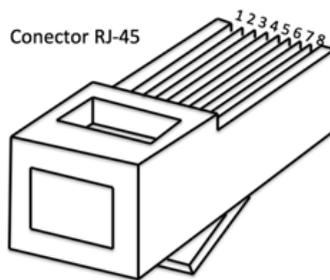


PROVA ESCRITA — ESTUDO DE CASO

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA ESCRITA — ESTUDO DE CASO**, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Será também desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de texto definitivo** correspondente.
- No **caderno de textos definitivos**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Para cada uma das questões, ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **5,00 pontos**, dos quais até **0,25 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

QUESTÃO 1

A instalação do cabeamento estruturado de uma empresa deve seguir as normas EIA/TIA 568C. Entretanto, a terminação dos pares dos cabos UTP nas tomadas de telecomunicações padrão RJ-45 de oito vias varia conforme a finalidade de utilização. A figura abaixo apresenta conectores RJ-45 disponíveis para uso em cabos UTP.



Tendo como referência o texto e a figura acima, faça o que se pede a seguir.

1. Descreva a configuração (pinos e cores) dos padrões T568A e T568B. [valor: 0,75 ponto]
2. Indique o nome pelo qual o cabo é conhecido, o padrão utilizado, as cores dos fios em cada extremidade do cabo UTP utilizado para o cabeamento e apresente o número e a cor do pino para a conexão de dois computadores, por meio de suas placas de rede, sem o uso de um *switch*, para troca de arquivos. [valor: 1,00 ponto]
3. Indique o nome pelo qual o cabo é conhecido, o padrão utilizado, as cores dos fios em cada extremidade do cabo UTP utilizado para o cabeamento e apresente o número e a cor do pino para a conexão de um roteador e um computador, por meio de sua placa de rede, para uso de Internet pelo usuário do computador. [valor: 1,00 ponto]
4. Indique o nome pelo qual o cabo é conhecido, o padrão utilizado, as cores dos fios em cada extremidade do cabo UTP utilizado para o cabeamento e apresente o número e a cor do pino para a conexão de um roteador e um computador funcionando como console do roteador sem uso de protocolo de rede. [valor: 2,00 pontos]

RASCUNHO – QUESTÃO 1

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

QUESTÃO 2

Um administrador de redes foi contratado para implantar o Active Directory (AD) em uma rede com servidores Windows Server 2012 de determinado tribunal. Para atender à solicitação, o responsável pela implantação e a equipe técnica de TI fizeram o levantamento dos requisitos necessários para o procedimento.

Considerando essa situação hipotética, redija um texto em que sejam apresentados definições e objetivos relativos à organização e à representação das áreas administrativas do tribunal dentro do AD, bem como aos diretórios e à segurança das informações no que diz respeito à criptografia e aos certificados digitais.

Em seu texto, apresente

- ▶ a definição de Organizational Unit (OU), de Domínio Raiz e de Floresta; [valor: 0,95 ponto]
- ▶ os objetivos do Active Directory Domain Services (AD DS); [valor: 0,95 ponto]
- ▶ os objetivos do Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS); [valor: 0,95 ponto]
- ▶ os objetivos do Active Directory Rights Management Services (AD RMS); [valor: 0,95 ponto]
- ▶ os objetivos do Active Directory Certificate Services (AD CS). [valor: 0,95 ponto]

RASCUNHO – QUESTÃO 2

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	