

Revisão 7º ano

1 – O que são redes de computadores de acordo com o texto?

- A) Sistemas de armazenamento de dados em grande escala
- B) Infraestruturas de comunicação que conectam servidores em locais específicos
- C) Autoestradas por onde trafegam informações eletrônicas dos mais variados tipos em âmbito mundial
- D) Redes de segurança usadas por governos e empresas privadas

Resposta: C) Autoestradas por onde trafegam informações eletrônicas dos mais variados tipos em âmbito mundial

2 – Qual era a meta estratégica prioritária do governo federal em relação às redes de computadores mencionadas no texto?

- A) melhorar a segurança cibernética nacional
- B) Integrar o Brasil definitivamente à comunidade eletrônica internacional
- C) desenvolver softwares de código aberto
- D) reduzir os custos de acesso à Internet

Resposta: B) integrar o Brasil definitivamente à comunidade eletrônica internacional

3 – Como as redes eletrônicas de computadores têm contribuído para ampliar e democratizar o acesso à informação?

- A) proporcionando comunicação a baixo custo e acesso a fontes inesgotáveis de informação
- B) aumentando a quantidade de provedores de Internet
- C) reduzindo o uso de dispositivos móveis
- D) melhorando a qualidade dos serviços de televisão digital

Resposta: A) proporcionando comunicação a baixo custo e acesso a fontes inesgotáveis de informação

4 – Qual foi o papel central desempenhado pela Internet/Brasil de acordo com o texto?

- A) desenvolver novos padrões de tecnologia de rede
- B) organizar e explorar as "supervias eletrônicas" para integrar o Brasil à comunidade eletrônica internacional
- C) Melhorar a infraestrutura de telecomunicações do Brasil
- D) Criar conteúdo digital exclusivo para o governo brasileiro

Resposta: B) organizar e explorar as "supervias eletrônicas" para integrar o Brasil à comunidade eletrônica internacional

5 - Quem tinha acesso à Internet no Brasil até alguns anos atrás?

- a) apenas professores e estudantes
- b) apenas funcionários de universidades e instituições de pesquisa
- c) apenas instituições governamentais
- d) Professores, estudantes, funcionários de universidades, instituições de pesquisa, instituições governamentais e privados

Resposta: d) Professores, estudantes, funcionários de universidades, instituições de pesquisa, instituições governamentais e privados

6 - Quando surgiu a oportunidade para usuários fora das instituições acadêmicas obterem acesso à Internet no Brasil?

- a) em 1990
- b) em 1995
- c) em 2000
- d) em 2005

Resposta: b) em 1995

7 - Por que houve a oportunidade para que usuários fora das instituições acadêmicas obtivessem acesso à Internet?

- a) Por causa do aumento do custo dos serviços de Internet
- b) Devido a uma nova legislação que proibia apenas as instituições acadêmicas de ter acesso à Internet
- c) Por causa de colaborações acadêmicas e atividades não comerciais
- d) Devido ao declínio do interesse das instituições acadêmicas na Internet

Resposta: c) Por causa de colaborações acadêmicas e atividades não comerciais

8 - O que se espera com a expansão do acesso à Internet no Brasil?

- a) menos computadores conectados à Internet
- b) A redução do número de aplicações disponíveis
- c) uma maior diversidade de computadores conectados à Internet e o surgimento de uma variedade de aplicações
- d) O aumento do custo dos serviços de Internet

Resposta: c) uma maior diversidade de computadores conectados à Internet e o surgimento de uma variedade de aplicações

9 – Quais instituições brasileiras se conectaram a instituições nos EUA em 1987?

- A) USP e UNICAMP
- B) FAPESP e LNCC
- C) Petrobras e Embraer
- D) BNDES e Banco do Brasil

Resposta correta: B) FAPESP e LNCC

10 – Quem incentivou outras entidades brasileiras a usar redes internacionais após obter acesso a elas?

- A) Governo Federal
- B) Empresas de tecnologia
- C) as instituições brasileiras conectadas aos EUA
- D) Universidades particulares

Resposta correta: C) as instituições brasileiras conectadas aos EUA

11 – Como as entidades brasileiras se conectavam à internet em 1987 e qual era o critério para selecionar onde se conectar?

- A) usavam recursos próprios e pagavam tarifas elevadas; critério de seleção era a proximidade
- B) utilizavam recursos próprios e pagavam à EMBRATEL as tarifas normais; critério de seleção era em função da distância
- C) recebiam subsídios do governo e se conectavam onde era mais barato
- D) pagavam tarifas reduzidas e se conectavam em locais com melhor infraestrutura

Resposta correta: B) utilizavam recursos próprios e pagavam à EMBRATEL as tarifas normais; critério de seleção era em função da distância

12 – Qual instituição brasileira se conectou à UCLA em 1988?

- A) USP
- B) Unicamp
- C) UFRJ
- D) UFSC

Resposta correta: C) UFRJ

13 – Qual foi o objetivo da criação da RNP em 1990?

- A) melhorar a segurança cibernética no Brasil
- B) criar uma rede social nacional
- C) implantar uma moderna infraestrutura de serviços Internet com abrangência nacional, especialmente para fins educacionais e sociais
- D) desenvolver softwares de código aberto

Resposta correta: C) implantar uma moderna infraestrutura de serviços Internet com abrangência nacional, especialmente para fins educacionais e sociais

14 – Quando foi aprovada a implantação do Backbone para a RNP?

- A) 1 de janeiro de 1990
- B) 15 de março de 1991
- C) 7 de junho de 1991
- D) 25 de dezembro de 1991

Resposta correta: C) 7 de junho de 1991

15 – Qual era a principal função do Backbone da RNP?

- A) criar uma rede de alta segurança
- B) prover conectividade e transporte de tráfego entre estruturas regionais
- C) desenvolver novos protocolos de Internet
- D) reduzir os custos de acesso à Internet

Resposta correta: B) prover conectividade e transporte de tráfego entre estruturas regionais

8.1 – O que foi apresentado em 1991 para melhorar a interconexão dos centros de pesquisa?

- A) um novo software de comunicação
- B) um novo planejamento para a interconexão dos centros de pesquisa
- C) um programa de financiamento para novas tecnologias
- D) um projeto de lei para regulamentar o uso da Internet

Resposta correta: B) um novo planejamento para a interconexão dos centros de pesquisa

16 – Qual foi a velocidade mínima das conexões implantadas em 1992/1993?

- A) 1.200 bits por segundo (bps).
- B) 2.400 bits por segundo (bps).
- C) 9.600 bits por segundo (bps).
- D) 19.200 bits por segundo (bps).

Resposta correta: C) 9.600 bits por segundo (bps)

17 – Quantos Estados foram inicialmente interligados pela RNP?

- A) Cinco Estados
- B) Sete Estados
- C) Nove Estados
- D) Onze Estados

Resposta correta: D) Onze Estados

18 – Qual entidade financiou o Backbone da RNP?

- A) CAPES
- B) FAPESP
- C) CNPq
- D) EMBRAPA

Resposta correta: C) CNPq

19 – Que tipo de material foi divulgado para uso prático e técnico de redes?

- A) Material impresso
- B) Material audiovisual
- C) Material bibliográfico e/ou eventos da comunidade científica online
- D) Material de treinamento

Resposta correta: C) Material bibliográfico e/ou eventos da comunidade científica

20 – O planejamento incluiu o aumento de que aspectos das conexões?

- A) Aumento de segurança
- B) Aumento de velocidade e redundância
- C) Aumento de custos
- D) Aumento de capacidade de armazenamento

Resposta correta: B) Aumento de velocidade e redundância

21 – Que tipo de repositórios foram montados e divulgados?

- A) Repositórios de softwares pagos
- B) Repositórios de softwares de código aberto
- C) Repositórios de softwares piratas
- D) Repositórios de softwares educacionais

Resposta correta: B) Repositórios de softwares de código aberto

22 – Qual foi o objetivo do planejamento para 1994/1995?

- A) A expansão da RNP para países vizinhos
- B) A integração com a rede privada de empresas
- C) A efetiva consolidação da rede
- D) A criação de novos protocolos de Internet

Resposta correta: C) A efetiva consolidação da rede

23 – Quais estados tinham POP oficial da RNP ou um ponto de acesso aberto à comunidade de educação e pesquisa em 1994/1995?

- A) Todos os estados
- B) apenas os estados do Sul e Sudeste
- C) Alagoas, Amazonas, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Tocantins
- D) Apenas São Paulo e Rio de Janeiro

Resposta correta: C) Alagoas, Amazonas, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Tocantins

- 24 – Para quais áreas eram voltadas as instituições conectadas à RNP ou redes estaduais?
A) apenas para empresas privadas
B) Educação, pesquisa ou gestão governamental
C) somente para fins comerciais
D) Saúde e bem-estar

Resposta correta: B) Educação, pesquisa ou gestão governamental

- 25 – Quantas instituições de ensino e pesquisa estavam ligadas em rede no Brasil em 1994/1995?
A) Cerca de 100 instituições
B) Cerca de 200 instituições
C) Cerca de 400 instituições
D) Cerca de 600 instituições

Resposta correta: C) Cerca de 400 instituições

- 26 – Qual era a estimativa do número total de usuários ativos para uso acadêmico em 1994/1995?
A) 10.000 usuários ativos
B) 30.000 usuários ativos
C) 60.000 usuários ativos
D) 100.000 usuários ativos

Resposta correta: C) 60.000 usuários ativos

- 27 – Quantos hosts estavam interligados em rede no Brasil, segundo estimativas da época?
A) Mais de 1.000 hosts
B) Mais de 5.000 hosts
C) Mais de 10.000 hosts
D) Mais de 50.000 hosts

Resposta correta: C) Mais de 10.000 hosts

- 28 – Qual foi o objetivo do esforço comum lançado pelo Ministério das Comunicações e o Ministério da Ciência e Tecnologia em abril de 1995?

- a) Expansão de redes locais
b) Implantação de uma rede Internet global e integrada
c) Criação de novos computadores
d) Desenvolvimento de software educacional

Resposta correta: b) Implantação de uma rede Internet global e integrada

- 29 – O que resultou da expansão e reconfiguração do backbone de uso puramente acadêmico?

- a) Backbone nacional de uso misto
b) Redução de custos de internet
c) Criação de novos servidores
d) Desenvolvimento de novos aplicativos

Resposta correta: a) Backbone nacional de uso misto

- 30 – Quantas empresas estavam no servidor WWW experimental da EMBRATEL?

- a) 5
b) 11
c) 15
d) 20

Resposta correta: b) 11

- 31 – Qual das seguintes cidades não foi mencionada como parte do convênio para complementar a conectividade na região amazônica?

- a) Tefé (AM).
b) Santarém (PA).
c) Manaus (AM).
d) Cáceres (MT).

Resposta correta: c) Manaus (AM)

- 32 – Qual era a nova missão da RNP no novo cenário?

- a) criar novos sistemas operacionais
b) Operação de serviços de alocação de endereços IP e de registro de domínios
c) desenvolver jogos educacionais
d) aumentar a produção de hardware

Resposta correta: b) Operação de serviços de alocação de endereços IP e de registro de domínios

- 33 – Qual foi o objetivo principal da criação do Comitê Gestor Internet em maio de 1995?

- A) expandir a infraestrutura de telecomunicações no Brasil
B) tornar efetiva a participação da sociedade nas decisões envolvendo a Internet
C) estabelecer uma rede de fibra ótica nacional
D) reduzir os custos de acesso à Internet

Resposta: B) tornar efetiva a participação da sociedade nas decisões envolvendo a Internet

34 – Quais ministérios estiveram envolvidos na criação do Comitê Gestor Internet?

- A) Ministério da Educação e Ministério da Saúde
- B) Ministério das Comunicações e Ministério da Ciência e Tecnologia
- C) Ministério da Economia e Ministério da Justiça
- D) Ministério da Defesa e Ministério da Agricultura

Resposta: B) Ministério das Comunicações e Ministério da Ciência e Tecnologia

35 – Uma das atribuições do Comitê Gestor é:

- A) criar conteúdo exclusivo para a Internet
- B) coordenar a atribuição de endereços INTERNET e o registro de nomes de domínios
- C) desenvolver softwares proprietários para provedores
- D) implementar redes de televisão digital

Resposta: B) coordenar a atribuição de endereços INTERNET e o registro de nomes de domínios

36 – Ao longo dos seus primeiros oito meses de funcionamento, o CG defrontou-se com qual problema?

- A) Falta de financiamento governamental
- B) Acompanhamento da transformação do projeto Internet no Brasil
- C) Dificuldade de encontrar provedores de serviços
- D) Baixa adesão dos usuários

Resposta: B) Acompanhamento da transformação do projeto Internet no Brasil

37 – Qual foi uma das áreas específicas mencionadas onde os GTs visam fomentar o desenvolvimento de serviços INTERNET no Brasil?

- A) Desenvolvimento de jogos
- B) Engenharia e Operação de Redes
- C) Comércio eletrônico
- D) Redes sociais

Resposta: B) Engenharia e Operação de Redes

38 – Qual foi um dos resultados concretos já apresentados pelos GTs?

- A) Desenvolvimento de uma nova linguagem de programação
- B) Definição de projetos piloto que ilustram a viabilidade da aplicação da tecnologia Internet
- C) Criação de uma nova rede social
- D) Implementação de uma nova rede de telefonia móvel

Resposta: B) Definição de projetos piloto que ilustram a viabilidade da aplicação da tecnologia Internet

39 – Quantos participantes de vários setores da sociedade foram cooptados para o projeto Internet no Brasil através dos GTs?

- A) Cerca de 50
- B) Cerca de 100
- C) Cerca de 160
- D) Cerca de 200

Resposta: C) Cerca de 160

40 – Um dos grupos de trabalho (GTs) mencionados no texto é responsável por qual área?

- A) Desenvolvimento de aplicativos móveis
- B) Apoio a Aplicações Comunitárias
- C) Segurança cibernética
- D) Criação de conteúdo de entretenimento

Resposta: B) Apoio a Aplicações Comunitárias

41 – Qual foi a velocidade máxima mencionada para os circuitos da Rede Nacional de Pesquisa (RNP) após o aumento das velocidades?

- A) 64 kbps
- B) 128 kbps
- C) 256 kbps
- D) A velocidade específica não foi mencionada no texto

Resposta: D) A velocidade específica não foi mencionada no texto

42 – Qual foi uma das ações do Comitê Gestor para aumentar a participação da sociedade em suas atividades?

- A) reduzir o custo de acesso à Internet
- B) criar e aperfeiçoar a organização de grupos de trabalho (GTs)
- C) desenvolver novos navegadores web
- D) organizar conferências anuais sobre tecnologia

Resposta: B) criar e aperfeiçoar a organização de grupos de trabalho (GTs)

43 – Em dezembro de 1995, qual era a velocidade dos circuitos correspondentes à parte principal da espinha dorsal da RNP que estavam operacionais?

- A) 64 kbps B) 128 kbps C) 2 Mbits/seg D) 10 Mbits/seg

Resposta: C) 2 Mbits/seg

44 – Qual era a principal pendência mencionada para a espinha dorsal da RNP em dezembro de 1995?

- A) Expansão da cobertura para áreas rurais
B) Aumento de velocidade ou instalação de algumas conexões estratégicas
C) Criação de novos provedores de serviço
D) Desenvolvimento de um novo protocolo de Internet

Resposta: B) Aumento de velocidade ou instalação de algumas conexões estratégicas

CONTEUDO FINAL

Maio/1995

Criação do Comitê Gestor Internet, que conta com a participação do MC e MCT, de entidades operadoras e gestoras de espinhas dorsais, de representantes de provedores de acesso ou de informações, de representantes de usuários e da comunidade acadêmica.

Em Nota Conjunta o Min. das Comunicações (MC) e o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) afirmaram que para tornar efetiva a participação da Sociedade nas decisões envolvendo a implantação, administração e uso da INTERNET, seria constituído um Comitê Gestor INTERNET, que contaria com a participação do MC e MCT, de entidades operadoras e gestoras de espinhas dorsais, de representantes de provedores de acesso ou de informações, de representantes de usuários, e da comunidade acadêmica.

Atribuições do Comitê Gestor:

Estimular o desenvolvimento de serviços INTERNET no Brasil;

Recomendar padrões e procedimentos técnicos e operacionais para a INTERNET no Brasil;

Coordenar a atribuição de endereços INTERNET, o registro de nomes de domínios, e a interconexão de espinhas dorsais;

Coletar, organizar e disseminar informações sobre os serviços INTERNET.

Ao longo dos seus primeiros oito meses de funcionamento, o CG defrontou-se com o problema de acompanhar a transformação do projeto Internet no Brasil, que deixou de ser estritamente acadêmico e passou a abranger toda a sociedade. Isto significou acompanhar o aumento das velocidades dos circuitos da Rede Nacional de Pesquisa, RNP, que passaria a permitir tráfego misto - acadêmico, comercial, governamental e outros; os planos do Sistema Telebrás para o estabelecimento de uma espinha dorsal nacional; e o surgimento de outras espinhas dorsais nacionais que seriam implantadas pela iniciativa privada.

Para desenvolver suas ações e aumentar a participação da sociedade em suas atividades o CG criou e a aperfeiçoou a organização de grupos de trabalho (GTs) cujas atividades visam fomentar o desenvolvimento de serviços INTERNET no Brasil. Este modelo é semelhante ao que vem sendo adotado por diversos países ou conjuntos de países e tem como objetivo a disseminação da tecnologia Internet junto à sociedade em áreas específicas de importância estratégica.

Os GTs encontram-se em fases diferentes de organização, variando desde a etapa preliminar de escolha de membros e definição de projetos até a operação plena. Os GTs de Engenharia e Operação de Redes, Economia de Redes, P&D em Redes, Educação à Distância, Saúde, Meio Ambiente e Recursos Naturais, Formação de Recursos Humanos, Apoio a Aplicações Comunitárias e Articulação com a Sociedade já estão em plena atividade e já apresentaram resultados concretos. Tipicamente, os GTs vêm definindo projetos piloto que servem de demonstração e ilustram a viabilidade e interesse da aplicação da tecnologia Internet em determinadas áreas. A organização dos GTs tem permitido que a comunidade acadêmica interaja com a sociedade em geral, em um processo de transferência da tecnologia por ela dominada há anos. Além disto, esta organização por GTs já permitiu cooptar cerca de 160 participantes de vários setores da sociedade para o projeto Internet no Brasil.

Dezembro/1995

Todos os circuitos de 2Mbits/seg correspondentes à parte principal da espinha dorsal da RNP estavam operacionais (previsto para dois meses antes). Apesar disto, ainda estão pendentes o aumento de velocidade ou instalação de algumas conexões estratégicas para o País, já que a RNP é a única espinha dorsal com cobertura realmente nacional.