do SESI d (Cmdo Fron RO/6º BIS).          |
| 100 | 56                     | Carta topográfica escala 1:50.000 | SC.19-V-A  | CMA     | Jun 2022 | Área da realização da Operação Escudo em 2021. |

| <b>Nr</b>  | <b>Prio<br/>Dentro do<br/>C Mil A</b> | <b>Tipo de Produto ou Serviço</b>            | <b>Área ou descrição<br/>(Unidade de Fornecimento<br/>ou Mapa-índice)</b> | <b>C Mil A</b> | <b>Prazo</b>    | <b>Observação</b>                                     |
|--|---------------------------------------|--|---|----------------|-----------------|---|
| <b>101</b>   | <b>57</b>                             | <b>Carta topográfica escala<br/>1:50.000</b> | <b>SC.19-V-C</b>  | <b>CMA</b>     | <b>Set 2022</b> | <b>Área da realização da Operação Escudo em 2021.</b> |
| <b>102</b>   | <b>58</b>                             | <b>Carta topográfica escala<br/>1:50.000</b> | <b>SC.18-X-A</b>  | <b>CMA</b>     | <b>Set 2022</b> | <b>Área da realização da Operação Escudo em 2021.</b> |
| Legenda: (1) Mediante existência no banco de dados ou apoio da Força Aérea Brasileira; (2) Mediante aquisição; (3) Apenas do território nacional; (4) Informar o Mapa-índice (MI) ou extensão geográfica; (5) Informar apenas o Mapa-índice (MI); e (6) Informar apenas a extensão geográfica. |                                       |  |   |                |                 |   |

**TABELA 3 – PRODUTOS E SERVIÇOS DE GEOINFORMAÇÃO EM 2023**

| Nr | Prio Dentro do C Mil A | Tipo de Produto ou Serviço                   | Área ou descrição (Unidade de Fornecimento ou Mapa-índice)   | C Mil A | Prazo    | Observação  |
|----|------------------------|--|--|---------|----------|---|
| 01 | 1                      | Carta topográfica escala 1:25.000            | MI 2668-1-SE<br>MI 2668-1-NE<br>MI 2668-2-SO<br>MI 2668-2-NO<br>MI 2668-2-NE<br>MI 2668-2-SE<br>MI 2668-3-NE<br>MI 2668-4-NO<br>MI 2668-4-NE | CMSE    | Fev 2023 | Cartas das regiões adjacentes ao município de Lins-SP para serem utilizadas em instrução da OM (37º BIL).         |
| 02 | 2                      | Carta topográfica escala 1:25.000            | 2741-3-SO<br>2741-3-SE<br>2740-4-SE<br>2741-3-NO<br>2741-3-NE  | CMSE    | Fev 2023 | Área utilizada para atividades do período básico, qualificação e de adestramento da Subunidade (11ª Cia E Cmb L). |
| 03 | 1                      | Carta topográfica escala 1:25.000            | MI 2715-3 (5)  | CML     | Jul 2023 | Campo de Instrução de Avelar - Miguel Pereira/RJ.   |
| 04 | 2                      | Dados geoespaciais vetoriais escala 1:25.000 | 25 x 25 km   | CML     | Jul 2023 | Carta necessária para o planejamento da manutenção do Campo de Instrução do Gericinó.                             |
| 05 | 3                      | Carta Topográfica escala 1:25.000            | MI 2681/1/1 Sudoeste   | CML     | Jul 2023 | Campo de Instrução de Juiz de Fora.   |
| 06 | 4                      | Carta Topográfica escala 1:25.000            | MI 2647/3 4 quadrantes   | CML     | Jul 2023 | Zona de Ação da Operação Diedro.  |

Legenda: (1) Mediante existência no banco de dados ou apoio da Força Aérea Brasileira; (2) Mediante aquisição; (3) Apenas do território nacional; (4) Informar o Mapa-índice (MI) ou extensão geográfica; (5) Informar apenas o Mapa-índice (MI); e (6) Informar apenas a extensão geográfica.





**PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR  
TERRESTRE 2021 - PDDMT 2021 (EB20-P-03.002)**



**ANEXO F**

**PROGRAMA DE ATIVIDADES ESPECIAIS 2021**

**1. FINALIDADE**

Prever um conjunto de ações integradas visando ao levantamento de subsídios para o aperfeiçoamento da Doutrina Militar Terrestre.

**2. ORIENTAÇÃO**

a. As atividades de interesse doutrinário constantes do Programa de Atividades Especiais serão subsidiadas com recursos específicos do COTER, de acordo com as disponibilidades existentes e tendo como fundamento o princípio da racionalização.

b. Por ocasião dos seminários doutrinários presenciais previstos, particularmente, aqueles voltados à elaboração de manuais, devem ser realizadas, preliminarmente, videoconferências para nivelar conhecimentos, otimizar trabalhos, reduzir custos e aumentar a eficácia e efetividade das discussões doutrinárias presenciais.

c. As diretrizes para realização de videoconferências, conforme item b. acima, aplicam-se, também, no que for possível, às reuniões presenciais e às experimentações doutrinárias.



## PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DOCTRINA MILITAR TERRESTRE 2021

### ANEXO F – PROGRAMA DE ATIVIDADES ESPECIAIS



### TABELA 1 – SEMINÁRIOS E REUNIÕES PREVISTAS PARA 2021

| ATIVIDADES                  | TEMA   | LOCAL             | RESPONSÁVEL |
|-----------------------------|--|-------------------|-------------|
| SEMINÁRIOS<br>e<br>REUNIÕES | BATALHÃO DE MANUTENÇÃO + BATALHÃO RECURSOS HUMANOS + BATALHÃO DE TRANSPORTES | CAMPO GRANDE/MS   | 9º Gpt Log  |
|                             | DEFESA DQBRN + COMPANHIA DQBRN   | RIO DE JANEIRO/RJ | EsIE        |
|                             | ARTILHARIA DA DIVISÃO DE EXÉRCITO  | RIO DE JANEIRO/RJ | EsAO        |
|                             | OPERAÇÃO DE DEFESA DO LITORAL  | RIO DE JANEIRO/RJ | EsACosAAe   |
|                             | ESTADO-MAIOR E ORDENS + OPERAÇÕES  | RIO DE JANEIRO/RJ | ECEME       |
|                             | U/SU ENGENHARIA DE COMBATE   | RIO DE JANEIRO/RJ | EsAO        |
|                             | ESQUADRÃO DE CAVALARIA PARAQUEDISTA + PRECURSOR PARAQUEDISTA                 | RIO DE JANEIRO/RJ | EsAO        |
|                             | OPERAÇÃO DE ABERTURAS DE BRECHAS (TRANSPOSIÇÃO OBSTÁCULOS)                   | CAMPO GRANDE/MS   | CMO         |
|                             | OPERAÇÕES AEROMÓVEIS   | ASD               | CMSE        |
|                             | LOGÍSTICA DA AVIAÇÃO DO EXÉRCITO   | TAUBATÉ/SP        | C Av Ex     |
|                             | OPERAÇÃO CONTRA FORÇAS IRREGULARES   | BELÉM/PA          | CMN         |
|                             | BRIGADA DE INFANTARIA DE MONTANHA  | JUIZ DE FORA/MG   | CML         |
|                             | BATALHÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO  | SÃO PAULO/SP      | CMSE        |
| BATALHÕES DE INFANTARIA     | RIO DE JANEIRO/RJ  | EsAO              |             |
| BUSCA DE ALVOS              | FORMOSA/GO   | CI Art Msl Fgt    |             |

**TABELA 2 – EXPERIMENTAÇÕES DOUTRINÁRIAS PREVISTAS PARA 2021**

| <b>ATIVIDADES</b>                      | <b>TEMA</b>   | <b>LOCAL</b> | <b>RESPONSÁVEL</b>  |
|--|---|--------------|---------------------|
| <b>EXPERIMENTAÇÕES<br/>DOUTRINÁRIA</b> | <b>PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO DO APOIO DE FOGO NO ESCALÃO C EX</b>                            | <b>CMP</b>   | <b>Cmdo Art Ex</b>  |
|  | <b>BATALHÃO DE SAÚDE</b>  | <b>CMO</b>   | <b>9º Gpt Log</b>   |
|  | <b>COMPANHIA DE INTELIGÊNCIA MILITAR</b>  | <b>CMS</b>   | <b>3ª DE</b>        |
|  | <b>GRUPO DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS NA SEÇÃO DE VIGILÂNCIA TERRESTRE E OBSERVAÇÃO</b> | <b>CMO</b>   | <b>4ª Bda C Mec</b> |