

CONCURSO PÚBLICO SALGUEIRO - G.2 - SUPERIOR



BIÓLOGO

INSTITUTO
igeduc
CONCURSOS E SELEÇÕES COM INTEGRIDADE

100 QUESTÕES OBJETIVAS

Leia atentamente as informações abaixo:

1. Sob pena de ELIMINAÇÃO do candidato, é proibido: **folhear este caderno de questões antes do horário de início da prova determinado em edital**; levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala; manter qualquer tipo de comunicação entre os candidatos; portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, receptor, gravador etc. ainda que desligados; anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões; fazer consulta em material de apoio ou afins.
2. No Cartão Resposta, confira seu nome, número de inscrição e cargo ou função, assine-o no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta, e marque apenas 1 (uma) resposta por questão, sem rasuras ou emendas, pois não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
3. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala, pois o candidato que descumprir esta regra será ELIMINADO.
4. Você deve obedecer às instruções dos coordenadores, fiscais e demais membros da equipe do Igeduc – assim como à sinalização e às regras do edital – no decorrer da sua permanência nos locais de provas.
5. Estará sujeito à pena de reclusão, de 1 (um) a 4 (quatro) anos, e multa, o candidato que utilizar ou divulgar, indevidamente, com o fim de beneficiar a si ou a outrem, ou de comprometer a credibilidade do certame, o conteúdo sigiloso deste certame, conforme previsto no Código Penal (DECRETO-LEI Nº 2.848, DE 7 DE DEZEMBRO DE 1940), em especial o disposto no Art. 311-A, incisos I a IV.

NOME

CPF

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS

Leia atentamente as informações abaixo:

- Cada um dos itens desta prova objetiva está vinculado a um comando que o antecede, permitindo, portanto, que o candidato marque, no cartão resposta, para cada item: o campo designado com o código V, caso julgue o item CERTO, VERDADEIRO ou CORRETO; ou o campo designado com o código F, caso julgue o item ERRADO, FALSO ou INCORRETO.
 - Para as devidas marcações, use a Folha de Respostas, único documento válido para a correção da sua prova objetiva, o qual deve ser preenchido com cuidado pois marcações incorretas, rasuras ou a falta de marcação anularão a questão.
 - Para a análise dos itens (proposições / assertivas), considere seus conhecimentos, o teor do item e, quando aplicável, o texto a ele vinculado.
 - Nos itens que avaliam conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
 - Você poderá consultar a cópia digital desta prova, dos gabaritos preliminar e final e acessar o formulário de recursos em concursos.igeduc.org.br.
-

**QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
(de 1 a 70)**

Julgue os itens a seguir.

01. A análise de covariância multivariada, utilizando um modelo linear generalizado misto, é uma abordagem estatística robusta para avaliar a relação entre múltiplas variáveis dependentes e independentes, levando em consideração a estrutura de correlação entre as variáveis dependentes e a presença de efeitos aleatórios nos dados.
02. Alelos únicos são variantes de um gene que podem existir em mais de duas formas alélicas na população. Em sistemas de alelos únicos, um indivíduo pode herdar um alelo específico de cada um dos seus pais, resultando em uma ampla gama de fenótipos possíveis. Um exemplo é o sistema de grupos sanguíneos humanos, onde os alelos no gene ABO determinam o tipo sanguíneo de uma pessoa.
03. Os diferentes tipos de pólen são estruturas reprodutivas haploides produzidas por plantas criptógamas como parte de seu ciclo de vida. Eles são formados por meio de um processo chamado meiose, no qual as células-mãe passam por divisão celular para produzir células haploides chamadas de pólen.
04. A biofilia é uma predisposição genética inata que leva os seres humanos a valorizarem a diversidade biológica e a buscarem a preservação das espécies.
05. As plantas têm várias estratégias para lidar com o estresse de nutrientes. Uma delas é o fechamento dos estômatos, pequenas aberturas na superfície das folhas, para reduzir a perda desses nutrientes por transpiração. Além disso, algumas plantas têm sistemas radiculares profundos que lhes permitem acessar nutrientes em camadas mais profundas do solo.
06. O pH é uma medida da concentração de íons hidrogênio em uma solução, enquanto o pOH é uma medida da concentração de íons hidroxila. A relação entre pH e pOH é dada por $\text{pH} + \text{pOH} = 14$ em condições padrão a 25°C. Soluções com pH abaixo de 7 são ácidas (maior concentração de H⁺), enquanto soluções com pH acima de 7 são básicas (maior concentração de OH⁻).
07. A principal diferença entre criptógamas e fanerógamas está na presença ou ausência de estruturas florais que excedem a parte principal de reprodução dessas plantas.
08. As células podem obter ácidos graxos por meio de três fontes: gorduras presentes na alimentação, gorduras armazenadas nas células, na forma de gotículas, e gorduras recém-sintetizadas em um órgão e exportadas para outro.
09. As plantas capturam a energia da luz solar durante a fotossíntese através dos pigmentos fotossintéticos. Esses pigmentos estão localizados nos vacúolos, estruturas encontradas nos cloroplastos das células vegetais. Quando a luz solar atinge a clorofila, os elétrons são excitados e passam por uma série de reações químicas, gerando ATP e NADPH, que são usados para alimentar a síntese de carboidratos a partir de dióxido de carbono e água.
10. Expressividade refere-se à probabilidade de um indivíduo portador de um alelo causador de uma característica genética expressar de fato essa característica. Por exemplo, se um alelo que causa uma determinada doença tem uma penetrância de 80%, significa que 80% dos portadores desse alelo manifestarão a doença.
11. A análise do comportamento animal pode fornecer informações cruciais sobre a ecologia e as interações entre espécies, ajudando os biólogos a entender as necessidades de conservação de diferentes habitats e espécies. Porém, dentro desse contexto, existe um problema que é a dificuldade de observar e interpretar comportamentos complexos.
12. O equilíbrio ácido-base é mantido pelo sistema tampão e pelos pulmões. Os sistemas tampão, como o sistema bicarbonato no sangue, agem rapidamente para neutralizar mudanças no pH e os pulmões regulam o pH através da eliminação de dióxido de carbono (CO₂) na forma de ácido carbônico (H₂CO₃), além de regularem o pH através da excreção de íons de hidrogênio (H⁺) e da reabsorção de bicarbonato (HCO₃⁻) conforme necessário.

13. As plantas absorvem água e nutrientes do solo principalmente através das raízes. Este processo ocorre por osmose e difusão, onde as raízes, que têm uma concentração menor de solutos em comparação com o solo circundante, criam um gradiente de concentração que permite a entrada de água e nutrientes nas células das raízes.
14. Para realizar o estudo dos fósseis, não existem limitações específicas. Podemos citar apenas que a interpretação dos fósseis pode ser influenciada por vieses individuais e falta de contexto geológico.
15. A energia de ionização tende a diminuir e o raio atômico tende a aumentar ao longo de um período da tabela periódica. Isso ocorre porque, à medida que você move da esquerda para a direita em um período, o número de prótons no núcleo aumenta, o que aumenta a carga nuclear efetiva e atrai mais fortemente os elétrons.
16. A comunicação animal desempenha um papel crucial na reprodução, busca por alimentos, defesa territorial e cooperação social, influenciando o sucesso reprodutivo e a sobrevivência das espécies. Biólogos usam observação de campo, gravações de áudio e análise de vocalização, entre outras técnicas, para estudar e interpretar os diferentes tipos de comunicação animal, incluindo vocalizações, sinais visuais, odores e comunicação tátil.
17. A etnobiologia promove a valorização da diversidade cultural e biológica, isso porque ela reconhece que a diversidade cultural e biológica estão interligadas e devem ser valorizadas e preservadas.
18. Os principais tipos de tecidos condutores encontrados em plantas fanerógamas são o xilema e o floema. O xilema é responsável pelo transporte de água e nutrientes das raízes até outras partes da planta, enquanto o floema transporta produtos fotossintéticos, como açúcares, das folhas para outras partes da planta; Além disso, podemos afirmar que o xilema é composto por células mortas chamadas traqueídes e elementos de vaso.
19. Os bacteriófagos infectam as bactérias injetando seu material genético na célula bacteriana, onde se replica e produz novos bacteriófagos. Esse processo pode ser explorado em terapias antimicrobianas usando bacteriófagos específicos para atacar bactérias patogênicas. Os bacteriófagos são altamente específicos para certas espécies bacterianas e, portanto, podem ser usados para tratar infecções bacterianas sem afetar as bactérias benéficas ou causar resistência aos antibióticos.
20. A água e os nutrientes são transportados das raízes até as folhas através do xilema, um tecido condutor encontrado no interior do caule. Esse transporte é facilitado por um processo chamado transpiração, onde a água é perdida para a atmosfera através dos estômatos das folhas. A perda de água cria uma pressão negativa dentro dos vasos do xilema, conhecida como tensão, que puxa a água e os nutrientes para cima a partir das raízes.
21. Os músculos estriados cardíacos representam uma arquitetura muscular única no corpo humano. Podem ser identificados pela combinação de características dos músculos estriados e dos músculos involuntários. Esses músculos apresentam estriações típicas dos músculos estriados, porém sua contração é involuntária, controlada pelo sistema nervoso autônomo.
22. Os ossos sesamoides, como a patela, são estruturas ósseas encontradas no interior de tendões sujeitos a considerável fricção e estresse físico, como as palmas das mãos e as plantas dos pés. Sua presença é variável de pessoa para pessoa, podendo não estar completamente ossificados e medindo apenas alguns milímetros de diâmetro. No entanto, as exceções notáveis são as duas patelas, que são grandes ossos sesamoides presentes em quase todos os seres humanos.
23. No R, ao calcular a média de uma variável, a presença de valores ausentes não afeta o resultado final, pois o R automaticamente os desconsidera no cálculo.
24. Doenças genéticas autossômicas recessivas são aquelas causadas pela presença de duas cópias de um alelo recessivo em um indivíduo, enquanto o alelo dominante correspondente está ausente ou mutado. Um exemplo é a fibrose cística, uma doença genética causada por mutações no gene CFTR, onde ambos os pais são portadores do alelo mutado. Os indivíduos afetados herdam um alelo mutado de cada pai e desenvolvem a doença.
25. As plantas têm várias adaptações para lidar com diferentes condições de luminosidade. Em ambientes de baixa luminosidade, algumas plantas podem aumentar a eficiência da fotossíntese, aumentando a concentração de clorofila ou ampliando a área de suas folhas para capturar mais luz.
26. A convergência do olho humano para um objeto que é colocado a uma grande distância, que tem a distância entre o cristalino e a retina aproximadamente igual 2,5 centímetros, é de 45,2 di.
27. A polinização cruzada ocorre quando o pólen de uma flor é transferido para o estigma de outra flor da mesma espécie, enquanto a autopolinização ocorre quando o pólen é transferido para o estigma da mesma flor ou de outra flor na mesma planta, nesse caso a polinização cruzada promove a variabilidade genética e pode aumentar a adaptabilidade das plantas a diferentes ambientes, mas requer a presença de polinizadores e pode aumentar o risco de endogamia.
28. A geopaleontologia estuda os processos que afetam os restos orgânicos após a morte, incluindo a decomposição, transporte, sepultamento e diagênese. Compreender esses processos ajuda os paleontólogos a interpretar as condições de deposição e preservação dos fósseis.
29. A ação gástrica na digestão dos lipídeos está relacionada com os movimentos peristálticos do estômago, produzindo uma emulsificação dos lipídeos, dispersando-os de maneira equivalente pelo bolo alimentar.
30. A conservação da biodiversidade, no Brasil, demanda uma abordagem adaptativa e escalonada, que leve em consideração a diversidade de contextos socioambientais e a interdependência entre a proteção de espécies, o manejo de habitats e o bem-estar das comunidades locais.
31. Ligações de hidrogênio são interações intermoleculares fracas entre um átomo de hidrogênio ligado a um átomo eletronegativo (como oxigênio, nitrogênio ou flúor) e outro átomo eletronegativo em uma molécula adjacente.

32. Os planos anatômicos de delimitação são representados por superfícies esféricas que envolvem o corpo humano, dividindo-o em compartimentos distintos, como uma espécie de casca de ovo. Esses planos são responsáveis por definir a estrutura tridimensional do corpo e sua disposição no espaço.
33. Os microbiomas humanos, que consistem nas comunidades de microrganismos que podem habitar o corpo humano, desempenham papéis importantes na saúde e na doença. Eles influenciam a digestão, a função imunológica, a saúde mental e muitos outros aspectos da fisiologia humana.
34. Os paleontólogos usam uma combinação de métodos de datação relativa e absoluta para determinar a idade dos fósseis e dos estratos rochosos. Técnicas de datação relativa incluem bioestratigrafia, litoestratigrafia e correlação de fósseis, enquanto técnicas de datação absoluta incluem datação radiométrica, como carbono-14 e isótopos de urânio-chumbo.
35. O número de oxidação é uma carga imaginária atribuída a um átomo em uma molécula ou íon para indicar a distribuição de elétrons, ou seja, é usado para determinar se um átomo perdeu ou ganhou elétrons em uma reação química e, portanto, se oxidou ou reduziu. Sendo assim, para equilibrar equações químicas, os números de oxidação dos átomos envolvidos na reação são ajustados, garantindo que a carga total dos reagentes seja igual à dos produtos.
36. Um observador verifica que um marcador radioisótopo atravessa um fígado de um paciente que tem comprimento de 15 centímetros em 0,5 segundos. Usando essas informações podemos dizer que a velocidade média com que o marcador atravessa o fígado é de aproximadamente 0,5 m/s.
37. A fertilização em plantas criptogramas ocorre quando o grão de pólen, contendo os gametas masculinos, alcança o estigma da flor e forma um tubo polínico que se estende até o ovário.
38. Os neurônios transmitem sinais elétricos através de um processo chamado potencial de ação. Quando um estímulo é recebido, canais iônicos na membrana celular do neurônio se abrem, permitindo que íons, como sódio (Na⁺) e potássio (K⁺), fluam para dentro e para fora da célula. Isso cria uma mudança temporária no potencial elétrico da membrana, conhecida como despolarização.
39. Na posição anatômica, os membros superiores estão flexionados sobre o tronco e as palmas das mãos estão voltadas para trás. Além disso, os pés estão virados para dentro, em direção ao plano mediano, e a cabeça está inclinada para trás.
40. Toxinas virais são substâncias químicas produzidas por alguns tipos de vírus que podem causar danos aos tecidos e células do hospedeiro. Elas contribuem para a patogenicidade dos vírus causando uma série de efeitos adversos, como danos celulares diretos, supressão do sistema imunológico do hospedeiro e alteração da resposta inflamatória.
41. A coevolução dinâmica entre sistemas culturais e ecossistemas, influenciando processos ecológicos em escalas micro e macroevolutivas, é uma das muitas características estudadas e definidas como aceitas por estudiosos da etnobiologia.
42. Estudos de ecologia de comunidades investigam as interações entre espécies em um ecossistema e como essas interações afetam a estrutura e a função do mesmo. Biólogos usam métodos como amostragem de campo, análise de redes e modelagem matemática para investigar a diversidade, abundância, distribuição e interações entre organismos em comunidades ecológicas.
43. O metabolismo intermediário de compostos bioquímicos, como o ciclo do ácido cítrico e a fosforilação oxidativa na mitocôndria, é altamente regulado por vias de sinalização celular que integram sinais intracelulares e extracelulares para coordenar a produção de energia e a biossíntese de biomoléculas.
44. A implementação efetiva de corredores ecológicos no Brasil é fundamental para promover a conectividade entre áreas protegidas, garantindo o fluxo gênico e a sobrevivência de espécies em um contexto de fragmentação do habitat.
45. Os hormônios desempenham um papel crucial na regulação do metabolismo energético. Por exemplo, o glucagon, secretado pelo pâncreas, promove a captação de glicose pelas células e estimula o armazenamento de glicogênio no fígado e nos músculos. A insulina, também secretada pelo pâncreas, promove a quebra do glicogênio em glicose quando os níveis de glicose no sangue estão baixos.
46. Epigenética refere-se a mudanças na expressão gênica que envolvem alterações na sequência de DNA. Os padrões epigenéticos podem ser herdados de uma geração para outra e influenciar a expressão de genes ao longo da vida de um organismo.
47. As plantas fanerógamas podem se reproduzir assexuadamente por meio de vários métodos, incluindo estolões, rizomas, tubérculos, bulbos e propágulos. Destes, os estolões são hastes horizontais que crescem acima do solo e enraízam-se em pontos ao longo de seu comprimento.
48. A tecnologia de rastreamento e marcação, como transmissores GPS e marcadores biológicos, permite aos biólogos monitorar os movimentos, padrões de migração e comportamento de animais selvagens em seu ambiente natural. No entanto, os desafios incluem o custo e a logística de implantar e recuperar dispositivos, bem como a possível influência da marcação nos comportamentos naturais dos animais.
49. De acordo com os estudiosos da conservação, a extinção de espécies resulta em perdas isoladas de biodiversidade, mas não há impactos significativos nos processos naturais ou nas atividades humanas, quando se trata de apenas uma espécie específica.
50. Estudos genéticos podem revelar informações sobre a estrutura populacional, diversidade genética e fluxo gênico, essenciais para o desenvolvimento de estratégias de conservação. Para isso, biólogos precisam sempre coletar os animais e usar técnicas como PCR e sequenciamento de DNA para analisar marcadores genéticos, como microssatélites ou sequências de DNA mitocondrial.
51. A etnobiologia desconsidera a importância das contradições e anomalias nos sistemas de classificação, tratando-as como dados estatisticamente irrelevantes.

52. Os paleontólogos podem determinar a dieta e o comportamento alimentar de organismos extintos usando evidências como dentes, mandíbulas, estômagos fossilizados e marcas de alimentação em ossos. Técnicas como análise isotópica, microscopia de desgaste dental e modelagem biomecânica são comumente utilizadas para inferir hábitos alimentares e nicho ecológico.
53. A etnobiologia é uma disciplina que se baseia na categorização hierárquica exata e na taxonomia científica ocidental, ignorando as classificações implícitas e os níveis de categorização indígena.
54. Durante a meiose, os alelos de genes diferentes segregam-se independentemente uns dos outros, resultando na formação de gametas com diferentes combinações de alelos. Isso ocorre devido à segregação aleatória dos cromossomos homólogos durante a divisão celular. Como resultado, os alelos de diferentes genes são distribuídos de forma independente nos gametas, aumentando a diversidade genética nas descendências.
55. A datação absoluta envolve a determinação da idade de rochas e fósseis em relação umas às outras, usando princípios como superposição de estratos e correlação de fósseis. Já a datação relativa utiliza técnicas radiométricas para determinar a idade exata de rochas e fósseis, medindo a proporção de isótopos radioativos e seus produtos de decaimento.
56. O R Markdown permite que um relatório seja gerado automaticamente a partir dos comandos executados no R, mas não oferece opções de personalização, como a modificação do título ou autor do relatório.
57. A biofísica de sistemas vivos envolve a integração de princípios físicos, como mecânica estatística e termodinâmica não linear, com os conceitos biológicos, desafiando os biólogos a desenvolverem modelos matemáticos e teorias que capturem a complexidade dos sistemas biológicos, em vários níveis de organização.
58. Quando falamos em bactérias, devemos nos lembrar que a diferença entre as bactérias gram-positivas e gram-negativas está na composição da membrana plasmática. Bactérias gram-positivas têm uma membrana mais espessa, composta principalmente de peptidoglicano, enquanto as gram-negativas têm uma membrana mais fina, composta de peptidoglicano e uma membrana externa adicional contendo lipopolissacarídeos.
59. A herança ligada ao sexo refere-se à transmissão de genes localizados nos cromossomos sexuais X ou Y. Como os homens têm apenas um cromossomo X, as características ligadas ao sexo são mais comuns em homens do que em mulheres. Um exemplo de doença genética ligada ao sexo é a distrofia muscular de Duchenne, causada por uma mutação no gene DMD no cromossomo X.
60. O equilíbrio químico ocorre quando as taxas das reações direta e reversa são diferentes, mas as concentrações de reagentes e produtos permanecem constantes ao longo do tempo. As mudanças nas condições, como temperatura e pressão, podem afetar a posição de equilíbrio, deslocando-o para frente ou para trás, de acordo com o princípio de Le Chatelier.
61. A regulação da expressão gênica por meio de modificações epigenéticas, como metilação do DNA e modificação de histonas, desempenha um papel fundamental na diferenciação celular e na resposta adaptativa dos organismos a estímulos ambientais.
62. A entalpia é uma função termodinâmica que representa a quantidade total de energia contida em um sistema químico. Uma mudança na entalpia de um sistema durante uma reação química é representada como ΔH e pode ser positiva (endotérmica, absorve energia), negativa (exotérmica, libera energia) ou nula (reação isoentrópica). A entalpia é frequentemente usada para calcular o calor trocado em uma reação a uma pressão constante.
63. Os vírus se replicam dentro das células hospedeiras, utilizando os mecanismos da célula para produzir novas cópias de si mesmos. Eles inserem seu material genético na célula hospedeira e utilizam a maquinaria celular para produzir proteínas virais e replicar seu material genético. Esse processo pode levar à patogenicidade porque a replicação viral, muitas vezes, danifica ou mata as células hospedeiras, causando sintomas da doença.
64. O sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) desempenha um papel crucial na regulação da pressão arterial e do volume sanguíneo. Quando a pressão arterial cai ou há uma diminuição no fluxo sanguíneo para os rins, as células especializadas no rim, chamadas células justaglomerulares, liberam a enzima renina na corrente sanguínea. A renina atua sobre uma proteína plasmática chamada angiotensinogênio, convertendo-a em angiotensina I. A angiotensina I é, então, convertida em angiotensina II pela enzima conversora de angiotensina (ECA), principalmente nos pulmões.
65. A abertura e o fechamento dos estômatos são regulados principalmente pela concentração de íons, como potássio (K^+) e íons de cloro (Cl^-), nas células-guarda que circundam os estômatos. Quando as células-guarda acumulam íons de potássio em seu interior, a pressão osmótica aumenta, levando à entrada de água e à turgescência das células, o que resulta na abertura dos estômatos.
66. Os fósseis de microorganismos, como foraminíferos e diatomáceas, são importantes para reconstruir a história evolutiva e paleoambiental da Terra. Sua análise pode fornecer informações sobre a distribuição geográfica, diversidade e evolução ao longo do tempo, além de ajudar a reconstruir paleoambientes e climas passados.
67. As bactérias podem adquirir resistência aos antibióticos através de diferentes mecanismos, como mutações genéticas, transferência horizontal de genes e seleção natural. Isso pode ocorrer devido ao uso indevido ou excessivo de antibióticos, permitindo que as bactérias sobreviventes se reproduzam e transmitam seus genes de resistência. As consequências dessa resistência incluem o aumento das taxas de infecção, dificuldade no tratamento de infecções bacterianas e aumento dos custos de saúde devido à necessidade de tratamentos mais longos e caros.
68. A dinâmica molecular é uma abordagem computacional que simula o comportamento de átomos e moléculas, ao longo do tempo, permitindo aos pesquisadores estudar processos biológicos em detalhes.

69. A análise de curvas de crescimento longitudinal, utilizando modelos não lineares mistos de efeitos aleatórios, é uma abordagem estatística adequada para modelar a trajetória temporal de variáveis biológicas complexas. Tal abordagem considera, tanto a variabilidade intra-individual como a interindividual, além de permitir a avaliação de diferentes padrões de crescimento ao longo do tempo.
70. A taxonomia foi fundamental para a compreensão da diversidade animal e a identificação correta de espécies, fornecendo a base para estudos e políticas de conservação. No entanto, avanços tecnológicos, como sequenciamento de DNA e análise filogenética, estão deixando a taxonomia como um estudo primitivo e pouco produtivo.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS (de 71 a 100)

Julgue os itens que se seguem.

71. A competência privativa do Município de Salgueiro inclui a elaboração do Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado, como consta no Art. 10, III da lei Orgânica do Município de Salgueiro - PE.
72. A pedido direto do prefeito do município, que representa a autoridade máxima da cidade, o servidor público pode utilizar sua posição para agilizar processos em benefício de familiares, desde que não obtenha vantagens pessoais.
73. Em alguns casos permitidos pela lei, o servidor público pode aceitar presentes de terceiros que mantêm contratos com a administração pública, desde que sejam de valor simbólico e não influenciem suas decisões.
74. Em algumas situações, é aceitável que um servidor público use informações confidenciais a que tem acesso em sua função para beneficiar um amigo, desde que não haja prejuízo direto à administração pública.
75. Excepcionalmente, é aceitável que um servidor público participe ativamente de campanhas políticas durante seu horário de trabalho, desde que não prejudique suas responsabilidades profissionais.
76. Em situações de falha técnica, é fundamental que o usuário do dispositivo esteja familiarizado com métodos alternativos para contornar o problema até que seja solucionado. Por exemplo, para acessar a Central de Segurança do Windows, sem o uso do mouse, e realizar funções como desligar e reiniciar o computador, é necessário pressionar as teclas CTRL + ALT + ENTER.
77. A alteração de divisão administrativa do Município de Salgueiro só pode ser feita quadrienalmente, conforme o Art. 8 da sua Lei Orgânica.
78. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Salgueiro - PE, no seu artigo 9, a instalação de um distrito deve ser realizada perante o Juiz de Direito da Comarca para estabelecimento concreto e legal.
79. Para converter um arquivo do formato .DOC para um formato .DOCX Aberto, é necessário abrir o arquivo utilizando o bloco de notas e salvar como docx.
80. A detecção de malware em computadores requer a observação cuidadosa de diversos indicadores, que incluem, entre outros, a redução do espaço de armazenamento interno, uma vez que muitos malwares têm o hábito de baixar e instalar arquivos adicionais no dispositivo infectado. Além disso, a ocorrência excessiva de pop-ups e o superaquecimento do computador também podem ser sintomas reveladores da presença de malware.
81. Conforme estabelecido no parágrafo único do artigo 17 da Lei Orgânica, essa disposição determina o processo de eleição da Mesa Diretora da Câmara Municipal para o segundo biênio, especificando a data e as condições de posse dos eleitos.
82. A implementação de procedimentos de backups é fundamental para preservar a integridade dos arquivos. Existem três metodologias para o armazenamento de cópias de segurança: Full (completo), que replica todos os dados integralmente; Incremental, que registra apenas os novos ou alterados; e Diferencial, similar ao Incremental, porém copia tudo o que foi modificado desde o último Backup completo.
83. A existência de um código de ética é suficiente para garantir comportamentos éticos entre os servidores públicos, independentemente da implementação de medidas de fiscalização e treinamento contínuo.
84. Um servidor público pode manifestar suas opiniões políticas em redes sociais, desde que não faça referência à sua instituição de trabalho.
85. O artigo 25 da Lei Orgânica estabelece a existência de comissões permanentes e especiais na Câmara Municipal, delineando suas competências e atribuições específicas.
86. O número de vereadores será fixado pela Câmara Municipal de Salgueiro até o final da Sessão Legislativa do ano subsequente às eleições, conforme o Art. 16 da Lei Orgânica do Município de Salgueiro - PE.
87. Worms são programas instalados em um computador sem o conhecimento do usuário durante a execução de outro software. Eles capturam informações sobre o usuário, como padrões de navegação e senhas, e as enviam remotamente para outro computador.
88. A responsabilidade, uma qualidade essencial da ética no serviço público, deve ser evidente nas ações dos funcionários públicos. Sem essa responsabilidade, é improvável que a administração pública e os cidadãos ajam de forma ética.
89. Mesmo na ausência de alguém de sua chefia imediata que o fiscalize diretamente, é dever do servidor público zelar pela correta utilização dos recursos públicos, evitando desperdícios e promovendo a eficiência na gestão.

90. Para identificar os vários tipos de arquivos (arquivos de textos, de som, imagem etc), é necessário observar a extensão, entendendo que, no caso do Windows, "ppsx" significa que o documento é uma apresentação de slides do PowerPoint; "PDF" é um arquivo de formato de documento portátil; "JPG" ou "JPEG" são arquivos de foto Join Photographic Experts Group; ".doc" e ".docm" são documentos do Microsoft Word. Para alterar a extensão do arquivo, é necessário alterar o nome do mesmo, trocando a sigla após o ".", por exemplo: "RELATÓRIO 2024.pdf", para "RELATÓRIO 2024.docm".
91. Para habilitar o uso do mouse por meio do teclado em todas as versões do Windows, é preciso pressionar simultaneamente as teclas Alt esquerda + Shift esquerda + Num Lock. Isso abrirá uma janela chamada "Teclas para Mouse". Para ativar o recurso, deve-se usar a tecla "Tab" para selecionar entre "Sim" ou "Não", e em seguida pressionar "Enter" no teclado para confirmar a seleção.
92. Ao organizar audiências públicas sobre um novo projeto de infraestrutura, um servidor público está promovendo a cidadania ativa e garantindo que a comunidade tenha voz nas decisões que impactam sua vida.
93. A iniciativa de elaboração de leis cabe a qualquer vereador, ao prefeito e ao eleitorado que a exercerá sob a forma de moção articulada, inscrita, no mínimo, por cinco por cento do total de número de eleitores do município.
94. O artigo 23 da Lei Orgânica define o período de mandato da Mesa Diretora da Câmara Municipal de Salgueiro, bem como veda a recondução para o mesmo cargo na eleição subsequente, garantindo a alternância de poder.
95. O Google Planilhas representa uma solução tecnológica de acesso apenas gratuito, oferecendo diversas facilidades ao usuário. Entre suas funcionalidades mais avançadas destaca-se o recurso do botão "Explorar", que mobiliza a inteligência artificial do Google para pesquisar tendências, criar gráficos e produzir visualizações personalizadas.
96. O conceito de ética no setor público está relacionado à transparência nas decisões e ações administrativas, garantindo que os processos sejam claros e compreensíveis para a sociedade.
97. O Google Classroom é uma plataforma que facilita a aplicação de métodos de ensino a distância de maneira simples, eficaz e unificada. Essa plataforma é adequada tanto para instituições educacionais quanto para empresas, pois proporciona um ambiente online onde professores, alunos e equipes podem interagir de forma organizada e eficiente. Uma das grandes vantagens do Google Classroom é sua capacidade de oferecer feedbacks personalizados.
98. De acordo com o artigo 5º da Lei Orgânica do Município de Salgueiro PE, a Câmara Municipal se reunirá anualmente de 15 de janeiro a 15 de junho e de 15 de julho a 15 de dezembro, para realizar as sessões necessárias em plenário.
99. Para distinguir entre a presença de vírus em um computador e o acúmulo de cookies no navegador, é necessário atentar para determinados indicadores, uma vez que ambos compartilham um sintoma comum: a exaustão do armazenamento e a coleta não autorizada de dados. Essa diferenciação pode ser realizada por meio de uma análise do desempenho do sistema após a remoção dos excessos de cookies. Esse procedimento deve ser conduzido através das configurações de Privacidade, ou Privacidade e Segurança, disponíveis no navegador.
100. No ato da posse e ao término do mandato, os vereadores deverão fazer declaração dos seus bens, as quais ficarão arquivadas na Câmara, constando das respectivas atas o seu resumo de acordo com a Lei Orgânica do Município de Salgueiro - PE.

RASCUNHO

PROIBIDO DESTACAR

RASCUNHO