

NAT

Norma de Autoridade Técnica

DCI.02.06

**FORMAÇÃO E MATERIAL
NECESSÁRIO AO
ADMINISTRADOR DE REDE
LOCAL DAS U/E/O**

Página intencionalmente em branco

 DCI	Norma de Autoridade Técnica NAT DCI.02.06	Exemplar n.º 01
		Pág. 2 de 10
		Versão 01
		20JUN24
Assunto	FORMAÇÃO E MATERIAL NECESSÁRIO AO ADMINISTRADOR DE REDE LOCAL DAS U/E/O	
Referências	a) QO nº 01.02.02 (DCI), de 07JUN23; b) PAD 230-01 (RGSUEOE), de 01SET22; c) Referencial de Curso (IT-Essentials), de 14ABR20; d) Referencial de Curso (MTA-Windows Server), de 14 ABR20; e) Referencial de Curso (CCNA – Routing & Switching), 22ABR20.	
NAT Relacionadas	NAT DCI.02.05 – Procedimentos do ARL das U/E/O	

1. **FINALIDADE**

Definir a formação e material necessário aos Administradores de Rede Local (ARL) das Unidades, Estabelecimento e Órgãos (U/E/O) do Exército para desempenho das suas funções de forma adequada.

2. **ÂMBITO**

A presente norma aplica-se a todas as U/E/O do Exército.

3. **SITUAÇÃO**

- a. A Direção de Comunicações e Informação (DCI), conforme referência a), estuda, planeia, dirige, coordena e executa as atividades do Exército nos domínios das comunicações e da informação, incluindo as áreas da gestão da informação e do conhecimento, da guerra de informação, da segurança da informação e informação geoespacial, contribuindo para a superioridade de informação e de decisão do Exército;
- b. A DCI, através do Centro de Transmissões do Exército (CTE), assegura a sustentação das comunicações, tecnologias e sistemas de informação a todas as U/E/O do Exército, garantindo a contínua operacionalidade desses sistemas;
- c. Face à dispersão territorial do Exército, é fundamental que cada U/E/O nomeie um Administrador de Rede Local (ARL), dotado das competências necessárias, conforme o regulamento em referência b). A nomeação deve recair sobre graduados, habilitados com conhecimentos técnicos de administração e segurança de redes, por forma a colaborar com o CTE, Centro de Guerra de Informação e Ciberespaço (CGIC) e Centro de Desenvolvimento Aplicacional e *Business Intelligence* (CDABI) na realização das tarefas inerentes à

DCI	NAT DCI.02.06	Pág. 4 de 10
-----	---------------	--------------

implementação, exploração, manutenção, segurança e resposta a incidentes nos meios de Comunicações e Sistemas de Informação (CSI) em produção na U/E/O.

4. EXECUÇÃO

a. Formação

- (1) De acordo com os cursos disponíveis no Exército, a formação mínima que o ARL necessita para o desempenho adequado das suas funções é a seguinte:
 - (a) Curso *IT-Essentials*, no Regimento de Transmissões (RTm), com a duração de 4 semanas (20 Dias Úteis de Formação [DUF]), conforme referência c);
 - (b) Curso *Microsoft Technology Associate* (MTA) – *Windows Server*, no RTm, com a duração de 4 semanas (20 DUF), conforme referência d).
- (2) Curso de Transmissões das Armas e Serviços;
- (3) Para além dos cursos referidos no ponto 4.a.(1), como formação complementar, recomenda-se a frequência do curso *CISCO Certified Network Associate* (CCNA) – *Routing & Switching* no RTm, com a duração de 15 semanas (75 DUF), sendo 60 DUF em formato de e-learning e 15 DUF em formato presencial, conforme referência e);
- (4) A U/E/O deverá providenciar para que o futuro ARL seja previamente nomeado e frequente os cursos referidos em 4.a.(1) ou em 4.a.(2).

b. Material

- (1) O material essencial necessário para o bom desempenho das funções de ARL é o constante no Anexo A;
- (2) A U/E/O deverá diligenciar no sentido de providenciar o material necessário ao seu ARL.

5. INSTRUÇÕES DE COORDENAÇÃO

- a. A presente NAT será revista sempre que necessário, através de proposta de qualquer parte interessada e, após aprovação, terá assinalada a respetiva alteração através da numeração da versão e da data;
- b. A presente NAT entra em vigor na data da sua publicação.

DCI	NAT DCI.02.06	Pág. 5 de 10
------------	----------------------	---------------------

O Diretor da DCI

Rui Jorge Fernandes Bettencourt
BGen

Anexos:

A – Lista de material necessário para as funções de ARL

DISTRIBUIÇÃO:

DCI/GANQ (arquivo)

Portal na Intranet / Áreas Sectoriais / CSI / NAT

DCI	NAT DCI.02.06	Pág. 6 de 10
-----	---------------	--------------

Página intencionalmente em branco

DCI	Anexo A à NAT DCI.02.06	Pág. 7 de 10
-----	-------------------------	--------------

LISTA DE MATERIAL NECESSÁRIO PARA AS FUNÇÕES DE ARL

1. Kit profissional de rede

- 1x alicate de cravar RJ9 RJ11 RJ12 RJ45, descarnador e cortador incluído
- 1x ferramenta de impacto do tipo Krone
- 1x descarnador de fios
- 1x descarnador de cabo redondo
- 1x testador de rede RJ9 RJ11 RJ12 RJ45
- FICHAS RJ45 (MÍNIMO 50)
- Capas de proteção RJ45 (mínimo 50)
- Fichas RJ11 (mínimo 50)
- 1x chave philips #2
- 1x chave de fenda 1/4"
- 1x mala para conter o material acima descrito

2. Bobina de cabo de rede UTP, mínimo Cat5E

3. Um cabo de consola CISCO USB – RJ45

4. Um localizador visual de falhas em fibras óticas – caneta/lanterna laser

5. Conector (miolo) RJ45 (mínimo 5)

Nota: em caso de dúvida sobre o material constante desta lista, o ARL deverá contactar o CTE pelo canal técnico ao seu dispor

DCI	NAT DCI.02.06	Pág. 8 de 10
-----	---------------	--------------

Página intencionalmente em branco

DCI	NAT DCI.02.06	Pág. 9 de 10
-----	---------------	--------------

Página intencionalmente em branco



Direção de Comunicações e Informação

Rua de Sapadores, 1199-015 | Lisboa

E-mail: dcinfo@exercito.pt | Telefone: 218 117 030