



www.tegconcursos.com.br/questoes/552209

CEBRASPE (CESPE) - Sold (PM AL)/PM AL/Combatente/2017

Informática - Firewall e Proxy

601) Julgue o item subsequente, acerca do site de busca Google; dos conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos; e dos aplicativos para segurança da informação.

Firewalls são dispositivos com capacidade ilimitada de verificação da integridade dos dados em uma rede, pois conseguem controlar todos os dados que nela trafegam.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tegconcursos.com.br/questoes/419663

CEBRASPE (CESPE) - TA (ANVISA)/ANVISA/2016

Informática - Firewall e Proxy

602) Acerca de aspectos e procedimentos relacionados à segurança da informação, julgue o item a seguir.

A configuração mais indicada de um *firewall* pessoal consiste no bloqueio de todo tráfego de saída do computador e na liberação de conexões pontuais e específicas do tráfego de entrada, à medida que isso se fizer necessário.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tegconcursos.com.br/questoes/557363

CEBRASPE (CESPE) - Eng (FUB)/FUB/Civil/2016

Informática - Firewall e Proxy

603) Acerca do uso de ferramentas para acesso à Internet, julgue o item a seguir.

Firewall é um recurso utilizado para restringir alguns tipos de permissões previamente configuradas, a fim de aumentar a segurança de uma rede ou de um computador contra acessos não autorizados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tegconcursos.com.br/questoes/559337

CEBRASPE (CESPE) - Aux (FUB)/FUB/Administração/2016

Informática - Firewall e Proxy

604) Acerca de sites de busca e pesquisa na Internet, de gerenciamento de arquivos e de aplicativos para segurança, julgue os itens subsequentes.

A utilização de *firewalls* em uma rede visa impedir acesso indevido dentro da própria rede e também acessos oriundos da Internet.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tegconcursos.com.br/questoes/3361348

CEBRASPE (CESPE) - AAmb (IBAMA)/IBAMA/Proteção, Conservação, Licenciamento, Monitoramento e Qualidade Ambiental/2025

Informática - Antivírus e Antispyware

605) Julgue o item seguinte, considerando a arquitetura e os aspectos operacionais do MS Windows, bem como os aspectos funcionais de aplicativos de segurança da informação.

Um antivírus que utiliza um modelo de aprendizado de máquina treinado com um conjunto de dados abrangente e diversificado de *malware*, combinado com técnicas de análise heurística e análise de comportamento em tempo real, é capaz de detectar, com alta probabilidade de sucesso, variantes do *malware* conhecidas e desconhecidas.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3361350

CEBRASPE (CESPE) - AAmb (IBAMA)/IBAMA/Proteção, Conservação, Licenciamento, Monitoramento e Qualidade Ambiental/2025

Informática - Antivírus e Antispyware

606) Julgue o item seguinte, considerando a arquitetura e os aspectos operacionais do MS Windows, bem como os aspectos funcionais de aplicativos de segurança da informação.

Suponha que certo aplicativo de segurança móvel utilize análise de comportamento para detecção de atividades suspeitas. Nesse caso, se um usuário realizar ações legítimas, mas incomuns, como acessar dados corporativos em um horário atípico e de um local diferente, o aplicativo sempre classificará essas ações como ameaças.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3492582

CEBRASPE (CESPE) - Adm (PF)/PF/2025

Informática - Antivírus e Antispyware

607) Julgue o próximo item, relativos a ambiente Windows, segurança da informação e redes de computadores.

Ainda que aplicativos potencialmente indesejados (PUA) não sejam tecnicamente considerados vírus, o Microsoft Defender Antivirus detecta esses aplicativos e permite que se bloqueie qualquer tentativa de baixá-los, movê-los, executá-los ou instalá-los.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3495065

CEBRASPE (CESPE) - Adm (FUB)/FUB/2025

Informática - Antivírus e Antispyware

608) Acerca de redes de computadores, julgue o item a seguir.

Antispywares baseados em assinaturas dependem de bancos de dados atualizados para detectar novas ameaças.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3546889

CEBRASPE (CESPE) - PCF/PF/Área 1/2025

Informática - Antivírus e Antispyware

609) Acerca de segurança da informação, bancos de dados e aprendizado de máquina, julgue o próximo item.

Firewalls e antivírus são ferramentas de proteção da rede por meio do controle do tráfego de dados e do impedimento a acessos não autorizados.

Certo

Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3661335

CEBRASPE (CESPE) - APE (TCE-RS)/TCE RS/Arquitetura/2025

Informática - Antivírus e Antispyware

610) Acerca de segurança da informação, noções de *malware*, *firewall* e procedimentos de *backup*, julgue o item a seguir.

A instalação de um antivírus no computador garante proteção contra um malware.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2338531

CEBRASPE (CESPE) - Papis (POLC AL)/POLC AL/2023

Informática - Antivírus e Antispyware

611) No que se refere a sistemas operacionais, pacotes office, navegadores e redes de computadores, julgue o item que se segue.

Um antivírus, quando bem configurado, permite, entre outras ações: bloquear o envio para terceiros de informações coletadas por invasores e malwares; bloquear as tentativas de invasão e de exploração de vulnerabilidades do computador; e identificar as origens dessas tentativas, evitando que o *malware* seja capaz de se propagar na rede.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2588977

CEBRASPE (CESPE) - AFM (Pref Fortaleza)/Pref Fortaleza/Administração/2023

Informática - Antivírus e Antispyware

612) Certo analista fazendário recebeu arquivo em formato pdf e deverá aproveitar parte das informações e dos dados constantes do arquivo para elaborar parecer técnico.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Caso o arquivo tenha sido enviado por *e-mail*, recomenda-se que o analista utilize um *software* antivírus para escanear o arquivo em busca de possíveis ameaças, como vírus e *malware*.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/1895213

CEBRASPE (CESPE) - Tec Amb (IBAMA)/IBAMA/2022

Informática - Antivírus e Antispyware

613) Julgue o item subsequente, acerca de redes de computadores e de segurança da informação na Internet.

O Windows Defender pode ser utilizado para dar segurança por meio tanto de *firewall* quanto de sistema *anti-malware*.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/2613124

CEBRASPE (CESPE) - ATCI (MCom)/MCom/2022

Informática - Antivírus e Antispyware

614) A respeito de proteção e segurança em computação, julgue o item a seguir.

Um mecanismo de prevenção contra um código malicioso que monitora atividades no computador e as envia para terceiros é manter instalado um programa *anti-spyware*.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/1730681

CEBRASPE (CESPE) - Sold (PM AL)/PM AL/Combatente/2021

Informática - Antivírus e Antispyware

615) A respeito de segurança da informação, julgue o item a seguir.

Para prevenir ações de programas que, de forma maliciosa, monitoram atividades de um sistema e enviam as informações coletadas a terceiros, o usuário deve utilizar um *software* de *anti-spyware*.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/1740438

CEBRASPE (CESPE) - Ag Pol (PC AL)/PC AL/2021

Informática - Antivírus e Antispyware

616) Julgue o item seguinte, relativos a organização de arquivos e suas premissas de segurança.

A heurística é um dos métodos de detecção das ferramentas *antimalware* — como antivírus, *antirootkit* e *antispyware* — que se baseiam nas estruturas, instruções e características que o código malicioso possui para identificá-lo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/686738

CEBRASPE (CESPE) - EPF/PF/2018

Informática - Antivírus e Antispyware

617) Acerca de redes de computadores e segurança, julgue o item que se segue.

Os aplicativos de antivírus com escaneamento de segunda geração utilizam técnicas heurísticas para identificar códigos maliciosos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/552207

CEBRASPE (CESPE) - Sold (PM AL)/PM AL/Combatente/2017

Informática - Antivírus e Antispyware

618) Julgue o item subsequente, acerca do sítio de busca Google; dos conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos; e dos aplicativos para segurança da informação.

Por motivos de segurança, os programas antivírus não podem ser desabilitados nem mesmo em caráter temporário.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/354484

CEBRASPE (CESPE) - Ana (INSS)/INSS/2016

Informática - Antivírus e Antispyware

619) O próximo item, que aborda procedimentos de informática e conceitos de Internet e *intranet*, apresenta uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada.

Ao iniciar seu dia de trabalho, Daniel se deparou com inúmeros aplicativos abertos em seu computador de trabalho, o que deixava sua máquina lenta e sujeita a travamentos frequentes. Ele constatou, ainda, que somente um desses aplicativos era necessário para a execução de suas atividades. Nessa situação, para melhorar o desempenho do seu computador, Daniel deve utilizar um aplicativo de antivírus instalado localmente, para eliminar os aplicativos que estiverem consumindo recursos além do normal.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3492572

CEBRASPE (CESPE) - Adm (PF)/PF/2025

Informática - Backup

620) Julgue o próximo item, relativos a ambiente Windows, segurança da informação e redes de computadores.

No *backup* incremental, somente os dados modificados desde o último *backup* são copiados; essa estratégia de *backup* é mais rápida que a do *backup* diferencial, na qual são copiados somente os dados recém-adicionados e alterados desde o último *backup* completo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3499500

CEBRASPE (CESPE) - Assist (FUB)/FUB/Administração/2025

Informática - Backup

621) Acerca do sistema operacional Windows, julgue o item a seguir.

O *backup* diferencial salva apenas os arquivos que foram alterados desde o último *backup* completo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3501817

CEBRASPE (CESPE) - Tec (FUB)/FUB/Tecnologia da Informação/2025

Informática - Backup

622) Acerca do sistema operacional Windows, julgue o item a seguir.

Um *backup* incremental copia novamente todos os arquivos do sistema, independentemente de terem sido modificados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3661341

CEBRASPE (CESPE) - APE (TCE-RS)/TCE RS/Arquitetura/2025

Informática - Backup

623) Acerca de segurança da informação, noções de *malware*, *firewall* e procedimentos de *backup*, julgue o item a seguir.

Um *backup* do tipo total copia todos os arquivos para restaurá-los em caso de perda dos dados originais.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2972651

CEBRASPE (CESPE) - Proc (Cach Itapemirim)/Pref Cach Itapemirim/2024

Informática - Backup

624) Julgue o item que se segue, relativo à segurança da informação e *backup*.

No *backup* incremental são copiados somente os dados modificados desde o último backup, enquanto no *backup* diferencial são

copiados somente os dados recém-adicionados e alterados desde o último *backup* completo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2979910

CEBRASPE (CESPE) - Cuid (Pref Cach Itapemirim)/Pref Cach Itapemirim/2024
Informática - Backup

625) Julgue o item a seguir, referente a segurança da informação, organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.

Uma das formas de fazer becape de arquivos é armazená-los na nuvem.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2981482

CEBRASPE (CESPE) - ASist (Pref Cach Itapemirim)/Pref Cach Itapemirim/2024
Informática - Backup

626) Acerca de redes de computadores e de ferramentas disponíveis para comunicação na Internet, julgue o item que se segue.

Ao se fazer o becape do Windows, pode-se optar por manter as credenciais como a lista de redes Wi-Fi e as senhas em uso no computador.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3142430

CEBRASPE (CESPE) - AnDR (CODEVASF)/CODEVASF/Administração/2024
Informática - Backup

627) Em relação ao *backup* de arquivos na nuvem, julgue o próximo item.

Embora atenda à demanda pela restauração e transferência das informações que passaram por *backup*, o *restore* e não assegura a integridade e a disponibilidade da informação registrada previamente.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3142438

CEBRASPE (CESPE) - AnDR (CODEVASF)/CODEVASF/Administração/2024
Informática - Backup

628) Em relação ao *backup* de arquivos na nuvem, julgue o próximo item.

O *backup* incremental, uma vez configurado e executado, fará uma cópia exata de arquivos e pastas selecionados, sendo especialmente útil quando se precisa de uma recuperação rápida e completa de dados em casos de falha de *hardware*.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2421496

CEBRASPE (CESPE) - Ana (CNMP)/CNMP/Apoio Jurídico/Direito/2023
Informática - Backup

629) No que diz respeito à organização e gerenciamento de arquivos e pastas e ao armazenamento de dados em nuvem, julgue o item seguinte.

Sistemas de armazenamento em nuvem permitem que usuários façam *backup* de arquivos gerais de maneira *online*.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2531767

CEBRASPE (CESPE) - Prof I (Pref Recife)/Pref Recife/2023

Informática - Backup

630) Com relação aos conceitos básicos e ao uso da Internet bem como às ferramentas Google utilizadas na área da educação, julgue o item a seguir.

Um usuário pode fazer o *backup*, ou a cópia de segurança, de arquivos por meio da ferramenta Google Drive.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2000965

CEBRASPE (CESPE) - Tec (PGE RJ)/PGE RJ/Processual/2022

Informática - Backup

631) Julgue o item seguinte, a respeito de organização e de gerenciamento de arquivos, pastas e programas, dos aplicativos para segurança da informação e dos procedimentos de backup.

Ao se programar um backup, o único fator que importa é definir com precisão em quais dispositivos (fitas ou discos) a cópia de segurança deverá ser armazenada.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2612806

CEBRASPE (CESPE) - ATCI (MCom)/MCom/2022

Informática - Backup

632) Com relação a aplicativos para segurança, procedimentos de *backup* e armazenamento de dados em nuvem, julgue os itens subsequentes.

No armazenamento remoto de *backup*, apesar de assegurada a disponibilidade dos dados no sítio remoto em caso de desastres no local dos arquivos originais, a sua recuperação e seu reestabelecimento para o sítio original demandará tempo significativo se os sítios forem fisicamente distantes entre si e a largura de banda entre eles for restrita.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1718313

CEBRASPE (CESPE) - AFRE (SEFAZ CE)/SEFAZ CE/2021

Informática - Backup

633) Julgue o próximo item, acerca de conhecimentos de informática.

O *backup* incremental caracteriza-se pela cópia de todos os dados alterados ou criados desde o último *backup* completo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1439017

CEBRASPE (CESPE) - ATCI NS (ME)/ME/Perfil Profissional 2/Direito/2020

Informática - Backup

634) Com relação aos conceitos de segurança da informação, julgue o item subsequente.

O backup de dados de um computador pode ser feito de maneira simples: basta copiar os dados de uma unidade para outra, de preferência uma unidade removível externa como pendrives (baixa capacidade) ou HDs externos (alta capacidade).

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1439019

CEBRASPE (CESPE) - ATCI NS (ME)/ME/Perfil Profissional 2/Direito/2020

Informática - Backup

635) Com relação aos conceitos de segurança da informação, julgue o item subsequente.

No backup diferencial, é realizada apenas a cópia dos arquivos alterados e que estiverem diferentes em relação ao último backup.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/590137

CEBRASPE (CESPE) - SM (PM MA)/PM MA/Combatente/2018

Informática - Backup

636) Com relação à cópia de segurança (becape.), julgue o item.

Em relação ao becape, é possível manter, no máximo, duas versões da imagem do sistema criadas pelo aplicativo Backup e Restauração do Windows 7, e, no caso de haver uma terceira versão, a mais antiga será substituída.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/590138

CEBRASPE (CESPE) - SM (PM MA)/PM MA/Combatente/2018

Informática - Backup

637) Com relação à cópia de segurança (becape.), julgue o item.

Um dos procedimentos de becape é a recomendação de que se realize criptografia das cópias de segurança, caso seja necessário manter confidencialidade e sigilo dos dados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/590139

CEBRASPE (CESPE) - SM (PM MA)/PM MA/Combatente/2018

Informática - Backup

638) Com relação à cópia de segurança (becape.), julgue o item.

As cópias de dados devem ser mantidas em local seguro, sendo necessário que, mesmo em acesso local ou remoto, elas fiquem resguardadas de pessoal não autorizado e de agentes naturais como calor, poeira e umidade.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/590140

CEBRASPE (CESPE) - SM (PM MA)/PM MA/Combatente/2018

Informática - Backup

639) Com relação à cópia de segurança (becape.), julgue o item.

Com a utilização do aplicativo Backup e Restauração do Windows 7, é possível para o usuário criar uma imagem do sistema operacional e restaurá-la quando necessário.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/419664

CEBRASPE (CESPE) - TA (ANVISA)/ANVISA/2016

Informática - Backup

640) Acerca de aspectos e procedimentos relacionados à segurança da informação, julgue o item a seguir.

Situação hipotética: Em uma empresa na qual o procedimento de becape corporativo de correio eletrônico é executado diariamente às 23 h, um empregado da empresa apagou e removeu da lixeira, às 17 h 55 min de determinado dia, um *email* que chegou à sua caixa postal às 14 h 27 min desse mesmo dia. **Assertiva:** Nessa situação, o *email* que foi apagado e removido da lixeira poderá ser recuperado na manhã do dia seguinte nos dados armazenados pelo becape corporativo.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2776004

CEBRASPE (CESPE) - Ana CT I (CNPq)/CNPq/Gestão e Acompanhamento de Projetos e Programas em CT&I/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

641) No que se refere à ciência de dados, julgue o item a seguir.

Encontrar informações ocultas nos dados corresponde a um campo explorado na ciência de dados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/2776006

CEBRASPE (CESPE) - Ana CT I (CNPq)/CNPq/Gestão e Acompanhamento de Projetos e Programas em CT&I/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

642) No que se refere à ciência de dados, julgue o item a seguir.

A ciência de dados é usada, de maneira geral, para encontrar padrões em dados, sem fazer previsões.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2798353

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P1 (CTI)/CTI/Indústria 4.0 e Governo Digital/Sistemas Ciberfísicos e Cidades Inteligentes/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

643) No que se refere à análise e à mineração de dados, julgue o próximo item.

A análise preditiva de dados se diferencia da análise prescritiva de dados porque a primeira tem o objetivo de determinar as consequências das decisões tomadas, enquanto a segunda utiliza fatos do passado para visualizar e prever eventos futuros.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2798377

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P1 (CTI)/CTI/Indústria 4.0 e Governo Digital/Sistemas Ciberfísicos e Cidades Inteligentes/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

644) No que se refere à análise exploratória de dados e ao pré-processamento de dados, julgue o próximo item.

A fase de pré-processamento de dados é um processo semiautomático que depende da capacidade do analista de identificar os problemas presentes nos dados e a natureza desses problemas, bem como os métodos para solucioná-los.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2798379

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P1 (CTI)/CTI/Indústria 4.0 e Governo Digital/Sistemas Ciberfísicos e Cidades Inteligentes/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

645) No que se refere à análise exploratória de dados e ao pré-processamento de dados, julgue o próximo item.

A análise exploratória de dados tem por finalidade confirmar conceitos predefinidos e, adicionalmente, descobrir padrões e formular hipóteses para estudos futuros, mediante a exploração de um conjunto de dados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2520685

CEBRASPE (CESPE) - ATM (Pref Fortaleza)/Pref Fortaleza/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

646) Julgue o item a seguir, a respeito de ciência de dados, aprendizado de máquina, inteligência artificial, *big data*, governança de dados, transformação de dados e transformação digital.

Ciência de dados é um ramo multidisciplinar da ciência que, por meio da utilização de grandes conjuntos de dados como núcleo de operação, envolve técnicas de computação, matemática aplicada, inteligência artificial, estatística e otimização, com o intuito de resolver problemas analiticamente complexos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2637837

CEBRASPE (CESPE) - Ana TI (DATAPREV)/DATAPREV/Análise de Negócios de TI/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

647) No que se refere à análise de dados e informações, julgue o item a seguir.

O objetivo das análises prescritivas é identificar ações recomendadas para otimização de decisões futuras.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1628678

CEBRASPE (CESPE) - Ana (SERPRO)/SERPRO/Ciência de Dados/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

648) Acerca dos conceitos de ingestão de dados, julgue o item a seguir.

O principal objetivo da ingestão de dados é organizar, armazenar e recuperar dados em tabelas relacionadas a entidades do mundo real.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/1699006

CEBRASPE (CESPE) - Ag Pol (PC DF)/PC DF/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

649) Sobre a teoria da informação, julgue o item a seguir.

A eficiência na representação de dados relaciona-se à codificação de fonte, cujo objetivo é remover redundâncias no conteúdo da informação e, com isso, reduzir o tamanho da mensagem.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1390347

CEBRASPE (CESPE) - ProTI (ME)/ME/Atividades Técnicas de Complexidade Gerencial, de Tecnologia da Informação e de Engenharia Sênior/Ciência de Dados/2020

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciência de Dados - Objetivos e Etapas

650) Acerca de conceitos, premissas e aplicações de *big data*, julgue o item subsequente.

O objetivo das técnicas de pré-processamento de dados é preparar os dados brutos para serem analisados sem erros de incompletudes, inconsistências e ruídos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3293366

CEBRASPE (CESPE) - APC (FUNPESP-EXE)/FUNPESP-EXE/Infraestrutura e Cibersegurança/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

651) Julgue o seguinte item, relativo a banco de dados.

Considere que, em uma análise sobre a sustentabilidade de um sistema de previdência social, sejam cadastrados dados acerca da quantidade de contribuições mensais de servidores, a idade de aposentadoria e o valor das aposentadorias concedidas. Considere, ainda, que esses dados, por si só, sejam números isolados e sem significado direto. Considere, por fim, que quando esses dados são analisados e comparados com projeções de crescimento populacional e expectativa de vida, eles forneçam informações úteis para avaliar a viabilidade do sistema. Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que dados são fatos brutos e sem contexto, enquanto informação é o resultado da análise desses dados, tornando-os úteis para a tomada de decisões.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3504009

CEBRASPE (CESPE) - Tec (FUB)/FUB/Tecnologia da Informação/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

652) Julgue o item a seguir, relativo aos conceitos de administração de dados.

Informação é uma unidade básica de dado que pode ser medida, registrada ou armazenada sem que esteja associada a um significado ou conhecimento, ao passo que dado é uma informação dotada de significado que pode ser usada para a geração de conhecimento ou a tomada de decisões.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3172505

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TC DF)/TC DF/Especializada/Arquivologia/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

653) Julgue o próximo item, relativos a dado, informação, conhecimento e inteligência.

Informação é a capacidade de compreender, interpretar e aplicar dados de forma estratégica.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - Ana TI (FUB)/FUB/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

654) A respeito de dados e informações, julgue o item que se segue.

Quando ocorre o tratamento de um ou mais dados, é gerada a informação, a qual constitui conhecimento quando aplicada em determinado contexto.

- Certo
- Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - PPNS (PETROBRAS)/PETROBRAS/Análise de Sistemas/Engenharia de Software/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

655) Julgue o item a seguir, quanto a conceitos de dado, informação, inteligência e *business intelligence* (BI).

A inteligência é a informação que é expressa na forma de números, letras ou símbolos, os quais são os insumos dos gráficos.

- Certo
- Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - AFCE (TCE-SC)/TCE SC/Ciências da Computação/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

656) Em relação a conceitos de informação e conhecimento e de banco de dados relacionais, julgue o item subsequente.

Informação pode ser definida como um conjunto de fatos diferentes relativos a uma transação e que é, geralmente, desprovida de significado; ela é considerada a matéria-prima dos sistemas de informação.

- Certo
- Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - AFCE (TCE-SC)/TCE SC/Ciências da Computação/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

657) Em relação a conceitos de informação e conhecimento e de banco de dados relacionais, julgue o item subsequente.

O conhecimento serve para dar suporte ao processamento decisório; ele representa a informação tratada, confiável e íntegra.

- Certo
- Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TCE RJ)/TCE RJ/Organizacional/Tecnologia da Informação/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

658) Julgue o item a seguir, referente à informação e a dados, estruturados e não estruturados.

A informação normalmente envolve a participação humana na sua estruturação e na busca do seu significado, enquanto os dados são mais facilmente obtidos e quantificados por máquinas.

- Certo
- Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - Aud Est (SECONT ES)/SECONT ES/Tecnologia da Informação/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

659) Com relação a dado, informação e conhecimento, julgue o item subsecutivo.

Os termos CÉU e AZUL, quando utilizados separadamente, representam dados, enquanto a expressão CÉU É AZUL representa uma informação.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2152896

CEBRASPE (CESPE) - Aud Est (SECONT ES)/SECONT ES/Tecnologia da Informação/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

660) Com relação a dado, informação e conhecimento, julgue o item subsecutivo.

O conhecimento é obtido a partir de um conjunto de informações inseridas em um mesmo e específico contexto.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/1509486

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TCE RJ)/TCE RJ/Controle Externo/Ciências Contábeis/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

661) Com relação a dado, informação, conhecimento e inteligência, julgue o item que se segue.

Os metadados sintáticos, estruturais e semânticos descrevem, respectivamente, a sintaxe, a estrutura e o conteúdo dos dados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1509487

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TCE RJ)/TCE RJ/Controle Externo/Ciências Contábeis/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

662) Com relação a dado, informação, conhecimento e inteligência, julgue o item que se segue.

Um dado que está inserido em um contexto pode ser denominado de informação.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1509649

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TCE RJ)/TCE RJ/Controle Externo/Controle Externo/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

663) Com relação aos conceitos de análise de dados e informações, julgue o item a seguir.

A informação pode ser facilmente obtida por meio de máquinas, além de ser transferível e frequentemente quantificável.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/1509650

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TCE RJ)/TCE RJ/Controle Externo/Tecnologia da Informação/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

664) Com relação aos conceitos de análise de dados e informações, julgue o item a seguir.

O conceito de inteligência está relacionado à capacidade de julgamento, ou seja, o ser humano usa o seu conhecimento para tomar a melhor decisão em uma situação real.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1625597

CEBRASPE (CESPE) - APF/PF/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

665)

Considere que a Polícia Federal tenha registrado, em determinado período, a prisão de 1.789 traficantes de drogas pertencentes a facções criminosas, conforme faixas etárias mostradas no gráfico.

Com referência às informações e ao gráfico precedentes, julgue o item subsecutivo.

Considerando-se a classificação dados, informação, conhecimento e inteligência, é correto afirmar que o gráfico representa, por si só, a inteligência.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/1625599

CEBRASPE (CESPE) - APF/PF/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

666)

Considere que a Polícia Federal tenha registrado, em determinado período, a prisão de 1.789 traficantes de drogas pertencentes a facções criminosas, conforme faixas etárias mostradas no gráfico.

Com referência às informações e ao gráfico precedentes, julgue o item subsecutivo.

O número 1.789 sozinho caracteriza uma informação, independentemente do contexto.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/1699009

CEBRASPE (CESPE) - Ag Pol (PC DF)/PC DF/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

667) Sobre a teoria da informação, julgue o item a seguir.

Embora não haja conceitos únicos para dados e informação, é possível afirmar que os dados são matéria-prima para a informação.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/684368

CEBRASPE (CESPE) - PCF/PF/Área 14/2018

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

668) Julgue o item, a respeito de computação na nuvem, sistemas de informações e teoria da informação.

A informação se caracteriza pela compreensão e internalização do conteúdo recebido, por meio do seu uso em nossas ações; o dado, por sua vez, é um elemento bruto dotado apenas de significado e relevância que visem fornecer uma solução para determinada situação de decisão.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/686234

CEBRASPE (CESPE) - APF/PF/2018

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

669) Julgue o item, a respeito da teoria da informação e de sistemas de informação.

O conceito de conhecimento é mais complexo que o de informação, pois conhecimento pressupõe um processo de compreensão e internalização das informações recebidas, possivelmente combinando-as.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/686749

CEBRASPE (CESPE) - EPF/PF/2018

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

670) Julgue o item a seguir, a respeito da teoria da informação e de metadados de arquivos.

O conhecimento é embasado na inteligência das informações que são coletadas e analisadas para uma organização.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/687345

CEBRASPE (CESPE) - PPF/PF/2018

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

671) Acerca da definição de dados e informação e sua representação em sistemas de informação, julgue o item que se segue.

Dados são fatos que descrevem os objetos de informação, por exemplo, eventos e entidades.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/687346

CEBRASPE (CESPE) - PPF/PF/2018

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

672) Acerca da definição de dados e informação e sua representação em sistemas de informação, julgue o item que se segue.

Informação é constituída por um conjunto de dados com características específicas. O ponto de análise é que os dados devem ser irrelevantes para o sistema a que se destinam.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/534666

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TCE-PE)/TCE PE/Auditoria de Contas Públicas/2017

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

673) Acerca dos conceitos de dado, informação e conhecimento, julgue o item a seguir.

A informação caracteriza-se por ser frequentemente tácita, bem como por ser de estruturação e captura difíceis em máquinas.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/359656

CEBRASPE (CESPE) - AFCE (TCE-SC)/TCE SC/Ciências da Computação/2016

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

674) Julgue o item a seguir, acerca de dado, informação, conhecimento e inteligência.

Define-se informação como significado, ou seja, como registros icônicos e simbólicos — fonéticos ou numéricos — e signos — linguísticos, lógicos ou matemáticos —, por meio dos quais se representam atos, conceitos ou instruções.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/359657

CEBRASPE (CESPE) - AFCE (TCE-SC)/TCE SC/Ciências da Computação/2016

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dado, Informação e Conhecimento

675) Julgue o item a seguir, acerca de dado, informação, conhecimento e inteligência.

O atributo de inteligência depende mais da qualidade da informação disponível do que da sua quantidade, tendo, portanto, natureza qualitativa.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3552775

CEBRASPE (CESPE) - EPF/PF/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

676) Julgue o item subsequente, relativo à teoria da informação e a banco de dados.

No contexto de banco de dados, dados estruturados são aqueles que não possuem um formato fixo e são armazenados em sistemas como bancos NoSQL, ao passo que dados não estruturados possuem um formato rígido e são armazenados em tabelas relacionais.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2876053

CEBRASPE (CESPE) - APO (MPO)/MPO/Geral/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

677) Julgue o item a seguir, a respeito de conceitos e fundamentos de dados.

Dados estruturados são aqueles que se encaixam perfeitamente nas tabelas de dados e incluem tipos de dados discretos, como números, textos curtos e datas.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3041186

CEBRASPE (CESPE) - AFTM (Pref Mossoró)/Pref Mossoró/Tecnologia da Informação/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

678) Julgue o item que se segue, a respeito de qualidade de dados.

A limpeza de dados consiste em remover ou modificar dados corretos, completos, relevantes ou que estão formatados incorretamente.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3076514

CEBRASPE (CESPE) - ATI (TCE AC)/TCE AC/Gestão de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

679) A respeito de Big Data, julgue o próximo item.

Assim como os dados estruturados, os dados não estruturados também podem ser armazenados em bancos de dados relacionais.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3104445

CEBRASPE (CESPE) - ERSPT (ANATEL)/ANATEL/Geral/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

680) Julgue o item a seguir, relativo a dados e bancos de dados.

É possível a análise de dados estruturados e não estruturados armazenados no banco de dados, apesar de o formato dos dados não estruturados ser mais diversificado e complexo que o dos dados estruturados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3172503

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TC DF)/TC DF/Especializada/Arquivologia/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

681) Julgue o próximo item, relativos a dado, informação, conhecimento e inteligência.

É possível que grandes dados numéricos ou textuais não sejam estruturados em razão da ineficiência em modelá-los como uma tabela.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3206819

CEBRASPE (CESPE) - TJ TSE/TSE/Apoio Especializado/Programação de Sistemas/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

682) Em relação a banco de dados em memória, soluções para *Big Data* e dados estruturados e não estruturados, julgue o item que se segue.

Documentos de uma empresa e postagens nas redes sociais são exemplos de dados estruturados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2271455

CEBRASPE (CESPE) - APO (SEPLAN RR)/SEPLAN RR/Tecnologia da Informação/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

683) Com base nos conceitos de dados estruturados e não estruturados, de análise exploratória de dados e de dados abertos, julgue o item seguinte.

Dados de redes sociais são exemplos de dados não estruturados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/2639293

CEBRASPE (CESPE) - Ana TI (DATAPREV)/DATAPREV/Engenharia de Dados/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

684) A respeito de dados estruturados e não estruturados, julgue o item a seguir.

Arquivos .xml, .csv e .json são exemplos de dados estruturados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2639299

CEBRASPE (CESPE) - Ana TI (DATAPREV)/DATAPREV/Engenharia de Dados/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

685) A respeito de dados estruturados e não estruturados, julgue o item a seguir.

Se, em certa organização, grande parte dos dados for constituída de dados estruturados, mas também houver muitos dados de arquivos .pdf e .docx, então os dados, em geral, serão classificados como semiestruturados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2715201

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TC DF)/TC DF/Auditoria/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

686) A respeito de dados estruturados e dados não estruturados, julgue o item que se segue.

A organização de dados estruturados é totalmente aberta.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2715202

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TC DF)/TC DF/Auditoria/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

687) A respeito de dados estruturados e dados não estruturados, julgue o item que se segue.

Dados não estruturados são aqueles que, desde a elaboração da estrutura, são pensados estritamente com uma finalidade.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/1936883

CEBRASPE (CESPE) - PPNS (PETROBRAS)/PETROBRAS/Análise de Sistemas/Processos de Negócio/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

688) Quanto a dados estruturados e não estruturados, julgue o item subsequente.

Os dados não estruturados são utilizados por algoritmos de mineração e classificados em numéricos ou categóricos.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2613319

CEBRASPE (CESPE) - ATCG (MCom)/MCom/Tecnologia da Informação e de Engenharia Senior/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

689) No que diz respeito aos dados estruturados e não estruturados, aos bancos de dados relacionais, ao modelo de referência CRISP-DM e à modelagem preditiva, julgue o item a seguir.

Dados estruturados são aqueles representados em um formato estrito como, por exemplo, a informação armazenada nos bancos de dados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/2613320

CEBRASPE (CESPE) - ATCG (MCom)/MCom/Tecnologia da Informação e de Engenharia Senior/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

690) No que diz respeito aos dados estruturados e não estruturados, aos bancos de dados relacionais, ao modelo de referência CRISP-DM e à modelagem preditiva, julgue o item a seguir.

A principal característica dos dados não estruturados é que eles não possuem metadados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/1625758

CEBRASPE (CESPE) - APF/PF/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

691) No que se refere aos conceitos de dados estruturados e não estruturados, julgue o próximo item.

Os dados estruturados diferenciam-se dos dados não estruturados pela rigidez em seu formato e pelo fato de poderem ser armazenados em campos de tabelas de um banco de dados relacional.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/1628681

CEBRASPE (CESPE) - Ana (SERPRO)/SERPRO/Ciência de Dados/2021

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

692) Julgue o item a seguir relativos a conceitos de ingestão de dados estruturados, semiestruturados, não estruturados e em *streaming*.

Os dados não estruturados constam de bancos de dados relacionais que são eminentemente pesquisáveis tanto por meio de consultas realizadas por humanos quanto por meio daquelas realizadas por algoritmos que usam tipos de dados e nomes de campos, como alfabéticos ou numéricos, moeda ou data.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/1390264

CEBRASPE (CESPE) - ProTI (ME)/ME/Atividades Técnicas de Complexidade Gerencial, de Tecnologia da Informação e de Engenharia Sênior/Ciência de Dados/2020

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

693) A respeito de dados, informação, conhecimento e inteligência, julgue o próximo item.

Embora com características particulares, dados não estruturados podem ser classificados em sua totalidade, assim como os dados estruturados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/686776

CEBRASPE (CESPE) - EPF/PF/2018

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

694) CPF
NOME
DATA DE NASCIMENTO
NOME DO PAI
NOME DA MAE
TELEFONE
CEP
NUMERO

As informações anteriormente apresentadas correspondem aos campos de uma tabela de um banco de dados, a qual é acessada por mais de um sistema de informação e também por outras tabelas. Esses dados são utilizados para simples cadastros, desde a consulta até sua alteração, e também para prevenção à fraude, por meio de verificação dos dados da tabela e de outros dados em diferentes bases de dados ou outros meios de informação.

Considerando essas informações, julgue o item que se segue.

Os dados armazenados na referida tabela são considerados não estruturados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/359660

CEBRASPE (CESPE) - AFCE (TCE-SC)/TCE SC/Ciências da Computação/2016

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

695) A respeito de dados estruturados, não estruturados e abertos, julgue o item subsequente.

Em se tratando de dados estruturados, a informação de esquema está mesclada aos valores dos dados, e cada objeto de dados pode ter atributos diferentes, que não são conhecidos com antecedência. Essa característica os diferencia de dados não estruturados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/389768

CEBRASPE (CESPE) - Aud CE (TCE-PA)/TCE PA/Informática/Analista de Segurança/2016

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Dados Estruturados, Não-Estruturados e Semiestruturados

696) Julgue o item subsecutivo, referente à gestão do ciclo de vida da informação — ILM (*Information Lifecycle Management*).

Em comparação aos dados não estruturados, os dados estruturados demandam mais espaço de armazenamento e um gerenciamento mais cauteloso, uma vez que constituem a maior parte dos dados corporativos.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3422062

CEBRASPE (CESPE) - Ana (EMBRAPA)/EMBRAPA/Gestão da Informação/Avaliação de Impactos/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciclo de Vida e Gestão da Informação

697) Acerca de gestão da informação, julgue o item a seguir.

Informações classificadas como confidenciais são acessadas somente por usuários da organização; o seu acesso por parceiros e clientes, por exemplo, compromete a segurança dos dados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2818596

CEBRASPE (CESPE) - ERAC (ANAC)/ANAC/Qualquer Área de Formação/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciclo de Vida e Gestão da Informação

698) A respeito de dado, informação, conhecimento e inteligência, julgue o item a seguir.

Na fase de armazenamento do ciclo de vida dos dados, o foco principal é prover meios que ampliem os níveis de utilização desses dados, seja por ampliação das possibilidades de acesso via cópia, por obtenção de conjuntos para análise, ou por meio da disponibilização de recursos de visualização desses dados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2271456

CEBRASPE (CESPE) - APO (SEPLAN RR)/SEPLAN RR/Tecnologia da Informação/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciclo de Vida e Gestão da Informação

699) Com base nos conceitos de dados estruturados e não estruturados, de análise exploratória de dados e de dados abertos, julgue o item seguinte.

A coleta de dados a partir de arquivos em formato PDF é possível, mesmo que este não possa ser editado. Para isso, a ferramenta de extração de dados deve realizar a conversão do arquivo PDF para outro formato que permita edição.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/1390259

CEBRASPE (CESPE) - ProTI (ME)/ME/Atividades Técnicas de Complexidade Gerencial, de Tecnologia da Informação e de Engenharia Sênior/Ciência de Dados/2020

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciclo de Vida e Gestão da Informação

700) A respeito de dados, informação, conhecimento e inteligência, julgue o próximo item.

O ciclo de vida da informação compreende as fases de produção, manuseio, armazenamento, transporte e descarte.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/389767

CEBRASPE (CESPE) - Aud CE (TCE-PA)/TCE PA/Informática/Analista de Segurança/2016

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Ciclo de Vida e Gestão da Informação

701) Julgue o item subsecutivo, referente à gestão do ciclo de vida da informação — ILM (*Information Lifecycle Management*).

Classificação, implementação e gerenciamento são as três atividades envolvidas no processo de desenvolvimento de uma estratégia de ILM.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3250634

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Análise de Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

702) Julgue o item a seguir, relativo a inteligência artificial (IA).

A IA generativa consiste em técnicas de IA baseadas prioritariamente na utilização de aprendizado supervisionado para a criação de novas amostras de dados que se assemelham aos dados de treinamento.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3259913

CEBRASPE (CESPE) - TJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Desenvolvimento de Sistemas de Informação/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

703) Acerca de *business intelligence*, ETL e OLAP, julgue o item a seguir.

A análise preditiva utiliza algoritmos estatísticos e modelos de *machine learning* para identificar padrões históricos nos dados e projetar tendências futuras, de forma a guiar decisões proativas e permitir a antecipação de cenários críticos para o negócio.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3324058

CEBRASPE (CESPE) - ERM (ANM)/ANM/Tecnologia da Informação/Ciência de Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

704) No que se refere a inteligências artificiais (IAs) generativas e discriminativas, julgue o item seguinte.

Um *prompt* é um conjunto de instruções que o modelo generativo utiliza para prever a resposta desejada.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3324060

CEBRASPE (CESPE) - ERM (ANM)/ANM/Tecnologia da Informação/Ciência de Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

705) No que se refere a inteligências artificiais (IAs) generativas e discriminativas, julgue o item seguinte.

Uma IA generativa cujo aprendizado é realizado a partir da distribuição de probabilidade conjunta $p(x,y)$, em que x é o dado de entrada e y é o rótulo que se queira classificar, pode gerar mais amostras por si só artificialmente, com base em suposições a respeito da distribuição de dados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3340916

CEBRASPE (CESPE) - Ana Desen (BDMG)/BDMG/Sistemas, Arquitetura de Soluções e Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

706) Considerando os conceitos de ML (*machine learning*), julgue o item a seguir.

Os algoritmos supervisionados de ML do tipo regressão linear são capazes de prever uma variável dependente contínua usando determinado conjunto de variáveis independentes.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3340934

CEBRASPE (CESPE) - Ana Desen (BDMG)/BDMG/Sistemas, Arquitetura de Soluções e Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

707) Acerca de LLM, IA generativa e *data science*, julgue o item subsequente.

No contexto da IA generativa, o conceito de *latent space* refere-se a um espaço vetorial multidimensional em que características abstratas de dados de entrada são representadas e manipuladas para gerarem novos dados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3340989

CEBRASPE (CESPE) - Ana Desen (BDMG)/BDMG/Sistemas, Arquitetura de Soluções e Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

708) Julgue o próximo item, a respeito de blockchain e inteligência artificial.

No sistema bancário, sensores podem ser utilizados para identificar as emoções dos clientes e direcionar a sua abordagem.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3343508

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT10/TRT 10/Apoio Especializado/Comunicação Social/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

709) A inteligência artificial (IA) é uma das mais relevantes novas tecnologias de comunicação. A respeito da IA, julgue o item seguinte.

O treinamento de modelos como o ChatGPT envolve bilhões de atualizações nos parâmetros da rede neural a fim de melhorar suas previsões.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3343509

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT10/TRT 10/Apoio Especializado/Comunicação Social/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

710) A inteligência artificial (IA) é uma das mais relevantes novas tecnologias de comunicação. A respeito da IA, julgue o item seguinte.

A IA já estava integrada a diversas aplicações décadas atrás, a exemplo da leitura de cheques e correspondências, mas apenas recentemente ganhou notoriedade com a ascensão dos modelos generativos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3343511

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT10/TRT 10/Apoio Especializado/Comunicação Social/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

711) A inteligência artificial (IA) é uma das mais relevantes novas tecnologias de comunicação. A respeito da IA, julgue o item seguinte.

Como os dados usados para treinar as inteligências artificiais provêm predominantemente de fontes confiáveis, os modelos generativos produzem informações majoritariamente precisas e imparciais.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3343514

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT10/TRT 10/Apoio Especializado/Comunicação Social/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

712) A inteligência artificial (IA) é uma das mais relevantes novas tecnologias de comunicação. A respeito da IA, julgue o item seguinte.

A sigla GPT, presente no nome da ferramenta de IA ChatGPT, significa "gerador de processamento de texto", sendo o principal objetivo da referida ferramenta gerar respostas automáticas baseadas em padrões linguísticos.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3344792

CEBRASPE (CESPE) - AA (ICMBio)/ICMBio/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

713) No que se refere a redes de computadores e ao uso transparente e imparcial de inteligência artificial (IA) no serviço público, julgue o item subsequente.

Um dos objetivos da Estratégia Brasileira de Inteligência Artificial é contribuir para a elaboração de princípios éticos para o desenvolvimento e o uso responsáveis de IA.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3345846

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT10/TRT 10/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

714) Julgue o próximo item, relativo à avaliação de modelos.

A IA generativa é capaz de criar conteúdos novos, como textos, imagens, músicas e vídeos, além de resolver problemas inéditos com base em conhecimentos prévios, permitindo gerar novos artefatos realistas em escala, sem repeti-los.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3360950

CEBRASPE (CESPE) - AA (IBAMA)/IBAMA/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

715) Julgue o item seguinte, relativo aos programas de navegação web Google Chrome e Microsoft Edge, à inteligência artificial e a *malwares*.

O conceito de inteligência artificial fraca compreende sistemas desenvolvidos para realizar tarefas específicas, por exemplo, reconhecimento de voz.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3406159

CEBRASPE (CESPE) - Pesq (EMBRAPA)/EMBRAPA/Gestão da Informação/Engenharia de Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

716) Acerca de inteligência artificial e *machine learning*, julgue o item a seguir.

Diferentemente do aprendizado supervisionado e não supervisionado, o aprendizado por reforço baseia-se em um agente que interage com um ambiente e recebe recompensas ou penalidades conforme suas ações, buscando maximizar um retorno cumulativo ao longo do tempo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3414383

CEBRASPE (CESPE) - Pesq (EMBRAPA)/EMBRAPA/Ciências Exatas e da Terra/Agricultura Digital/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

717) Com referência ao uso de inteligência artificial para o reconhecimento automático de padrões de imagens de satélite, julgue o item a seguir.

As metodologias existentes para diferentes escalas de tomada de decisão se alinham às tecnologias incorporadas e a aplicativos orientados ao usuário, com base em ferramentas computacionais de gestão e processamento de dados, tais como *webservices*, *SIGWeb*, *big data*, computação em nuvem, processamento paralelo e modelagem cognitiva.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3422090

CEBRASPE (CESPE) - Ana (EMBRAPA)/EMBRAPA/Gestão da Informação/Avaliação de Impactos/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

718) A respeito de inteligência artificial (IA) e de metodologias ágeis de desenvolvimento de *software*, julgue o item a seguir.

Graças ao aumento no desempenho de processamento e à análise de grandes volumes de dados, a IA já superou o desempenho humano em várias tarefas específicas, embora a criatividade ainda seja um desafio para a IA.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3422130

CEBRASPE (CESPE) - Ana (EMBRAPA)/EMBRAPA/Gestão da Informação/Avaliação de Impactos/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

719) A respeito da avaliação de políticas públicas, da gestão da informação e do conhecimento, da inteligência estratégica e competitiva e dos métodos e técnica de pesquisa, julgue o item a seguir.

A inteligência artificial transforma a gestão do conhecimento ao organizar melhor as informações, facilitar o acesso, automatizar processos e gerar *insights* estratégicos, garantindo sempre a segurança e privacidade.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3425082

CEBRASPE (CESPE) - Ana (EMBRAPA)/EMBRAPA/Gestão da Informação/Gestão da Informação Bibliográfica/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

720) Em relação a inteligência artificial, metodologias ágeis de desenvolvimento e teste de *software*, julgue o item a seguir.

Os sistemas de inteligência artificial dependem de algoritmos simples e fixos, ou seja, que não podem ser ajustados ou aprimorados ao longo do tempo.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3425236

CEBRASPE (CESPE) - Ana (EMBRAPA)/EMBRAPA/Gestão da Informação/Gestão da Informação Bibliográfica/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

721) No que se refere a gestão do conhecimento, vocabulários controlados e utilização de inteligência artificial em gestão de dados e informação, julgue o item a seguir.

A inteligência artificial pode reconhecer padrões, identificar anomalias e antecipar tendências futuras por meio da análise de dados e informações.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3431743

CEBRASPE (CESPE) - Tec (EMBRAPA)/EMBRAPA/Suprimento, Manutenção e Serviços/Novas Tecnologias/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

722) Em relação à análise de dados e às novas tecnologias aplicadas à agricultura, julgue o item a seguir.

Com o auxílio da inteligência artificial, softwares de equipamentos conseguem armazenar dados, entender as informações presentes nesses dados e tomar decisões a partir deles.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3434005

CEBRASPE (CESPE) - Ana (EMBRAPA)/EMBRAPA/Transferência de Tecnologia e Comunicação/Análise de Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

723) A respeito de modelagem e métodos computacionais para tomada de decisão, julgue o item a seguir.

A análise de regressão busca estabelecer a relação de uma variável de resposta enquanto dependente de uma ou mais variáveis independentes entre si.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3436757

CEBRASPE (CESPE) - Ana (EMBRAPA)/EMBRAPA/Ciências Biológicas/Biologia Avançada e Bioinformática/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

724) Acerca dos algoritmos de *machine learning*, *deep learning*, de técnicas de inteligência artificial generativa e LLM e dos *softwares* MAKER e Trinity, julgue o item a seguir.

A visão computacional permite que máquinas interpretem imagens e vídeos, simulando a visão humana por meio de algoritmos de *machine learning* e *deep learning*.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3446050

CEBRASPE (CESPE) - AJ (STM)/STM/Apoio Especializado/Análise de Sistemas/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

725) Julgue o item que se seguem, relativos a ciência de dados e inteligência artificial (IA).

Viés algorítmico pode ocorrer quando os dados utilizados no treinamento de um sistema de IA refletem desigualdades sociais, o que pode resultar em decisões discriminatórias automatizadas.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3446061

CEBRASPE (CESPE) - AJ (STM)/STM/Apoio Especializado/Análise de Sistemas/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

726) Julgue o item que se seguem, relativos a ciência de dados e inteligência artificial (IA).

Modelos de linguagem de grande escala, como os do tipo *transformer*, são treinados exclusivamente com base em regras sintáticas explícitas extraídas de dados linguísticos anotados manualmente, o que assegura maior controle semântico.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3548551

CEBRASPE (CESPE) - PCF/PF/Área 3/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

727) Julgue o item a seguir, relativos à inteligência artificial (IA).

Deepfakes são vídeos gerados por IA para produzir conteúdo altamente realista e podem ser criados por meio de rede adversária generativa (GAN), a qual corresponde a uma arquitetura de aprendizado profundo que treina duas redes neurais para competirem entre si.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3598805

CEBRASPE (CESPE) - AJ (TJ PA)/TJ PA/Análise de Suporte/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

728) Acerca dos tipos de aprendizado, da inteligência artificial generativa e das redes neurais, julgue o item subsequente.

O aprendizado por reforço é utilizado principalmente em tarefas de classificação supervisionada, nas quais o agente aprende com base em dados rotulados fornecidos previamente.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3598806

CEBRASPE (CESPE) - AJ (TJ PA)/TJ PA/Análise de Suporte/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

729) Acerca dos tipos de aprendizado, da inteligência artificial generativa e das redes neurais, julgue o item subsequente.

A inteligência artificial generativa inclui modelos como as redes generativas adversárias e os modelos baseados em transformadores, os quais são capazes de criar novos conteúdos, como imagens, textos ou áudios.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2798012

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P2 (CTI)/CTI/Tecnologias Habilitadoras/Inteligência Artificial e Ciência de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

730) Com relação a ciência de dados e inteligência artificial, julgue o próximo item.

Na inteligência artificial, a representação completa de determinado assunto constitui uma ontologia.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2798017

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P2 (CTI)/CTI/Tecnologias Habilitadoras/Inteligência Artificial e Ciência de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

731) Com relação a ciência de dados e inteligência artificial, julgue o próximo item.

O dispositivo computacional da inteligência artificial engloba, entre outros elementos, a percepção, que é a capacidade de provocar mudanças no ambiente.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2798031

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P2 (CTI)/CTI/Tecnologias Habilitadoras/Inteligência Artificial e Ciência de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

732) Com relação a ciência de dados e inteligência artificial, julgue o próximo item.

Na inteligência artificial, o agente inteligente deve ser capaz de ter autonomia, isto é, deve ter a capacidade de acumular conhecimento que seja útil em suas ações.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2798071

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P2 (CTI)/CTI/Tecnologias Habilitadoras/Inteligência Artificial e Ciência de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

733) Com base em obtenção, limpeza e pré-processamento de dados, julgue o próximo item.

No processo de análise de dados, a identificação de correlação entre dois dados define também a causalidade entre esses dados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2798080

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P2 (CTI)/CTI/Tecnologias Habilitadoras/Inteligência Artificial e Ciência de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

734) Com base em obtenção, limpeza e pré-processamento de dados, julgue o próximo item.

A análise descritiva tem como objetivo responder à pergunta 'o que aconteceu?', ao passo que a análise diagnóstica visa responder à questão 'por que isso aconteceu?'.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2798149

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P2 (CTI)/CTI/Tecnologias Habilitadoras/Inteligência Artificial e Ciência de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

735) A respeito de ontologia, julgue o próximo item.

A representação formal de ontologias é utilizada para que estas sejam consumidas por computadores, enquanto a representação gráfica é utilizada para compreensão humana.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2798150

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P2 (CTI)/CTI/Tecnologias Habilitadoras/Inteligência Artificial e Ciência de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

736) A respeito de ontologia, julgue o próximo item.

Ontologias podem ser entendidas como aplicações criadas para simular a ação de especialistas humanos, com o propósito de solucionar problemas específicos em um dado domínio.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - Tecno P2 (CTI)/CTI/Tecnologias Habilitadoras/Inteligência Artificial e Ciência de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

737) A respeito de ontologia, julgue o próximo item.

Na ontologia, o conjunto de axiomas do domínio é aquele que serve para modelar restrições e regras inerentes às instâncias.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - ERSTT (ANTT)/ANTT/"Sem Área"/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

738) Em relação à inteligência artificial e a suas técnicas, bem como aos sistemas de recomendação, julgue o item subsequente.

Os sistemas de recomendação utilizam vários algoritmos, entre os quais estão os embasados em conteúdo, cuja abordagem consiste em analisar as interações passadas dos usuários com os produtos.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - ERSTT (ANTT)/ANTT/"Sem Área"/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

739) Acerca de visão computacional, julgue o item seguinte.

A visão computacional usa algoritmos para alterar imagens, no que diz respeito, por exemplo, a nitidez, suavização, filtragem ou aprimoramento.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - APO (MPO)/MPO/Tecnologia da Informação/Governança e Gestão de Projetos de TI/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

740) Acerca de inteligência artificial, julgue o próximo item.

A geração de imagens por meio de descrição de textos, sem a necessidade de inserir outras figuras ou ilustrações, é um dos recursos da inteligência artificial generativa.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - APO (MPO)/MPO/Tecnologia da Informação/Governança e Gestão de Projetos de TI/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

741) Acerca de inteligência artificial, julgue o próximo item.

A inteligência artificial generativa é capaz de criar novos conteúdos e áudios.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - APO (MPO)/MPO/Tecnologia da Informação/Governança e Gestão de Projetos de TI/2024
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

742) Acerca de inteligência artificial, julgue o próximo item.

Pode-se utilizar machine learning, capaz de reconhecer e reproduzir padrões de inteligência artificial com base em experiência prévia, para um mecanismo de busca na Internet que funcione de forma automatizada.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/2877420

CEBRASPE (CESPE) - APO (MPO)/MPO/Tecnologia da Informação/Gestão de Dados Orçamentários/2024
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

743) No que se refere à qualidade e visualização de dados, julgue o item a seguir.

Para a identificação de outliers, deve-se calcular o intervalo interquartil (IQR) e identificar dados que estão a mais de 1,5 vezes o IQR abaixo do primeiro quartil ou acima do terceiro quartil.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/2877421

CEBRASPE (CESPE) - APO (MPO)/MPO/Tecnologia da Informação/Gestão de Dados Orçamentários/2024
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

744) No que se refere à qualidade e visualização de dados, julgue o item a seguir.

Outliers podem ser resultantes de erros de medição, entrada de dados ou processamento de dados, ou amostragem não representativa.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/2877422

CEBRASPE (CESPE) - APO (MPO)/MPO/Tecnologia da Informação/Gestão de Dados Orçamentários/2024
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

745) No que se refere à qualidade e visualização de dados, julgue o item a seguir.

Matching, ou correspondência de dados, é o processo de identificação de registros que se referem ao mesmo item na mesma fonte de dados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2993093

CEBRASPE (CESPE) - AJ CNJ/CNJ/Apoio Especializado/Análise de Sistemas/2024
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

746) Em relação a tecnologias de IA e aprendizado de máquina, julgue o item que se segue.

A geração de linguagem natural é uma tecnologia capaz de criar texto similar ao texto escrito por seres humanos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3008376

CEBRASPE (CESPE) - AGP (SEPLAG CE)/SEPLAG CE/Tecnologia da Informação/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

747) Julgue o item a seguir, a respeito de RPA (*robotic process automation*).

RPA é o processo pelo qual um *bot* usa uma combinação de automação, visão computacional e aprendizado de máquina para automatizar tarefas repetitivas e de alto volume, baseadas em regras e acionadas por gatilhos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3041837

CEBRASPE (CESPE) - Ana (BACEN)/BACEN/Tecnologia da Informação/"Sem Especialidade"/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

748) Em relação à privacidade em governança e ética de inteligência artificial, julgue o item seguinte.

De acordo com os princípios de governança e ética relativos à inteligência artificial, a opacidade sobre os algoritmos é encorajada como prática padrão para garantir a eficácia dos sistemas.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3076546

CEBRASPE (CESPE) - ATI (TCE AC)/TCE AC/Gestão de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

749) Em relação à inteligência artificial (IA), julgue o item a seguir.

As redes adversárias generativas utilizam a rede geradora para produzir dados falsos aleatoriamente e a discriminadora para identificar esses dados falsos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3076774

CEBRASPE (CESPE) - ATI (TCE AC)/TCE AC/Gestão de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

750) Em relação à inteligência artificial (IA), julgue o item a seguir.

Todos os tipos de IA buscam imitar a inteligência humana em tarefas de computação, ocorrendo o aprendizado por meio de reconhecimento de textos e imagens.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3076779

CEBRASPE (CESPE) - ATI (TCE AC)/TCE AC/Gestão de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

751) Em relação à inteligência artificial (IA), julgue o item a seguir.

Os modelos de difusão são focados na classificação de pontos de dados para determinar a relação entre fatores conhecidos e desconhecidos.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3186934

CEBRASPE (CESPE) - AJ STJ/STJ/Apoio Especializado/Análise de Sistemas de Informação/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

752) No que se refere à inteligência artificial e aprendizado de máquina, julgue o próximo item.

RAG (*retrieval augmented generation*) é o processo de recuperar informações contextuais relevantes de uma fonte de dados e integrá-las ao *prompt* do usuário em um modelo de linguagem, melhorando-se a qualidade da resposta gerada

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2520686

CEBRASPE (CESPE) - ATM (Pref Fortaleza)/Pref Fortaleza/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

753) Julgue o item a seguir, a respeito de ciência de dados, aprendizado de máquina, inteligência artificial, *big data*, governança de dados, transformação de dados e transformação digital.

O processo de tomada de decisão dos ecossistemas de *big data* é guiado por dados, empregando-se soluções computacionais baseadas em algoritmos de aprendizado de máquina relativos à aquisição de informação relevante; a inteligência artificial, por sua vez, limita-se a interpretar os textos existentes e dar respostas rápidas ao usuário.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2637573

CEBRASPE (CESPE) - Ana Proc (DATAPREV)/DATAPREV/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

754) No que se refere a conceitos de *business intelligence*, *data lake*, inteligência artificial e *machine learning*, julgue o item a seguir.

A inteligência artificial é um sistema com capacidade de ponderar, aprender e agir para resolver um problema complexo.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2638660

CEBRASPE (CESPE) - Ana TI (DATAPREV)/DATAPREV/Desenvolvimento de software/2023

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

755) Acerca de *blockchain*, conceitos de inteligência artificial, arquitetura hexagonal e gestão de conteúdo, julgue o item a seguir.

De acordo com os conceitos de inteligência artificial, as máquinas reativas têm a capacidade compreender os seres humanos, entendendo seus estados mentais.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/1970721

CEBRASPE (CESPE) - AAAJ (DP DF)/DP DF/Informática Banco de Dados/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

756) Julgue o item subsequente, a respeito de inteligência artificial.

A inteligência artificial geralmente se enquadra em duas categorias abrangentes: *narrow AI*, às vezes referida como *weak AI*, que é uma simulação da inteligência humana e opera dentro de um contexto limitado; e *AGI (artificial general intelligence)*, que é uma máquina com inteligência geral e, assim como um ser humano, pode aplicar essa inteligência para resolver qualquer problema.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1970723

CEBRASPE (CESPE) - AAAJ (DP DF)/DP DF/Informática Banco de Dados/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

757) Julgue o item subsequente, a respeito de inteligência artificial.

Computação cognitiva, um subcampo da inteligência artificial, refere-se à computação que se concentra no raciocínio e na compreensão em alto nível, sendo análoga à cognição, à lógica e ao julgamento humanos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2208924

CEBRASPE (CESPE) - PANS (ANP)/ANP/Atividades de Regulação/Novas Atribuições IV/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

758) Julgue o item a seguir, relativos a aprendizado supervisionado.

A despeito do alto grau de aplicabilidade das técnicas de regularização na classificação e na regressão, no que se refere à sua acurácia, tais técnicas tendem a causar o sobreajuste (*overfitting*) devido à influência de coeficientes responsáveis por flutuações excessivas.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

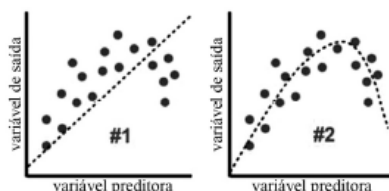
www.teconconcursos.com.br/questoes/2208930

CEBRASPE (CESPE) - PANS (ANP)/ANP/Atividades de Regulação/Novas Atribuições IV/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

759) Julgue o item a seguir, relativos a aprendizado supervisionado.

Considerando-se, nos gráficos a seguir, que o resultado #2 corresponda ao melhor desempenho do algoritmo, é correto afirmar que o resultado #1 indica que houve *underfitting*.



Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/2208934

CEBRASPE (CESPE) - PANS (ANP)/ANP/Atividades de Regulação/Novas Atribuições IV/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

760) Julgue o item a seguir, relativos a aprendizado supervisionado.

O *trade off* entre variância e viés é afetado pela utilização de polinômios, com graus que variam de zero a três, em que o emprego de polinômios de ordem ímpar produz sempre melhores resultados no que diz respeito à redução da variância e viés que os de ordem par, seja para estimativas com regressões locais constantes e lineares, seja para as estimativas de ordem quadrática e cúbica.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2208941

CEBRASPE (CESPE) - PANS (ANP)/ANP/Atividades de Regulação/Novas Atribuições IV/2022

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

761) Em relação a aprendizado não supervisionado, julgue o item que se seguem.

A ação de realizar agrupamento hierárquico tem como premissa básica encontrar elementos em um conjunto de dados que impliquem a presença de outros elementos na mesma transação, com um grau de certeza definido pelos índices de fator de suporte e o fator de confiança, que pode ser realizado, por exemplo, por meio do algoritmo a *priori*.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2208942

CEBRASPE (CESPE) - PANS (ANP)/ANP/Atividades de Regulação/Novas Atribuições IV/2022
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

762) Em relação a aprendizado não supervisionado, julgue o item que se seguem.

O algoritmo *random forest* é um algoritmo de aprendizado de máquina supervisionado em que se agrupam os resultados de várias árvores de decisão de cada nó para se obter uma conclusão própria e aumentar a precisão do modelo, não sendo o referido algoritmo adequado para grandes conjuntos de dados.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2208953

CEBRASPE (CESPE) - PANS (ANP)/ANP/Atividades de Regulação/Novas Atribuições IV/2022
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

763) Julgue o próximo item, a respeito dos métodos de aprendizagem de máquina.

As aplicações em inteligência artificial são definidas como uma subárea da área de aprendizagem de máquina (*machine learning*).

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/2208959

CEBRASPE (CESPE) - PANS (ANP)/ANP/Atividades de Regulação/Novas Atribuições IV/2022
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

764) Julgue o próximo item, a respeito dos métodos de aprendizagem de máquina.

A utilização de valores aleatórios nos métodos modernos de inicialização dos pesos das camadas das redes neurais artificiais (RNA) permite evitar o problema do desaparecimento do gradiente (*vanishing gradient problem*).

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/1628709

CEBRASPE (CESPE) - Ana (SERPRO)/SERPRO/Ciência de Dados/2021
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

765) Julgue o item a seguir, referentes a conceitos e especificidades de MDM (*master data management*).

A grande diferença entre algoritmos *fuzzy matching* e *stemming* reside no fato de que, enquanto o primeiro combina palavras com a mesma raiz linguística, o segundo trabalha com semelhanças de ortografia.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/1718788

CEBRASPE (CESPE) - AFTIRE (SEFAZ CE)/SEFAZ CE/2021
TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - Conceitos Iniciais e Gerais de Inteligência Artificial

766) A respeito de inteligência artificial, julgue o item seguinte.

Aplicações de reconhecimento de voz fazem a transcrição de um áudio para texto diretamente, sem a necessidade de nenhum modelo intermediário.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3076777

CEBRASPE (CESPE) - ATI (TCE AC)/TCE AC/Gestão de Dados/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - IA Generativa

767) Em relação à inteligência artificial (IA), julgue o item a seguir.

A IA generativa utiliza modelos de base treinados para realizar tarefas gerais, como, por exemplo, técnicas de distribuição de probabilidade.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3324055

CEBRASPE (CESPE) - ERM (ANM)/ANM/Tecnologia da Informação/Ciência de Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - LLM (Large Language Models)

768) No que se refere a inteligências artificiais (IAs) generativas e discriminativas, julgue o item seguinte.

Para aplicações do mundo real, como geração de imagens, as distribuições são extremamente complexas, e o aprendizado profundo não conseguiu melhorar o desempenho dos modelos generativos, por isso se tem optado por investir em uma classe importante de modelos de linguagem de grande escala (LLMs — *large language models*) autorregressivos baseados em transformadores.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3324064

CEBRASPE (CESPE) - ERM (ANM)/ANM/Tecnologia da Informação/Ciência de Dados/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - LLM (Large Language Models)

769) No que se refere a inteligências artificiais (IAs) generativas e discriminativas, julgue o item seguinte.

O ChatGPT e o DeepSeek são plataformas de IA generativas baseadas em modelos de linguagem de grande escala (LLMs — *large language models*) e o princípio tecnológico dessas plataformas é a arquitetura transformer, que ajuda o modelo a aprender as relações entre palavras e frases em longos trechos de texto.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3436756

CEBRASPE (CESPE) - Ana (EMBRAPA)/EMBRAPA/Ciências Biológicas/Biologia Avançada e Bioinformática/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - LLM (Large Language Models)

770) Acerca dos algoritmos de *machine learning*, *deep learning*, de técnicas de inteligência artificial generativa e LLM e dos *softwares* MAKER e Trinity, julgue o item a seguir.

LLM é uma rede neural artificial baseada em aprendizado profundo, com treinamento em grandes quantidades de dados textuais, o que lhe permite reconhecer, traduzir, prever e gerar dados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3597890

CEBRASPE (CESPE) - AJ (TJ PA)/TJ PA/Análise de Sistemas/2025

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - LLM (Large Language Models)

771) A respeito da proteção de dados pessoais no Brasil, dos grandes modelos de linguagem (LLMs) e do uso de redes neurais no setor jurídico, julgue o item que se segue.

Os LLMs se destacaram recentemente em decorrência do aprimoramento das técnicas de treinamento com *feedback* humano; da maior acessibilidade via interfaces de uso simples como ChatGPT e Gemini; do avanço da potência computacional com GPUs; e da melhoria dos dados de treinamento.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3041823

CEBRASPE (CESPE) - Ana (BACEN)/BACEN/Tecnologia da Informação/"Sem Especialidade"/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - LLM (Large Language Models)

772) Em relação aos grandes modelos de linguagem (LLM) e à inteligência artificial generativa, julgue o item subsequente.

O parâmetro *temperature* em LLM regula a amplitude da diversidade e criatividade nas previsões produzidas pelo modelo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3041825

CEBRASPE (CESPE) - Ana (BACEN)/BACEN/Tecnologia da Informação/"Sem Especialidade"/2024

TI - Ciência de Dados e Inteligência Artificial - LLM (Large Language Models)

773) Em relação aos grandes modelos de linguagem (LLM) e à inteligência artificial generativa, julgue o item subsequente.

Uma *thread* representa uma entidade que pode ser configurada para responder às mensagens de um usuário a partir de vários parâmetros, como modelo, instruções e ferramentas.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3238553

CEBRASPE (CESPE) - GAAPC (PC DF)/PC DF/Analista de Informática/Desenvolvimento de Sistemas/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

774) No que se refere a virtualização de servidores, contêineres e computação em nuvem, julgue o item a seguir.

No modelo de serviço de nuvem IaaS, são oferecidos ao usuário recursos computacionais como capacidade de processamento, armazenamento e redes, sobre os quais o usuário pode instalar e executar qualquer tipo de *software*, como sistemas operacionais e aplicações.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3238560

CEBRASPE (CESPE) - GAAPC (PC DF)/PC DF/Analista de Informática/Desenvolvimento de Sistemas/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

775) A respeito de arquitetura de aplicações, julgue o item a seguir.

Na arquitetura de *cloud computing*, as camadas de aplicações e de dados do modelo PaaS (*Platform as a Service*) são gerenciadas pelo provedor de serviços.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3238687

CEBRASPE (CESPE) - GAAPC (PC DF)/PC DF/Analista de Informática/Rede de Computadores/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

776) Julgue o item a seguir, a respeito de computação em nuvem, conceitos de ambiente *bare metal*, servidores de aplicação IIS e servidores de páginas HTML.

Uma nuvem pública é oferecida pelo provedor de serviço e seus recursos computacionais são compartilhados pelos seus clientes, ficando o controle das instâncias e máquinas virtuais delegados ao provedor.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3238688

CEBRASPE (CESPE) - GAAPC (PC DF)/PC DF/Analista de Informática/Rede de Computadores/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

777) Julgue o item a seguir, a respeito de computação em nuvem, conceitos de ambiente *bare metal*, servidores de aplicação IIS e servidores de páginas HTML.

Uma das vantagens do serviço de nuvem privada é o seu baixo custo em relação a um *datacenter* comum, pois a contratada é responsável pelo custo e prestação de contas do gerenciamento da nuvem privada.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3238689

CEBRASPE (CESPE) - GAAPC (PC DF)/PC DF/Analista de Informática/Rede de Computadores/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

778) Julgue o item a seguir, a respeito de computação em nuvem, conceitos de ambiente *bare metal*, servidores de aplicação IIS e servidores de páginas HTML.

O *bare metal* caracteriza-se como um servidor físico dedicado a um único cliente com total controle da infraestrutura de memória, armazenamento e processamento.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3250660

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Análise de Dados/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

779) Julgue o item a seguir relativo a fundamentos e características de computação em nuvem.

Na computação em nuvem, a rápida elasticidade permite que os recursos alocados possam ser facilmente aumentados ou diminuídos, mas essa flexibilidade acarreta maiores custos para os usuários, pois o provedor deve sempre manter recursos disponíveis.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3250663

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Análise de Dados/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

780) Julgue o item a seguir relativo a fundamentos e características de computação em nuvem.

Uma das premissas da computação em nuvem é o compartilhamento de recursos computacionais sob demanda, com flexibilidade e versatilidade, o que permite que as empresas que adotem esse serviço se adaptem de maneira ágil a novos mercados.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3250665

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Análise de Dados/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

781) A respeito dos modelos de serviços e de implementação de computação em nuvem, julgue o item a seguir.

O modelo de implantação de nuvem híbrida, também conhecido como Multicloud, é uma combinação da utilização de diferentes nuvens, utilizando diferentes provedores desses serviços.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3250668

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Análise de Dados/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

782) A respeito dos modelos de serviços e de implementação de computação em nuvem, julgue o item a seguir.

Se comparado aos demais tipos de serviço de computação em nuvem, o IaaS é considerado o mais básico, pois fornece acesso a recursos de computação e armazenamento baseados na Internet.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3250671

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Análise de Dados/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

783) Com base na NIST SP 800-145, julgue o item a seguir.

O autoatendimento sob demanda descreve que, mesmo estando em um autoatendimento, um consumidor necessita de interação humana com o provedor de serviços para provisionar recursos de computação.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3250675

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Análise de Dados/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

784) Com base na NIST SP 800-145, julgue o item a seguir.

Em computação em nuvem, há quatro modelos de implantação de nuvem: pública, privada, comunitária e híbrida.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3258561

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

785) Acerca de computação em nuvem e organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, julgue o item a seguir.

Na denominada nuvem comunitária, a infraestrutura é disponibilizada ao público em geral ou a um grande grupo industrial e pertence a uma organização que vende serviços de nuvem.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3260038

CEBRASPE (CESPE) - TJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Suporte Técnico/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

786) No que se refere à computação em nuvem, julgue o item a seguir.

No modelo IaaS, o provedor de nuvem é responsável pela gestão completa da infraestrutura, inclusive de servidores físicos, sistemas operacionais e aplicações, ficando o cliente responsável apenas pelo código e pelo monitoramento de desempenho.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3260039

CEBRASPE (CESPE) - TJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Suporte Técnico/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

787) No que se refere à computação em nuvem, julgue o item a seguir.

A nuvem do tipo pública, se comparada à nuvem do tipo privada, apresenta custos de implementação mais baixos e gerenciamento mais simples, além de conter economia de escala.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3260040

CEBRASPE (CESPE) - TJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Suporte Técnico/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

788) No que se refere à computação em nuvem, julgue o item a seguir.

Em uma nuvem privada, a infraestrutura é mantida internamente pela organização ou por um provedor de serviços terceirizado, mas os recursos são sempre compartilhados entre diferentes clientes da organização para otimizar o uso e reduzir custos.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconconcursos.com.br/questoes/3260041

CEBRASPE (CESPE) - TJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Suporte Técnico/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

789) No que se refere à computação em nuvem, julgue o item a seguir.

O modelo PaaS fornece uma plataforma completa e customizável, eliminando a necessidade de se configurar a infraestrutura básica.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconconcursos.com.br/questoes/3260043

CEBRASPE (CESPE) - TJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Suporte Técnico/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

790) No que se refere à computação em nuvem, julgue o item a seguir.

SaaS é um modelo de entrega de *software* no qual o aplicativo é acessado pela Internet, geralmente através de um navegador web.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3324066

CEBRASPE (CESPE) - ERM (ANM)/ANM/Tecnologia da Informação/Ciência de Dados/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

791) No que se refere à computação em nuvem, julgue o item a seguir.

Máquinas virtuais e contêineres são versões digitais de um computador físico com as mesmas características e os mesmos processos em execução.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3324067

CEBRASPE (CESPE) - ERM (ANM)/ANM/Tecnologia da Informação/Ciência de Dados/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

792) No que se refere à computação em nuvem, julgue o item a seguir.

Uma nuvem privada do tipo VPC (virtual private cloud) pode ser instalada em um provedor público.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3324069

CEBRASPE (CESPE) - ERM (ANM)/ANM/Tecnologia da Informação/Ciência de Dados/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

793) No que se refere à computação em nuvem, julgue o item a seguir.

Nos modelos IaaS (*infrastructure as a service*), PaaS (*platform as a service*) e SaaS (*software as a service*), a camada do sistema operacional é gerenciada pelo provedor de serviços.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3324316

CEBRASPE (CESPE) - ERM (ANM)/ANM/Tecnologia da Informação/Operações/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

794) Julgue o próximo item, relativo a conceitos de balanceamento de carga, failover, fundamentos da computação em nuvem, backup e RAID.

Serviço sob demanda, *pool* de recursos, elasticidade rápida, amplo acesso aos serviços de rede e medição de serviços são características essenciais de um modelo de computação em nuvem.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3340419

CEBRASPE (CESPE) - Ana Desen (BDMG)/BDMG/Infraestrutura e Segurança Cibernética/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

795) Com relação à computação em nuvem, julgue o item subsequente.

No modelo de serviço PaaS (plataforma como serviço), o provedor da nuvem gerencia a infraestrutura subjacente, enquanto o cliente é responsável pela gestão do sistema operacional e do *middleware*.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3340421

CEBRASPE (CESPE) - Ana Desen (BDMG)/BDMG/Infraestrutura e Segurança Cibernética/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

796) Com relação à computação em nuvem, julgue o item subsequente.

A computação em nuvem privada permite que recursos de TI sejam utilizados por várias organizações diferentes, oferecendo serviços de maneira compartilhada.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3340441

CEBRASPE (CESPE) - Ana Desen (BDMG)/BDMG/Infraestrutura e Segurança Cibernética/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

797) Com relação à computação em nuvem, julgue o item subsequente.

A escalabilidade automática é uma das principais vantagens da computação em nuvem, pois permite que recursos sejam ajustados dinamicamente conforme a demanda.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3373801

CEBRASPE (CESPE) - Ana Min (MPE CE)/MPE CE/Ciências da Computação/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

798) A respeito de conceitos relacionados à computação em nuvem, julgue o item que se segue.

Em uma nuvem Azure, os grandes desafios do estilo de arquitetura controlada por eventos são o tratamento de erros e a perda de dados, em razão de a comunicação ser assíncrona.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3373803

CEBRASPE (CESPE) - Ana Min (MPE CE)/MPE CE/Ciências da Computação/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

799) A respeito de conceitos relacionados à computação em nuvem, julgue o item que se segue.

As vantagens da computação em nuvem, em relação ao modelo tradicional, incluem as possibilidades de se testarem pilotos de uma nova solução em ambientes sem riscos, antes de efetivar a sua adoção em produção, tais como a agilidade para colocar novas aplicações no ar, e a elasticidade e escalabilidade do produto ou serviço.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3373807

CEBRASPE (CESPE) - Ana Min (MPE CE)/MPE CE/Ciências da Computação/2025

TI - Redes de Computadores - Cloud Computing (Computação em Nuvem)

800) A respeito de conceitos relacionados à computação em nuvem, julgue o item que se segue.

Nuvem pública é aquela em que os recursos computacionais dedicados a determinada organização estão isolados daqueles utilizados por outras empresas.

Certo
Errado

