

GREEN IT

Questão 1 - Qual dos seguintes direcionadores de negócios é fundamental na Estratégia Green IT, visando integrar práticas sustentáveis no campo da tecnologia da informação?

- A) Desenvolvimento de infraestrutura redundante.
- B) Uso indiscriminado de recursos.
- C) Isolamento e competição entre empresas.
- D) Aumento dos custos empresariais.
- E) Redução dos impactos ambientais.

Questão 2 - Sobre Green IT e sua importância, avalie as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () O Green IT envolve apenas a eficiência energética na área de TI.
- () Os padrões do Green IT incluem diretrizes para a eficiência energética, mas não abordam a redução de resíduos.
- () Os data centers são conhecidos por seu baixo consumo de energia e baixa pegada de carbono.
- () A virtualização e a computação em nuvem podem reduzir a necessidade de hardware físico e, assim, diminuir a quantidade de resíduos eletrônicos gerados.

- A) F – F – F – V
- B) F – V – F – V
- C) V – F – F – F
- D) V – V – F – F
- E) V – V – V – V

Questão 3 - Associe as diretrizes sobre modificabilidade na coluna A as suas respectivas definições na coluna B:

Coluna A	Coluna B
I. Design Modular	1.Documentar de maneira clara e completa.
II. Padrões de Codificação	2. Adotar padrões para diferentes desenvolvedores compreender.
III. Documentação Adequada	3. Dividir o software em módulos independentes.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta:

- A) I-2; II- 3; III-1
- B) I-3; II- 1; III-2
- C) I-3; II-2; III-1
- D) I-1; II-2; III-3
- E) I-2; II- 1; III-3

Questão 4 - Quais são algumas das práticas fundamentais para a implementação eficaz da computação em nuvem verde?

- A) Não monitorar o consumo de energia e as emissões de carbono associadas aos serviços em nuvem.
- B) Implementar o dimensionamento automático para ajustar dinamicamente os recursos conforme a demanda.
- C) Não otimizar a utilização dos recursos, mantendo servidores físicos separados para cada aplicação.
- D) Utilizar servidores físicos em vez de virtualização para economizar energia.
- E) Escolher provedores de serviços em nuvem que não têm compromissos com a sustentabilidade.

Questão 5 - O que se entende por "Cloud computing green" ou "computação em nuvem verde"?

- A) Significa a implementação de data centers com altos níveis de poluição ambiental.
- B) É uma estratégia que visa a sustentabilidade e eficiência energética na computação em nuvem.
- C) É um termo usado para descrever a prática de sobrecarregar os recursos de hardware em data centers.
- D) Refere-se ao uso exclusivo de fontes de energia não renovável para alimentar data centers.
- E) É um termo que se refere a serviços de computação em nuvem com foco exclusivo na velocidade de processamento.

Questão 6 - Sobre as políticas de economia de energia é correto afirmar que:

- A) O uso de softwares de gerenciamento de energia é irrelevante para melhorar a vida útil dos equipamentos de TI.
- B) As Políticas de Grupo do Microsoft Active Directory não são uma alternativa viável para gerenciar o tempo de inatividade de equipamentos e aplicar políticas de economia de energia em larga escala.
- C) As falhas de hardware e travamentos raramente são causadas pelo superaquecimento dos dispositivos em um data center.
- D) Medir a temperatura, a umidade e o consumo de servidores e equipamentos em um data center é irrelevante para o seu funcionamento e economia de energia.
- E) A temperatura adequada em um data center é crucial para evitar o superaquecimento dos dispositivos, economizando energia e recursos computacionais.

Questão 7 - As dimensões de negócios para _____ da Green IT englobam aspectos-chave que impulsionam a _____ de práticas sustentáveis nas organizações. Compreender as dimensões econômica, tecnológica, de processo e de pessoas é fundamental para uma transformação _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- A) transformação / adoção / efetiva
- B) transformação / adoção / rápida
- C) falhas / redução / rápida
- D) falhas / adoção / rápida
- E) transformação / redução / efetiva

Questão 8 - A sustentabilidade é um importante aspecto da relação do homem moderno com o seu ambiente, que, no caso acima, envolve diretamente:

- A) a utilização de matéria prima “verde” em sua fabricação;
- B) o investimento em *hardwares* esteticamente menos conspícuos;
- C) o uso de *softwares* de gerenciamento ambiental;
- D) a redução do impacto ambiental pelo uso da bioinformática;
- E) a redução da produção de lixo e do impacto ambiental decorrente.

Questão 9 - A Computação Verde, também conhecida como "Green Computing" ou "Tecnologia Sustentável". Em termos de Computação Verde, o que caracteriza a gestão responsável de resíduos eletrônicos é:

- A) Reciclagem apropriada de componentes eletrônicos no final de sua vida útil
- B) Aumento deliberado da produção de resíduos eletrônicos para estimular a indústria de reciclagem
- C) Reutilização de hardware antigo sem avaliação de eficiência energética
- D) Descarte inadequado de equipamentos sem considerar impactos ambientais

Questão 10 - A TI verde é muito observada atualmente pelas empresas fabricantes de equipamentos, uma vez que, o que se produz para uso em determinado momento, pode ficar obsoleto, e então o descarte pode apresentar problemas. Por exemplo, deve-se observar o descarte de baterias de notebooks (com aplicação de lítio) na natureza para evitar algumas situações.

- () O lítio pode causar incêndios.
- () Liberação de resíduos tóxicos que expostos a humanos pode trazer problemas.
- () Contaminação do lençol freático.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- A) F - F - V
- B) V - V - V
- C) V - V - F
- D) F - V - V

Questão 11 - Quanto a temática "Computação Verde", segundo Laudon (2014), analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- (1) A aplicação de virtualização de servidores tem pouco impacto em relação a Computação Verde.
- (2) Não é foco da Computação Verde a diminuição de energia de computadores devido já terem baixíssimo consumo.

- A) As afirmativas (1) e (2) são verdadeiras
- B) A afirmativa (1) é verdadeira, e a (2) é falsa
- C) A afirmativa (2) é verdadeira, e a (1) é falsa
- D) As afirmativas (1) e (2) são falsas

Questão 12 - Em relação à computação verde, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

I A computação verde é o estudo e a prática de recursos de computação ecologicamente correta.

II A virtualização do data center é uma medida contrária à computação verde.

III Os roteadores e switches poderiam ser considerados ativos que aderem à computação verde.

As afirmativas I, II e III são, respectivamente:

- A) V, F e V.
- B) F, V e V.
- C) V, F e F.
- D) F, F e V.
- E) V, V e V.

Questão 13 - 'Tecnologia da Informação Verde' ou apenas TI Verde (do inglês: Green IT) é uma tendência mundial voltada para o impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente. Com princípios de uso de recursos tecnológicos que consumam menos energia, uso de matéria prima e substâncias menos tóxicas na fabricação e por fim minimize impactos no seu descarte, permitindo reciclagem e reutilização. Sobre TI Verde, é correto afirmar:

I - Para se adotar a TI Verde, ao invés de olhar para iniciativas individuais, é necessário uma visão holística sobre o impacto ambiental da TI nas organizações.

II - A TI Verde pode estar inserida no departamento de compras de uma empresa, por exemplo, onde processos pelos quais uma organização compra equipamentos, suprimentos e serviços.

III - O ambiente de trabalho é repleto de dispositivos eletrônicos, que vão desde computadores (desktops e laptops), impressoras e dispositivos móveis. A TI Verde gera percepção do uso consciente desses equipamentos, proporcionando que sua utilização seja feita de modo eficiente e consuma menos energia.

- A) Apenas as opções I e II estão corretas.
- B) Apenas as opções I e III estão corretas.
- C) Apenas as opções II e III estão corretas.
- D) Todas as opções estão corretas.

Questão 14 - Com a difusão e o amadurecimento do conceito de TI Verde, surgem melhores práticas com foco na forma como a TI é executada nas empresas, incluindo localidades, processos e estruturas. As alternativas a seguir apresentam exemplos dessas melhores práticas, exceto a alternativa:

- A) Facilidades via Web, reduzindo deslocamentos dos clientes, como lojas virtuais, atendimento por telefone e vídeo conferência, etc.
- B) Facilidades via Intranet, reduzindo o uso de papel e impressões, o que também aumenta a eficiência organizacional dos processos burocráticos, com maior controle e organização de informações.
- C) Utilização de softwares de gestão distribuídos, com banco de dados locais e informações enxutas e limitadas, garantindo maior facilidade de acesso, velocidade e segurança.
- D) E-Invoicing e E-Billing, onde transações entre empresas são feitas eletronicamente, como faturamento e pagamento, não utilizando de nenhum documento impresso ou deslocamento entre as partes envolvidas.

Questão 15 - O cumprimento da legislação ambiental, diagnósticos dos aspectos e impactos ambientais de atividades relacionadas à área da Tecnologia da Informação, seguindo e desenvolvendo procedimentos e planos de ação com objetivos de eliminação ou diminuição da agressão ambiental é denominada mundialmente, em inglês, pelas palavras:

- A) Green Ecologic
- B) Green IT
- C) Information Ecologic
- D) Ecologic Technology
- E) Technology Green

Questão 16 - Quanto a Tecnologia da Informação Verde - TI Verde (Green IT), analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- () os consumíveis como papel, cartuchos e baterias devem ser controlados e racionalizados.
- () não é preocupação da TI Verde o consumo de energia, pois o hardware atual gasta o mínimo de energia.
- () a TI Verde defende o descarte inteligente e os impactos ambientais de atividades relacionadas à área da Tecnologia da Informação.

- A) V - V - V
- B) V - V - F
- C) V - F - V
- D) F - V - V
- E) F - F - F

Questão 17 - TI Verde ou TIC Verde é um universo bem amplo de ações que vai muito além do que é popularmente tratado quando se fala no assunto.

Tecnologia da Informação Verde é uma tendência mundial voltada para o impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente.

É possível pensar na TIC Verde como um elemento estratégico D

- A) tendo como objetivo assegurar o correto uso de padrões e processos para um rápido e eficiente atendimento de todas as mudanças.
- B) definindo relacionamentos e processos para dirigir e controlar a organização no atingimento dos objetivos.
- C) adicionando valor ao mesmo tempo que equilibra os riscos em relação ao retorno da TI e seus processos.
- D) definindo condições para o exercício eficaz da gestão com base em conceitos consolidados de qualidade
- > E) criando um 'gerenciamento de sustentabilidade', tais como virtualização, economia de papel, relação com fornecedores, entre outros.

Questão 18 - A terceira dimensão é a Prática de Green IT. Nesse contexto, as organizações implementam medidas concretas para tornar sua infraestrutura de TI mais sustentável. Isso pode ser efetuado através da _____ de servidores, que permite o uso de menos equipamentos físicos, resultando em menor consumo de energia. Além disso, a adoção de soluções de armazenamento em nuvem também contribui para a redução do consumo de energia e recursos. Outra prática comum é a utilização de dispositivos eletrônicos de baixo consumo energético, como monitores LED e computadores com certificação Energy Star.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

A) venda

B) criação

D

C) fabricação

--> D) virtualização

E) compra

Questão 19 - Servidores que possuem banco de dados devem ter rotinas de _____, limpeza e rotação de dados. Devemos manter sempre os bancos de dados _____ e com capacidade de atender às solicitações dos sistemas da melhor maneira. Um Database administrator (DBA) é encarregado de fazer a análise, gerenciar e manter o banco de dados saudável nas empresas. Dados são informações sensíveis e valiosas para empresas e pessoas físicas. Atualmente, é muito comum escutarmos notícias que empresas tiveram seus dados _____ e estão sendo chantageadas para pagamento de resgate. Devemos cuidar de maneira eficiente e sempre nos atentar para camadas de segurança dos dados.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

A) expurgo / eficientes / roubados

--> B) expurgo / eficientes / sequestrados

B

C) distribuição / limpos / sequestrados

D) distribuição / eficientes / roubados

E) expurgo / limpos / sequestrados

Questão 20 - Assinale com verdadeiro (V) ou falso (F) os desafios da sustentabilidade, as soluções e práticas inovadoras que têm sido adotadas pelos provedores de serviços em nuvem.

() Uso de energia renovável: a transição para fontes de energia renovável é uma das principais soluções para reduzir a pegada de carbono dos data centers.

() Virtualização e otimização de recursos: a virtualização é uma tecnologia-chave na computação em nuvem que permite consolidar várias máquinas virtuais em vários servidores físicos.

() Reciclagem e descarte responsável: os provedores de serviços em nuvem estão investindo em programas de reciclagem e descarte responsável de equipamentos de TI.

() Conscientização e educação: promover a conscientização entre os clientes sobre as práticas sustentáveis da computação em nuvem.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

A) F – V – F – V

B) V – F – F – F

C

--> C) V – V – V – V

D) V – F – V – V

E) F – F – V – F

Questão 21 - No contexto do Green IT, quando se trata de reciclar e descartar equipamentos de TI de maneira adequada, qual das seguintes afirmações é verdadeira?

A) Acumular equipamentos antigos em salas abandonadas é uma prática recomendada para facilitar o processo de reciclagem e descarte.

B) Não há necessidade de seguir um processo consistente para o descarte de equipamentos de TI, pois o compliance não é importante nesse contexto.

C

--> C) É importante separar equipamentos, como monitores, impressoras e componentes de rede, ao planejar o descarte adequado.

D) A catalogação de equipamentos eletrônicos é desnecessária ao realizar o descarte, pois a empresa especializada cuidará disso.

E) A destruição de dados em discos rígidos não é relevante ao descartar equipamentos de TI.

Questão 22 - Sobre as estratégias corporativas de Green IT, analise as afirmativas a seguir.

I. As estratégias corporativas de Green IT são idênticas para todas as organizações e não podem ser personalizadas.

II. Essas estratégias incluem apenas o design e a aquisição de hardware e software ecologicamente corretos.

III. A implementação de sistemas de gestão de energia eficientes é uma parte importante das estratégias corporativas de Green IT.

IV. As estratégias de Green IT não consideram a formação de colaboradores nem a criação de uma cultura organizacional voltada para a sustentabilidade.

Neste contexto, é correto afirmar que:

--> A) II e III, apenas.

B) I e II, apenas.

C) I apenas.

A

D) II apenas.

E) I, II e IV, apenas.

Questão 17 - TI Verde ou TIC Verde é um universo bem amplo de ações que vai muito além do que é popularmente tratado quando se fala no assunto.

Tecnologia da Informação Verde é uma tendência mundial voltada para o impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente.

É possível pensar na TIC Verde como um elemento estratégico

- F) tendo como objetivo assegurar o correto uso de padrões e processos para um rápido e eficiente atendimento de todas as mudanças.
- G) definindo relacionamentos e processos para dirigir e controlar a organização no atingimento dos objetivos.
- H) adicionando valor ao mesmo tempo que equilibra os riscos em relação ao retorno da TI e seus processos. **E**
- I) definindo condições para o exercício eficaz da gestão com base em conceitos consolidados de qualidade
- J) criando um 'gerenciamento de sustentabilidade', tais como virtualização, economia de papel, relação com fornecedores, entre outros.

Questão 18 - A terceira dimensão é a Prática de Green IT. Nesse contexto, as organizações implementam medidas concretas para tornar sua infraestrutura de TI mais sustentável. Isso pode ser efetuado através da _____ de servidores, que permite o uso de menos equipamentos físicos, resultando em menor consumo de energia. Além disso, a adoção de soluções de armazenamento em nuvem também contribui para a redução do consumo de energia e recursos. Outra prática comum é a utilização de dispositivos eletrônicos de baixo consumo energético, como monitores LED e computadores com certificação Energy Star.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- A) venda
- B) criação
- C) fabricação
- D) virtualização
- E) compra

D

Questão 19 - Servidores que possuem banco de dados devem ter rotinas de _____, limpeza e rotação de dados. Devemos manter sempre os bancos de dados _____ e com capacidade de atender às solicitações dos sistemas da melhor maneira. Um Database administrator (DBA) é encarregado de fazer a análise, gerenciar e manter o banco de dados saudável nas empresas. Dados são informações sensíveis e valiosas para empresas e pessoas físicas. Atualmente, é muito comum escutarmos notícias que empresas tiveram seus dados _____ e estão sendo chantageadas para pagamento de resgate. Devemos cuidar de maneira eficiente e sempre nos atentar para camadas de segurança dos dados.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- A) expurgo / eficientes / roubados
- B) expurgo / eficientes / sequestrados
- C) distribuição / limpos / sequestrados
- D) distribuição / eficientes / roubados

B

E) expurgo / limpos / sequestrados

Questão 20 - Assinale com verdadeiro (V) ou falso (F) os desafios da sustentabilidade, as soluções e práticas inovadoras que têm sido adotadas pelos provedores de serviços em nuvem.

() Uso de energia renovável: a transição para fontes de energia renovável é uma das principais soluções para reduzir a pegada de carbono dos data centers.

() Virtualização e otimização de recursos: a virtualização é uma tecnologia-chave na computação em nuvem que permite consolidar várias máquinas virtuais em vários servidores físicos.

() Reciclagem e descarte responsável: os provedores de serviços em nuvem estão investindo em programas de reciclagem e descarte responsável de equipamentos de TI.

() Conscientização e educação: promover a conscientização entre os clientes sobre as práticas sustentáveis da computação em nuvem.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

A) F – V – F – V

B) V – F – F – F

C

C) V – V – V – V

D) V – F – V – V

E) F – F – V – F

Questão 21 - No contexto do Green IT, quando se trata de reciclar e descartar equipamentos de TI de maneira adequada, qual das seguintes afirmações é verdadeira?

F) Acumular equipamentos antigos em salas abandonadas é uma prática recomendada para facilitar o processo de reciclagem e descarte.

C

G) Não há necessidade de seguir um processo consistente para o descarte de equipamentos de TI, pois o compliance não é importante nesse contexto.

H) É importante separar equipamentos, como monitores, impressoras e componentes de rede, ao planejar o descarte adequado.

I) A catalogação de equipamentos eletrônicos é desnecessária ao realizar o descarte, pois a empresa especializada cuidará disso.

J) A destruição de dados em discos rígidos não é relevante ao descartar equipamentos de TI.

Questão 22 - Sobre as estratégias corporativas de Green IT, analise as afirmativas a seguir.

I. As estratégias corporativas de Green IT são idênticas para todas as organizações e não podem ser personalizadas.

II. Essas estratégias incluem apenas o design e a aquisição de hardware e software ecologicamente corretos.

III. A implementação de sistemas de gestão de energia eficientes é uma parte importante das estratégias corporativas de Green IT.

IV. As estratégias de Green IT não consideram a formação de colaboradores nem a criação de uma cultura organizacional voltada para a sustentabilidade.

Neste contexto, é correto afirmar que:

A) II e III, apenas.

B) I e II, apenas.

A

C) I apenas.

D) II apenas.

E) I, II e IV, apenas.

Questão 23 - O que é Green IT?

A) Uso de tecnologia apenas para economizar custos.

B) Práticas de TI focadas na eficiência e na inovação tecnológica.

C

--> C) Tecnologias e práticas que minimizam o impacto ambiental da TI.

D) Soluções de TI para melhorar a segurança da informação.

E) Estratégias de marketing para promover produtos de TI.

Questão 24 - Quais são os principais objetivos do Green IT?

A) Maximizar o lucro das empresas de TI.

B) Aumentar o número de dispositivos eletrônicos utilizados.

C) Melhorar a aparência dos equipamentos de TI.

D) Criar novos mercados para produtos de TI.

E

--> E) Reduzir o impacto ambiental das operações de TI e melhorar a eficiência energética.

Questão 25 - Qual das seguintes práticas é considerada uma boa prática de Green IT?

--> A) Implementar virtualização para reduzir a necessidade de hardware físico.

B) Manter servidores antigos e ineficientes em operação.

C) Substituir equipamentos sem considerar o impacto ambiental.

D) Usar exclusivamente papel para registros e relatórios.

E) Ignorar a reciclagem de equipamentos eletrônicos.

A

Questão 26 - O que a certificação Energy Star garante para equipamentos de TI?

A) Que os equipamentos têm uma alta capacidade de processamento.

C

B) Que os equipamentos são fabricados com materiais reciclados.

--> C) Que os equipamentos atendem a padrões de eficiência energética.

D) Que os equipamentos são os mais caros disponíveis no mercado.

E) Que os equipamentos têm a melhor estética possível.

Questão 27 - Como a virtualização pode contribuir para uma TI mais verde?

A) Aumenta o número de servidores físicos necessários.

B) Melhora a velocidade de processamento dos servidores físicos.

D

C) Reduz a necessidade de armazenamento em nuvem.

--> D) Permite consolidar várias máquinas virtuais em um único servidor físico, reduzindo o consumo de energia.

E) Diminui a eficiência do processamento de dados.

Questão 28 - Qual é um benefício ambiental da implementação de práticas de Green IT?

A) Aumento da produção de resíduos eletrônicos.

B) Maior consumo de energia e recursos.

C) Aumento da quantidade de papel e materiais não recicláveis.

E

D) Maior uso de equipamentos não eficientes.

--> E) Redução da emissão de gases de efeito estufa e menor produção de resíduos.

Questão 29 - Como o gerenciamento de resíduos eletrônicos contribui para Green IT?

A) Ignorando o descarte e mantendo equipamentos antigos.

--> B) Reciclando e descartando os componentes eletrônicos de acordo com regulamentações ambientais.

C) Armazenando equipamentos sem um plano de descarte.

B

D) Descartando resíduos eletrônicos junto com o lixo comum.

E) Vendendo equipamentos antigos para reduzir custos.

Questão 30 - Qual das seguintes certificações é mais relevante para práticas ambientais em TI?

A) ISO 9001

B) ISO 27001

D

C) ISO 50001

--> D) ISO 14001

E) ISO 31000

Questão 31 - De que maneira a computação em nuvem pode apoiar uma abordagem de Green IT?

A) Aumentando a necessidade de hardware local.

B) Incentivando o uso de servidores dedicados em vez de compartilhados.

C

--> C) Reduzindo o consumo de hardware físico e otimizando o uso de recursos em data centers.

D) Reduzindo a eficiência energética dos data centers.

E) Aumentando o uso de papel e outros materiais não digitais.

Questão 32 - Qual é uma forma de engajar funcionários nas práticas de Green IT?

A) Ignorar a necessidade de educação e treinamento.

B) Apenas recompensar funcionários que reduzem o uso de TI.

C) Incentivar o uso excessivo de impressão.

D

--> D) Oferecer treinamentos e workshops sobre práticas sustentáveis e promover uma cultura de responsabilidade ambiental.

E) Evitar comunicar a importância da sustentabilidade.

Questão 33 - Qual das seguintes abordagens pode ajudar a reduzir o consumo de energia em data centers?

A) Manter todos os servidores funcionando continuamente, mesmo fora do horário comercial.

B) Usar servidores mais antigos e menos eficientes.

C

--> C) Implementar técnicas de resfriamento eficientes e otimizar a configuração de servidores.

D) Aumentar o número de servidores para garantir redundância.

E) Reduzir o uso de sistemas de monitoramento de energia.

Questão 34 - Como o uso de software eficiente pode contribuir para práticas de Green IT?

A) Reduzindo a necessidade de atualizações frequentes de hardware.

B) Aumentando o consumo de energia dos servidores.

E

C) Exigindo mais espaço de armazenamento.

D) Dificultando a integração com outros sistemas.

--> E) Melhorando a eficiência do processamento e reduzindo a carga nos sistemas de TI.

Questão 35 - Qual é um benefício de adotar uma política de impressão dupla face em uma organização?

- A) Aumentar o uso de papel.
- B) Aumentar os custos com papel e tinta. D
- C) Reduzir a eficiência dos dispositivos de impressão.
- > D) Reduzir o desperdício de papel e economizar recursos.
- E) Necessitar de mais manutenção nos dispositivos de impressão.

Questão 36 - O que deve ser considerado ao projetar um ambiente de trabalho sustentável em termos de TI?

- A) Usar materiais e equipamentos que não são recicláveis.
- B) Ignorar a eficiência energética dos dispositivos.
- > C) Escolher equipamentos que tenham uma alta eficiência energética e utilizar práticas de gerenciamento de energia. C
- D) Manter os equipamentos eletrônicos em funcionamento contínuo.
- E) Evitar o uso de tecnologias digitais para promover o uso de papel.

Questão 37 - Como a escolha de fornecedores pode impactar a estratégia de Green IT de uma organização?

- A) Selecionar fornecedores com práticas não sustentáveis pode aumentar o impacto ambiental.
- B) Fornecedores que não seguem regulamentações ambientais não têm impacto nas práticas de Green IT.
- C) Todos os fornecedores têm o mesmo impacto ambiental, independentemente de suas práticas.
- D) Optar por fornecedores com práticas de Green IT não afeta a sustentabilidade da organização. E
- > E) Escolher fornecedores com compromisso com práticas sustentáveis pode ajudar a reduzir a pegada de carbono da organização.

Questão 38 - O que é uma estratégia de "desligamento programado" em TI e como ela contribui para Green IT?

- > A) Desligar equipamentos não utilizados durante períodos de baixa demanda para economizar energia. A
- B) Manter todos os equipamentos ligados 24/7 para garantir disponibilidade.
- C) Desligar todos os sistemas ao final do expediente, independentemente do uso.
- D) Programar o desligamento apenas para equipamentos com falhas.
- E) Ignorar o consumo de energia ao planejar o desligamento de sistemas.

Questão 39 - Qual é o papel da análise de ciclo de vida (LCA) em práticas de Green IT?

- A) Avaliar a performance dos dispositivos de TI sem considerar o impacto ambiental.
- B) Determinar o custo total de propriedade sem incluir os impactos ambientais. C
- > C) Avaliar o impacto ambiental total de um produto desde a produção até o descarte.
- D) Ignorar o impacto ambiental na escolha de novos equipamentos.
- E) Focar exclusivamente em custos financeiros e não em impactos ambientais.

Questão 40 - Quais são os desafios comuns na implementação de Green IT em uma organização?

- A) Implementação simples e rápida com baixo custo.
- > B) Resistência à mudança, custos iniciais e falta de conhecimento especializado. B
- C) Falta de regulamentações e padrões ambientais.
- D) Aumento da eficiência energética sem investimento.
- E) Facilidade em encontrar fornecedores que não seguem práticas de sustentabilidade.

Questão 41 - Como a otimização da rede pode ajudar a promover práticas de Green IT?

- > A) Melhorando a eficiência da transmissão de dados e reduzindo a sobrecarga de equipamentos.
- B) Aumentando a quantidade de tráfego de rede desnecessário.
- C) Mantendo a rede em funcionamento contínuo sem monitoramento. A
- D) Reduzindo a segurança da rede para economizar energia.
- E) Ignorando a necessidade de otimização da largura de banda.

Questão 42 - Quais são os benefícios de usar dispositivos de TI com certificação de baixo consumo de energia?

- A) Aumenta o consumo de energia e reduz a eficiência.
- B) Não tem impacto no consumo de energia.
- C) Diminui a vida útil dos dispositivos.

D) Aumenta o aquecimento dos dispositivos, exigindo mais resfriamento.

--> E) Reduz o consumo de energia e ajuda a economizar custos operacionais.

E