



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO**

Manual de Campanha

GEOINFORMAÇÃO

1ª Edição

2014

EB20-MC-10.209



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO**

Manual de Campanha

GEOINFORMAÇÃO

**1ª Edição
2014**

PORTARIA Nº 006-EME, DE 9 DE JANEIRO DE 2014.

Aprova o Manual de Campanha EB20-MC-10.209
Geoinformação, 1ª Edição, 2014.

O **CHEFE DO ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO**, no uso da atribuição que lhe confere o inciso VIII do art. 5º do Regulamento do Estado-Maior do Exército (R-173), aprovado pela Portaria do Comandante do Exército nº 514, de 29 de junho de 2010, e de acordo com o que estabelece o art. 43 das Instruções Gerais para as Publicações Padronizadas do Exército (EB10-IG-01.002), aprovadas pela Portaria nº 770, de 7 de dezembro de 2011, resolve:

Art. 1º Aprovar o Manual de Campanha EB20-MC-10.209 GEOINFORMAÇÃO, 1ª Edição, 2014, que com esta baixa.

Art. 2º Determinar que esta Portaria entre em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º Revogar as Instruções Provisórias IP 34-402 Rastreamento de Satélites Artificiais Geodésicos, 1ª Edição, 1980, aprovadas pela Portaria nº 016-EME, de 26 de fevereiro de 1980.

Gen Ex JOAQUIM SILVA E LUNA
Chefe do Estado-Maior do Exército

FOLHA REGISTRO DE MODIFICAÇÕES (FRM)

NÚMERO DE ORDEM	ATO DE APROVAÇÃO	PÁGINAS AFETADAS	DATA

ÍNDICE DE ASSUNTOS

CAPÍTULO I – INTRODUÇÃO

1.1 Finalidade.....	1-1
1.2 Considerações Iniciais.....	1-1
1.3 Terminologia.....	1-1
1.4 Vantagens do Emprego da Geoinformação Digital	1-2

CAPÍTULO II – FUNDAMENTOS DA GEOINFORMAÇÃO

2.1 Conceituação da Geoinformação	2-1
2.2 Componentes da Geoinformação.....	2-1
2.3 Definições Básicas	2-2

CAPÍTULO III – TECNOLOGIAS DA GEOINFORMAÇÃO

3.1 Considerações Gerais	3-1
3.2 Sistemas Satelitais	3-1
3.3 Sensoriamento Remoto.....	3-2
3.4 Posicionamento Global por Satélite	3-6
3.5 Comunicações por Satélite.....	3-6
3.6 Sistemas de Processamento Digital de Imagens	3-6
3.7 Sistemas de Informações Geográficas.....	3-7
3.8 Topografia	3-7

CAPÍTULO IV – PROCESSO DE PRODUÇÃO DA GEOINFORMAÇÃO

4.1 Considerações Gerais	4-1
4.2 Normas e Padrões	4-1
4.3 Etapas de Produção da Geoinformação.....	4-1

CAPÍTULO V – PRODUTOS E SERVIÇOS DE GEOINFORMAÇÃO

5.1 Considerações Gerais	5-1
5.2 Produtos Geoespaciais Básicos (PGB).....	5-1
5.3 Produtos Geoespaciais Temáticos (PGT)	5-11
5.4 Serviços de Geoinformação	5-13
5.5 Produtores Nacionais de Geoinformação.....	5-14

CAPÍTULO VI – CAPACIDADES EM GEOINFORMAÇÃO

6.1 Considerações Gerais	6-1
--------------------------------	-----

6.2 Fatores Determinantes	6-1
6.3 Capacidades Emergentes	6-1
CAPÍTULO VII – EMPREGO DA GEOINFORMAÇÃO PELO EB	
7.1 Considerações Gerais	7-1
7.2 A Geoinformação no Processo Decisório	7-1
7.3 A Geoinformação nas Operações	7-2
7.4 Princípios e Formas de Emprego da Geoinformação	7-3
7.5 A Geoinformação e o Ambiente Interagências	7-4
CAPÍTULO VIII – INFRAESTRUTURA DE GEOINFORMAÇÃO DO EB	
8.1 Considerações Gerais	8-1
8.2 A Infraestrutura de Geoinformação	8-1
8.3 Recursos Humanos	8-5
8.4 Usuários da Geoinformação.....	8-6

Se você possui login e senha do DGP, clique [aqui](#).