

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CONCURSO PÚBLICO - 2008

ENGENHEIRO DE SUPORTE DE SISTEMAS OPERACIONAIS EM COMPUTAÇÃO

INSTRUCÕES GERAIS

- Você recebeu do fiscal:
- Um caderno de questões contendo 50 (cinqüenta) questões de múltipla escolha da Prova Objetiva;
- Um cartão de respostas personalizado para a Prova Objetiva.
- É responsabilidade do candidato certificar-se de que o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo informado em seu *cartão de respostas*.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no caderno de questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a Prova Objetiva. Faça-a com tranqüilidade, mas *controle o seu tempo*. Este *tempo* inclui a marcação do *cartão de respostas*.
- Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 28/2008 Item 9.11 alínea a).
- Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá entregar o seu *caderno de questões*, o seu *cartão de respostas*, e retirar-se da sala de prova (Edital 28/2008 Item 9.11 alínea c).
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o *cartão de respostas* devidamente *assinado* e o *caderno de respostas* (Edital 28/2008 Item 9.11 alínea f).
- Somente será permitido levar seu *caderno de questões* faltando uma hora para o término estabelecido para o fim da prova (Edital 28/2008 Item 9.11 alínea d).
- Não será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no cartão de respostas (Edital 28/2008 Item 9.11 alínea e).
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital 28/2008 Item 9.11 alínea g).
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do *responsável pelo local*.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no cartão de respostas. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata de Aplicação de Prova.
- Leia atentamente cada questão e assinale no *cartão de respostas* a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O *cartão de respostas* NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no *cartão de respostas* é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



CRONOGRAMA PREVISTO		
ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Divulgação do gabarito - Prova Objetiva (PO)	02/06/2008	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o gabarito (RG) da PO	03 e 04/06/2008	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação do resultado do julgamento dos RG da PO e o resultado preliminar das PO	16/06/2008	www.nce.ufrj.br/concursos

Demais atividades, consultar no endereço eletrônico www.nce.ufrj.br/concursos



LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1 - CULTURA DA VIOLÊNCIA

Sob o conceito de "cultura da violência", alguns cientistas procuram demonstrar que a violência é uma coisa normal em nosso país. Para Ciro Marcondes Filho, pesquisador da USP, nossa violência fundadora seria caracterizada por traços particulares relativos às seguintes variáveis da violência do novo século:

Um <u>agir indiferente</u>: por acreditarem que não haverá punição, indivíduos agem despreocupadamente na direção de seus interesses, à revelia das normas e direitos constituídos. A lei é apenas uma figura abstrata e só tem validade como recurso de autodefesa e perseguição dos inimigos.

Um <u>agir vândalo</u>: decorrência, em parte, do primeiro item, o agir vândalo consiste na destruição insensível e inconsequente do bem público, dos símbolos de cidadania, de urbanidade, indo até as formas mais elementares de interação social.

Um <u>agir cínico</u>: junto com a indiferença, o cinismo é a marca do fim de século, em que as lutas sociais perderam a força. O agir inescrupuloso, oportunista, que ignora e é arrogante diante das responsabilidades, encontra, no Brasil, um território extenso de desenvolvimento, particularmente na política, na atitude das empresas e nas formas de imoralidade administrativa sistematicamente denunciadas no País.

Em todos os casos, existe consciência de que a cultura é tolerante diante dos excessos, os arbítrios se protegem mutuamente, os agentes buscam lucrar com os desvios e os que não fazem o jogo são perseguidos, isolados ou punidos.

- **01-** A finalidade do emprego das aspas no termo "cultura da violência", no primeiro período do texto está adequadamente dada em:
- (A) destacar uma palavra ou expressão tomada conceitualmente;
- (B) fazer sobressair termos ou expressões;
- (C) acentuar o valor significativo de uma palavra ou expressão;
- (D) realçar ironicamente uma palavra ou uma expressão;
- (E) marcar o início e o fim de uma citação.
- **02-** A frase abaixo em que é optativa a utilização do acento grave indicativo da crase sobre o vocábulo sublinhado é:
- (A) "...indo até <u>as</u> formas mais elementares de interação social":
- (B) "...relativos <u>às</u> seguintes variáveis da violência do novo século";
- (C) "Junto com <u>a</u> indiferença,...";
- (D) "...existe consciência de que <u>a</u> cultura é tolerante...";
- (E) "...à revelia de normas e direitos constituídos...".

- 03- A indiferença citada no segundo parágrafo se dirige:
- (A) à punição provável;
- (B) aos interesses próprios;
- (C) às normas e direitos constituídos;
- (D) à abstração da lei;
- (E) à autodefesa e a perseguição dos inimigos.
- **04-** No primeiro parágrafo do texto, cita-se a "violência fundadora"; entende-se que essa é a violência que:
- (A) gera outras formas de violência;
- (B) tem aspectos primitivos;
- (C) destrói a base de algo;
- (D) copia estruturas externas;
- (E) tem raízes em nossa história.
- **05-** "...nossa violência fundadora seria caracterizada por traços particulares..."; a forma de voz ativa equivalente a essa frase passiva é:
- (A) traços particulares caracterizavam nossa violência fundadora;
- (B) traços particulares tinham caracterizado nossa violência fundadora;
- (C) traços particulares caracterizariam nossa violência fundadora;
- (D) traços particulares haviam caracterizado nossa violência fundadora;
- (E) traços particulares caracterizaram nossa violência fundadora.
- **06-** De acordo com o que é expresso no segundo parágrafo do texto, NÃO se pode dizer que no Brasil:
- (A) a ideologia totalitária do faço e desfaço é predominante;
- (B) o individualismo predomina sobre os interesses sociais;
- (C) as leis são continuamente desrespeitadas;
- (D) as normas legais são desconhecidas e valem em poucos momentos;
- (E) a autodefesa é um dos motivos de apelo às leis.
- **07-** "A lei é <u>apenas</u> uma figura abstrata e <u>só</u> tem validade como recurso de autodefesa e perseguição dos inimigos"; a função dos termos sublinhados é:
- (A) indicar a simplicidade das nossas leis;
- (B) marcar uma posição do autor do texto sobre o que é dito;
- (C) destacar a importância da aplicação de nossas leis;
- (D) destacar a inutilidade de nossas leis na sociedade atual;
- (E) ridicularizar o papel das leis na solução dos conflitos sociais.
- **08-** O "agir vândalo" é, segundo o texto, decorrente parcialmente do "agir indiferente" porque também:
- (A) é feito à revelia de normas e direitos;
- (B) persegue os inimigos;
- (C) pratica ações que atentam contra a urbanidade;
- (D) age exclusivamente por interesse próprio;
- (E) acredita na ausência de leis abstratas.



- **09-** Seguindo o tom do texto, há um conjunto de palavras que apresentam significado negativo; a palavra cujo significado NÃO está adequadamente indicado é:
- (A) agir <u>indiferente</u> = sem atribuir qualquer importância;
- (B) agem <u>despreocupadamente</u> = sem preocupações maiores;
- (C) destruição <u>insensível</u> = sem sensibilidade ecológica;
- (D) destruição <u>inconsequente</u> = sem avaliar as consequências;
- (E) agir <u>inescrupuloso</u> = sem escrúpulos de qualquer espécie.
- **10-** Segundo Aristóteles, violência "é tudo aquilo que, vindo do exterior, se opõe ao movimento interior de uma natureza"; a frase do texto que está adequada com essa definição aristotélica de violência é:
- (A) "a violência é uma coisa normal em nosso país";
- (B) "a lei é apenas uma figura abstrata";
- (C) "a cultura é tolerante diante dos excessos";
- (D) "os agentes buscam lucrar com os desvios";
- (E) "os que não fazem o jogo são perseguidos".
- 11- "Não nos presumamos de haver encontrado a verdade. Busquemo-la como se fosse desconhecida"; considerando ser esse um pensamento filosófico, o pronome "nos" se refere:
- (A) a toda a humanidade;
- (B) àqueles que procuram a verdade;
- (C) aos leitores do pensamento;
- (D) ao autor e aos leitores do pensamento;
- (E) aos homens de cultura.
- **12-** Entre os dois períodos do pensamento da questão anterior, poderia estar adequadamente escrito o conector seguinte:
- (A) porque;
- (B) embora;
- (C) sem que;
- (D) apesar de;
- (E) e.
- 13- "Um estudo elaborado em 2006 mostra que 61% das pessoas envolvidas em acidentes de trânsito haviam ingerido bebida alcoólica. A pesquisa é de autoria da Associação Brasileira de Medicina do Tráfego (Abramet)"; essa observação tenta mostrar que:
- (A) a bebida alcoólica é a principal responsável pelos acidentes de trânsito;
- (B) as pessoas que bebem antes de dirigir deveriam sofrer punições mais graves;
- (C) os acidentes de trânsito têm significativa relação com a ingestão de bebida alcoólica;
- (D) há grande preocupação com o grande número de acidentes de trânsito no país;
- (E) a bebida alcoólica deveria ser proibida para todos os que dirigem.

- **14-** Entre as afirmações abaixo, extraídas de notícias de jornal, são apresentados como <u>fatos</u> e NÃO como <u>hipóteses</u> ou <u>opiniões</u>, as alternativas:
- 1. Sinais de trânsito podem ter apresentado defeitos em 25 acidentes.
- 2. Segundo alguns, a ação dos traficantes ficou fora de controle.
- 3. Xiitas e sunitas não conseguiram chegar a um acordo no Iraque.
- 4. Equipes chegam a Pequim para tentar controlar o incêndio nas florestas.
- 5. Seja qual for o próximo presidente, é provável que a economia se mantenha estável.
- (A) 1, 2 e 5;
- (B) 1, 3 e 5;
- (C) 2, 3 e 4;
- (D) 2 e 5;
- (E) 3 e 4.
- **15-** Tendo em vista as regras de concordância, assinale a opção em que a forma verbal entre parênteses NÃO completa corretamente a lacuna da frase:
- (A) ___ os atletas estrangeiros competir com os nossos. (Podem)
- (B) ___ comprovadamente roupas e máquinas de uso restrito. (Existem)
- (C) ___ a diferentes propósitos a criação de roupas especiais. (Atendem)
- (D) ___ motivo de revolta certas reações às regras sociais. (Constituem)
- (E) ___ à condenação de um grupo social seus hábitos lingüísticos. (Servem)
- **16-** Assinale a opção em que a preposição *com* exprime a mesma idéia que possui em "surge a tecnologia para trabalhar com os cientistas":
- (A) O cozinheiro cortava a carne com a faca;
- (B) Ela se retirou com um protesto tímido;
- (C) Tinha enriquecido com as exportações;
- (D) O palhaço deve rir com o público, não do público;
- (E) Ele se surpreendeu com a minha reação.
- 17- Assinale a opção em que o uso do acento grave indicativo da crase constituiria ERRO:
- (A) uma ameaça as espécies;
- (B) uma ameaça a espécie;
- (C) uma ameaça a nossa espécie;
- (D) uma ameaça a esta espécie;
- (E) uma ameaça as principais espécies.
- **18-** Assinale o vocábulo cujo prefixo se distingue semanticamente do de *incrível*:
- (A) inadaptado;
- (B) desnutrição;
- (C) importadores;
- (D) inadequado;
- (E) atípico.



19- Tendo em vista as regras de concordância, assinale a opção em que a forma entre parênteses NÃO completa corretamente a lacuna da frase:	24— Uma rede com cabeamento estruturado utiliza par trançado como meio de comunicação no seu cabeamento horizontal. Segundo as normas de padronização, o comprimento máximo desse cabo, em metros, da tomada na
(A) São bastante tais idéias e opiniões sobre o governo. (conhecidas)	área de trabalho até o patch-panel no armário de telecomunicação, é:
(B) Serão tanto os diretores quanto as pessoas a eles subordinadas. (punidos)	(A) 10;
(C) Torna-se muito a música e os meios de	(B) 45;
divulgação dos artistas. (imitadas)	(C) 90;
(D) Podem ser neste ponto a atitude dos ex-	(D) 100;
operários e a dos modernos operários. (equiparadas)	(E) 185.
(E) Ficam nas costas de poucos todos os deveres e responsabilidades. (colocados)	25– Segundo as normas de cabeamento estruturado, os cabos
20- Assinale a opção que preenche corretamente a lacuna da frase – "Assim é o filme diretores	que interligam os prédios em uma rede estruturada em campus (formada por vários prédios) estão localizados no(a):
me referi há pouco.":	(A) backbone;
me recent and pourcer :	(B) área de trabalho;
(A) sobre cujo;	(C) sala de equipamentos;
(B) a cujos;	(D) cabeamento horizontal;
(C) os quais; (D) em cuja;	(E) armário de telecomunicação.
(E) de cujas.	26 – O equipamento que permite que dois computadores localizados em Redes Locais Virtuais (VLANs) diferentes se comuniquem é:
	(A) hub;
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	(B) roteador;
	(C) transceiver;
21- O ITU-T padronizou, e o Brasil adotou, a hierarquia	(D) repetidor;
síncrona digital (Synchronous Digital Hierarchy - SDH)	(E) switch.
para os sistemas de comunicação por fibras óticas. O STM-1 (Synchronous Transport Mode 1) é o quadro	27– Uma rede local ethernet é formada por dois <i>switches</i> (A
básico usado na transmissão do SDH. A taxa de	e B) de 16 portas cada um e um <i>hub</i> de 8 portas. A porta 1 do
transmissão, em mega bits por segundo (Mbps), usada	hub está conectada na porta 1 do switch A e a porta 2 do hub
pelo STM-1 é:	na porta 1 do <i>switch</i> B. O número de domínios de broadcast
(A) 1544	existentes nessa rede é:
(A) 1,544 (B) 2,048	(A) 1
(C) 6,312	(B) 8
(D) 51,84	(C) 31
(E) 155,52	(D) 38 (E) 40
22 Dais muédias muévimas têm stamamantas difenentes	(E) 40
22 – Dois prédios próximos têm aterramentos diferentes, podendo haver diferença de potencial entre eles. O meio	28- A forma mais comum de implementar VLANs é
físico recomendado para interligar equipamentos	chamada de VLAN por porta. O equipamento normalmente
elétricos e eletrônicos entre esses prédios é:	utilizado para essa implementação é:
(A) -1-4-1-60-1	(A) <i>hub</i> ;
(A) cabo telefônico;(B) cabo coaxial;	(B) switch;
(C) par trançado UTP;	(C) gateway;
(D) par trançado STP;	(D) repetidor;
(E) fibra ótica.	(E) placa de rede.
23– O conector usado pela interface serial física V.35 é:	29– A sub-rede 172.16.0.0/20 utiliza como máscara de rede:
(A) BNC	(A) 255.255.0.0;
(B) DB-9	(B) 255.255.192.0;
(C) M-34	(C) 255.255.224.0; (D) 255.255.240.0;
(D) RJ-11 (E) RJ-45	(E) 255.255.252.0.
(L) IW IV	l



- **30** O comando PING é implementado através do protocolo:
- (A) TCP;
- (B) UDP;
- (C) RTP;
- (D) ICMP;
- (E) RTCP.
- **31** Uma das funções de servidores DNS é a conversão de nomes para endereços IP. Para essa finalidade, as consultas realizadas pelos clientes para estes servidores utilizam por padrão o protocolo:
- (A) UDP, porta 53;
- (B) TCP, porta 22;
- (C) TCP, porta 80;
- (D) ICMP, sem porta definida;
- (E) TCP, sem porta definida.
- **32** O protocolo UDP (*User Datagram Protocol*):
- (A) possui mecanismo de garantia de entrega;
- (B) não é orientado a conexão;
- (C) implementa esquema de confirmação de recebimento do datagrama;
- (D) pode transportar, no máximo, 256 bytes por datagrama;
- (E) tornou-se obsoleto com a introdução do protocolo TCP (*Transmission Control Protocol*).
- **33** O protocolo de roteamento RIP:
- (A) é adequado para redes de qualquer tamanho, independente do número de roteadores entre origem e destino;
- (B) utiliza como métrica o número de saltos (*hops*) para alcançar o destino;
- (C) tem como principal característica uma rápida convergência após uma mudança na topologia da rede;
- (D) deve ser configurado somente em roteadores de grande porte, em função da sua complexidade;
- (E) leva em consideração a velocidade e o tipo de meio físico, para escolha da melhor rota.
- **34** Em relação à configuração de roteadores, é correto afirmar que:
- (A) todas as interfaces de rede devem ser compatíveis com o padrão Ethernet;
- (B) não é possível ter no mesmo roteador portas de fibra ótica e portas de par trançado;
- (C) é possível utilizar roteamento estático em conjunto com roteamento dinâmico;
- (D) o encapsulamento *Frame-Relay* deve ser associado a interfaces *wireless*;
- (E) é necessário configurar endereços IP em todas as portas do equipamento, mesmo que estas não estejam sendo utilizadas.

- **35** Uma forma de se descobrir os roteadores pelos quais um pacote passa até alcançar seu destino é através do comando:
- (A) route print ou netstat -nr;
- (B) ipconfig /all;
- (C) ping;
- (D) nbtstat -route;
- (E) traceroute ou tracert.
- **36-** Num domínio Windows 2003 algumas funções especiais do *Active Directory* são chamadas de *Flexible Single Master Operations*, ou FSMOs, e podem ser atribuídas a determinados *Domain Controllers* do domínio. A console padrão do sistema que pode ser usada para consultar ou atribuir as FSMOs de PDC *Emulator* e RID *Master* é a:
- (A) Active Directory Users and Computers;
- (B) Active Directory Domains and Trusts;
- (C) Schema Custom Console;
- (D) Domain Controllers Role Master:
- (E) Global Catalog Snap-in.
- **37-** Para hospedar as *Group Policies* e as *System Policies* de um domínio Windows 2003, os *Domain Controllers* (Controladores de Domínio) possuem uma pasta (folder) chamada:
- (A) Gpohost;
- (B) Systemgp;
- (C) Sysvol;
- (D) Wingpo;
- (E) Ntldr.
- **38-** Para executar um processo de *backup* (cópia de segurança) dos arquivos que compõem o chamado *System State* de um Controlador de Domínio Windows Server 2003, pode-se fazer uso do utilitário padrão do sistema operacional:
- (A) winbakup;
- (B) ssbackup;
- (C) ntbackup;
- (D) wsbackup;
- (E) sysbackup.
- **39-** A sessão de comandos listada abaixo foi obtida a partir de um utilitário padrão em um computador instalado com um sistema Linux.
- > set q=any
- > www.nce.ufrj.br

Server: 201.162.196.29 Address: 201.162.196.29#53

Non-authoritative answer:

www.nce.ufrj.br canonical name = cluster.nce.ufrj.br.

Authoritative answers can be found from: nce.ufrj.br nameserver = ns.nce.ufrj.br.

nce.ufrj.br nameserver = ns.ufrj.br.

ns.nce.ufrj.br internet address = 146.164.8.3

ns.ufrj.br internet address = 146.164.10.2

> exit



O programa utilitário executado pelo administrador que gerou essa resposta foi o:

- (A) ipconfig;
- (B) ifconfig;
- (C) netstat;
- (D) nslookup;
- (E) traceroute.
- **40-** Suponha-se que uma localidade remota se comunica por um roteador a um provedor Internet usando um enlace serial de 1 Mbps. Esse enlace se encontra congestionado e é preciso garantir uma boa qualidade para o tráfego de voz sobre IP. Para uma melhor qualidade da voz, NÃO seria indicado:
- (A) utilizar uma fila PQ para o tráfego de voz;
- (B) utilizar WFQ na fila do roteador;
- (C) utilizar FIFO na fila do roteador;
- (D) limitar o tamanho do buffer de nível 2 na interface serial do roteador;
- (E) ativar WRED no roteador.
- **41-** Clientes IP na internet usam buffers de compensação de jitter que são ajustados dinamicamente ao longo da duração de uma chamada. Para diminuir o atraso devido ao buffer de compensação de jitter, é necessário:
- (A) aplicar priorização dos pacotes de voz em relação aos pacotes de dados;
- (B) limitar o tempo de duração da chamada VoIP;
- (C) aplicar outro codificador de áudio mais complexo e que faça maior compressão da voz;
- (D) gerenciar o controle de admissão da telefonia;
- (E) usar supressão de silêncio nos clientes IP.
- **42-** Em uma arquitetura VoIP, quando dois protocolos de sinalização diferentes como H.323 e SIP estão presentes, um gateway de sinalização permite o envio de mídia entre clientes IP, independente do protocolo, porque:
- (A) um protocolo de sinalização pode ser mapeado no outro e os clientes IP usam sempre o mesmo tipo de mídia (mesmo codec);
- (B) os padrões H.323 e SIP foram feitos em parceria entre a ITU-T e a IETF;
- (C) os protocolos são mapeáveis entre si e ambos transmitem mídia usando RTP/UDP;
- (D) os protocolos de transporte UDP usado no H.323 e RTP usado no SIP são similares;
- (E) o envio da mídia é feito sempre para um proxy de mídia
- **43-** Codec que comprime muito a voz em geral apresenta uma maior complexidade e gera um atraso maior:
- (A) o atraso gerado por um codec não prejudica a interatividade, pois todas as amostras de voz são atrasadas pelo mesmo valor;

- (B) o atraso causado pelo codec é compensado pelo uso de buffers de compensação de jitter;
- (C) apesar de gerar um tráfego de voz com menor taxa na rede, um codec com alta complexidade pode oferecer uma qualidade menor para uma chamada VoIP;
- (D) em rede local, devem-se escolher codecs com baixo atraso, pois a rede opera em altas taxas;
- (E) quanto maior a compressão de um codec, melhor a qualiade da voz para qualquer taxa de perda na rede.
- **44** Quando se utilizam *gateways* de voz, um telefone analógico convencional deve ser conectado diretamente a uma porta:
- (A) FXS;
- (B) FXO;
- (C) ATM;
- (D) FYI;
- (E) IAX.
- **45** Atualmente, um dos protocolos de sinalização de telefonia IP mais utilizados em *gateways* de voz é o:
- (A) RTP;
- (B) UDP;
- (C) SIP;
- (D) TCP;
- (E) BGP.
- **46** Ao se utilizar uma interface E1 com sinalização RDSI (ISDN) para interconectar um *gateway* de voz IP a um PABX, o número máximo de chamadas simultâneas é:
- (A) 16;
- (B) 30;
- (C) 256;
- (D) 512; (E) 2048.
- **47** O modo de operação de um sistema de criptografia **DES** mais indicado para uma transmissão de dados segura via satélite é o:
- (A) ECB (Electronic codebook);
- (B) CBC (Cipher Block Chaining);
- (C) CFB (Cipher FeedBack);
- (D) OFB (Output FeedBack);
- (E) RTP (Real Time Protocol).
- **48** O segundo estágio de um codificador Triplo-DES é na realidade um decodificador para:
- (A) acelerar o processo de codificação;
- (B) acelerar o processo de decodificação;
- (C) permitir uma compatibilidade com o DES;
- (D) aumentar a complexidade do código gerado;
- (E) evitar ataques de personificação.



- **49** Uma Assinatura Digital é essencialmente baseada em:
- (A) criptografia assimétrica e função hash;
- (B) criptografia simétrica e MAC;
- (C) criptografia assimétrica e PGP;
- (D) confusão e difusão;
- (E) substituição e transposição.
- **50** O protocolo ESP do IPSEC pode ser usado para prover serviços de:
- (A) autenticação de partes selecionadas do cabeçalho do pacote IP em modo transporte;
- (B) criptografia de partes selecionadas do cabeçalho do pacote IP em modo transporte;
- (C) criptografia de partes selecionadas do cabeçalho do pacote IP externo em modo túnel;
- (D) autenticação e criptografia em todo o pacote IP interno em modo túnel;
- (E) autenticação de partes selecionadas do cabeçalho do pacote IP externo em modo túnel.





Núcleo de Computação Eletrônica Divisão de Concursos

Endereço: Prédio do CCMN, Bloco C

Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ Caixa Postal: 2324 - CEP 20010-974

Central de Atendimento: (21) 2598-3333

Informações: Dias úteis, de 8 h às 17 h (horário de Brasília)

Site: www.nce.ufrj.br/concursos Email: concursoufrj@nce.ufrj.br