

**PROCESSO SELETIVO- SESI/AC - Nº 01/2023.**

**PROVA OBJETIVA.**

**CARGOS: ANALISTA DE TI.**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Não será permitido ao candidato realizar as provas usando óculos escuros (exceto para correção visual, ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição), ou portando aparelhos eletrônicos (mesmo desligados), qualquer tipo de relógio, chaves, carteira, bolsa), acessórios que cubram o rosto, a cabeça, ou parte desta.
2. Será eliminado deste Processo Seletivo, o candidato que fizer uso do celular e/ou aparelho eletrônico, no local onde estiver ocorrendo o mesmo; o candidato cujo celular e/ou aparelho(s) eletrônico(s), mesmo desligado(s), emitir(em) qualquer som, durante a realização das provas. Durante todo o tempo em que permanecer no local, onde ocorrerá o Processo Seletivo, o candidato deverá manter o celular desligado, sendo permitido ativá-lo, somente após ultrapassar o portão de saída do prédio.
3. **Sob pena de ser eliminado deste Processo Seletivo**, o candidato poderá manter em cima da sua carteira apenas caneta esferográfica de tinta cor preta, ou azul, um documento de identificação, lanche (exceto líquido). **Outros pertences**, antes do início das provas, o candidato deverá acomodá-los **embaixo de sua cadeira**, sob sua guarda e responsabilidade.
4. Confira se a sua prova tem **30** questões, cada qual com **4 alternativas**, veja se o Cargo para o qual se inscreveu está correto.
5. Verifique se seus dados no cartão-resposta (nome, número de inscrição e o Cargo para o qual se inscreveu) estão corretos e **ASSINE** o mesmo.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul, ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, rasuradas, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta, serão anuladas.
7. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem, confira-o com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A Prova Objetiva terá duração máxima de **3h (três horas)**, incluso o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente 1h (uma hora) após o seu início, levando o caderno de provas.
11. Ao terminar sua prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido, assinado e retirar-se do recinto, onde está ocorrendo a mesma, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.
12. Os 3 (três) candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, só poderão sair juntos, após o fechamento do envelope, contendo os cartões-respostas dos candidatos presentes e ausentes, assinarem no referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA.

Leia o texto para responder às próximas duas questões.

### ARIRANHA.



<https://www.biologianet.com/biodiversidade/ariranha.htm#:~:text=Ariranha%2C%20tamb%C3%A9m%20conhecida%20como%20lontra.com%20v%C3%A1rias%20adapta%C3%A7%C3%B5es%20%C3%A0%20nata%C3%A7%C3%A3o.>

Ariranha, também conhecida como lontra-gigante, é um vertebrado pertencente à classe Mammalia que habita ambientes de água doce e sua distribuição ocorre pela América do Sul, em países como o Brasil, Peru, Colômbia, Paraguai, Suriname, Venezuela, entre outros.

A ariranha apresenta o corpo longo coberto por uma pelagem densa e de cor marrom com uma mancha branca no pescoço, uma cauda robusta e achatada, que a auxilia na natação, e tamanho que varia entre 1,5 e 1,8 metro. Assim como a cauda, a ariranha possui outras características que a ajudam na natação, como membranas interdigitais, localizadas entre os seus dedos.

As ariranhãs habitam ambientes de água doce, como rios, lagos e suas margens. Geralmente elas buscam locais onde há águas mais calmas; menos ação antrópica; maior abundância de alimentos; margens com declives suaves; e vegetação mais densa.

A ariranha tem hábitos diurnos e alimenta-se preferencialmente de peixes, podendo estar incluídos também em sua alimentação crustáceos, moluscos e pequenos vertebrados, como alguns mamíferos, aves e répteis.

A ariranha habita ambientes de água doce e suas margens. Geralmente vive em grupos familiares com até 15 membros.

Esses grupos constroem tocas nas margens dos corpos d'água, onde criam seus filhotes. Além das tocas, elas constroem latrinas em que fazem as suas necessidades fisiológicas, isso serve também como uma forma de demarcar o território do grupo.

Como uma outra forma de demarcação territorial, as ariranhãs constroem áreas em barrancos denominadas de *campsides*. Os *campsides* são construídos em locais sombreados e próximos a áreas de alimentação, também são utilizados como pontos de descanso. As ariranhãs, ainda, utilizam-se de vocalização e marcações com odores para demarcarem seu território.

A ariranha atinge a maturidade sexual por volta de dois anos e meio de idade. Geralmente cada grupo produz uma ninhada anual. Cada gestação dá origem a até seis filhotes, embora, na natureza, sejam raros mais do que quatro filhotes por gravidez, ocorrendo uma média de dois filhotes.

A gestação da ariranha pode durar cerca de 70 dias, e seus filhotes nascem totalmente dependentes da mãe, ganhando mais autonomia por volta dos quatro meses de vida. Alguns estudos mostram que, entre dois e três anos de vida, o filhote pode dispersar-se de seu grupo para dar origem a um novo grupo.

A ariranha e a lontra-neotropical (*Lontra longicaudis*) ou, simplesmente, lontra, embora possam ser confundidas por algumas pessoas, apresentam algumas diferenças.

A ariranha geralmente é maior que a lontra-neotropical, podendo chegar até 1,8 metro e pesar até 32 kg, enquanto a lontra-neotropical mede cerca de 1,5 metro e pesa até 15 kg. A ariranha vive em grupos maiores, com até 15 indivíduos, enquanto a lontra vive mais solitária, ou com seus filhotes e em casal, principalmente no período reprodutivo.

Em algumas regiões, as duas espécies podem ser encontradas no mesmo ambiente, vivendo em simpatria, ou seja, elas ocupam a mesma área, mas não há ocorrência de cruzamento entre os indivíduos das diferentes populações.

Elas conseguem esse convívio, diminuindo a competição entre elas, devido ao fato de haver diferenças na utilização de recursos pelas duas espécies, por exemplo: a diferença no tamanho dos peixes predados por cada uma; e o fato de a ariranha geralmente preferir rios maiores, enquanto a lontra prefere corpos d'água menores.

A ariranha encontra-se classificada, segundo a Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas, da União Internacional Para a Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais (IUCN), como em perigo.

As principais ameaças a essa espécie são: a caça; a captura para venda como animal de estimação; a degradação e fragmentação ambiental, geradas pela contaminação dos corpos d'água; e os impactos das construções de barragens, em especial, os empreendimentos hidroelétricos.

Tudo isso tem contribuído para o decréscimo das populações de ariranha, sendo que, em algumas regiões do Brasil, como na Mata Atlântica, ela já se encontra extinta.

A ariranha apresenta uma marcação branca em seu pescoço, o que a diferencia de outros membros da família *Mustelidae*. Além disso, essa marcação é irregular e específica de cada indivíduo, o que permite que esses se diferenciem também dentro de seu próprio grupo.  
(Por Helivania Sardinha dos Santos).

**01. De acordo com o texto, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A ariranha apresenta uma marcação branca em seu pescoço, o que a diferencia de outros membros da família *Mustelidae*. Além disso, essa marcação é irregular e específica de cada indivíduo, o que permite que esses se diferenciem também dentro de seu próprio grupo.
- b) A ariranha atinge a maturidade sexual por volta de dois anos e meio de idade. Geralmente cada grupo produz uma ninhada anualmente. Cada gestação dá origem a até seis filhotes, embora, na natureza, sejam raros mais do que quatro filhotes por gravidez, ocorrendo uma média de dois filhotes.
- c) As principais ameaças à ariranha são a caça; a captura para venda como animal de estimação; a degradação e fragmentação ambiental, geradas pela contaminação dos corpos d'água; e os impactos das construções de barragens, em especial, os empreendimentos hidroelétricos.
- d) Ariranha, também conhecida como lontra-gigante, é um vertebrado pertencente à classe Mammalia que habita ambientes de água salgada e sua distribuição ocorre pela América do Sul.

**02. As palavras do texto (antrópica, hábitos, fisiológicas) são acentuadas porque:**

- a) Nas palavras paroxítonas é acentuado o u tônico que vem depois de um ditongo.
- b) As palavras paroxítonas com i e u repetidos e em sequência são acentuadas.
- c) Todos os vocábulos proparoxítonos são acentuados na vogal tônica.
- d) As letras i e u de hiatos das palavras oxítonas, seguidas ou não de s, são acentuadas.

**03. Referindo-se à concordância verbal, assinale (V) verdadeiro ou (F) falso e marque a alternativa correta.**

- ( ) Concordância dos verbos bater, dar e soar, referindo-se às horas, os três verbos concordam regularmente com o sujeito, que pode ser hora, horas (claro ou oculto), badaladas, ou relógio.
  - ( ) A concordância do verbo parecer em construções seguidas de infinitivo, pode-se flexionar o verbo parecer, ou o infinitivo que o acompanha.
  - ( ) O verbo, cujo sujeito é uma oração, concorda, obrigatoriamente, na 3ª pessoa do singular.
  - ( ) O pronome se pode funcionar como índice de indeterminação do sujeito. Nesse caso, o verbo concorda obrigatoriamente na 3ª pessoa do singular.
  - ( ) A concordância com os numerais milhão, bilhão e trilhão, estes substantivos numéricos, quando seguidos de substantivo no plural, levam, de preferência, o verbo ao singular.
- a) F – V – V – F – V.
  - b) V – V – V – V – F.
  - c) V – V – F – V – V.
  - d) V – V – V – V – V.

**04. Quanto à devida colocação dos pronomes oblíquos átonos, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Ignoro de quem trata-se.
- b) Jamais te importunei.
- c) Ele é teu pai: é justo que o ampares.
- d) Aqui se trabalha, lá se fala da vida alheia.

**05. Em se tratando da correta ortografia, coloque (V) verdadeiro ou (F) falso e assinale a alternativa correta.**

- ( ) Você está a fim de sair hoje à noite?
  - ( ) As duas empresas se uniram para atingir interesses afins.
  - ( ) Não perca tempo: compre já o nosso produto!
  - ( ) Acabe com a perda de tempo usando nossa técnica para ser mais produtivo!
- a) V – V – V – F.
  - b) V – V – F – V.
  - c) V – F – V – V.
  - d) V – V – V – V.

**REGIMENTO DO SESI.**

Segundo o Regulamento do Serviço Social da Indústria (SESI), responda às próximas cinco questões.

**06. Leia os itens e assinale a alternativa correspondente.**

I- Na execução dessas finalidades, o Serviço Social da Indústria terá em vista, especialmente providências no sentido da defesa dos salários reais do trabalhador (melhoria das condições da habitação, nutrição e higiene), a assistência em relação aos problemas domésticos decorrentes das dificuldades de vida, as pesquisas socioeconômicas e atividades educativas e culturais, visando a valorização do homem e aos incentivos à atividade produtora.

II- As despesas do SESI serão custeadas por uma contribuição mensal das empresas das categorias econômicas

da indústria, dos transportes, das comunicações e da pesca, nos termos da lei. No caso de cobrança direta pela entidade, a dívida considerar-se-á suficientemente instruída com o levantamento do débito junto à empresa, ou com os comprovantes fornecidos pelos órgãos arrecadadores.

**III- É lícito ao Conselho Nacional, igualmente, no resguardo e bom nome dos interesses do SESI, inabilitar ao exercício de função ou trabalho, qualquer pessoa, pertencente ou não a seus quadros representativos, ou empregatícios, que tenham causado prejuízo moral, técnico, ou administrativo aos fins institucionais, ou lesão ao seu patrimônio, depois de passada em julgado decisão de quem de direito, sobre o fato originário.**

- a) Somente o item I é verdadeiro.
- b) Somente o item III é verdadeiro.
- c) Somente os itens II e III são verdadeiros.
- d) Os itens I, II e III são verdadeiros.

**07. Indique a alternativa incorreta.**

a) O Conselho Nacional, para o desempenho de suas atribuições, disporá de uma superintendência, de um serviço de secretaria, de uma consultoria jurídica e das assessorias técnicas necessárias com o pessoal próprio, admitido pelo presidente, dentro dos padrões e níveis adotados para o Departamento Nacional.

b) O SESI, sob regime de unidade normativa e de descentralização executiva, atuará em íntima colaboração e articulação com os estabelecimentos contribuintes, através dos respectivos órgãos de classe, visando à propositura de um sistema estadual de serviço social com uniformidade de objetivos e de planos gerais, adaptável aos meios peculiares às várias regiões do país.

c) Nos Estados, no Distrito Federal e nos Territórios, onde houver federação de indústrias, oficialmente reconhecida e filiada ao órgão superior da classe, será constituído um conselho regional e instalado um departamento regional do SESI, com jurisdição na base territorial respectiva.

d) Os conselhos regionais manterão contacto permanente com a federação de indústrias local, na troca e colheita de dados relativos ao serviço social, bem como as atividades produtoras e assemelhadas, autorizando, quando necessário, a celebração de convênios e acordos, inclusive colaboração financeira.

**08. Atribua (V) verdadeiro ou (F) falso aos itens e marque a alternativa com a sequência correta.**

( ) A obra educativa e serviços do SESI se orientarão no sentido de que a vida em sociedade se realize de forma comunitária.

( ) As ações em que o Serviço Social da Indústria for autor, réu, ou interveniente, correrão no juízo privativo da Fazenda Pública.

( ) O Presidente do Conselho Nacional, como executor de suas deliberações, representará a este, oficialmente, e perante ele responderá pelos seus atos de gestão de administração.

( ) Cada departamento regional será dirigido pelo seu diretor, que será o presidente da federação de indústrias local.

- a) V – V – V – V.
- b) V – V – F – V.
- c) V – F – V – V.
- d) F – V – V – F.

**09. Qual alternativa faz afirmação inverídica?**

a) O SESI funcionará como órgão consultivo do poder público nos problemas relacionados com o serviço social, qualquer de seus aspectos e incriminações.

b) Na hipótese de dissolução, o patrimônio do SESI reverterá em favor da Confederação Nacional da Indústria.

c) Os dirigentes e prepostos do SESI, responsáveis administrativa, civil e criminalmente pelas malversações que cometerem, respondem individualmente pelas obrigações da entidade.

d) Em toda e qualquer atividade, o SESI dará realce ao processo educativo como meio de valorização da pessoa do trabalhador.

**10. Analise as alternativas e marque a incorreta.**

a) O préstimo do SESI aos seus usuários será calcado no princípio básico orientador da metodologia do serviço social, que consiste em ajudar a ajudar-se, quando e quanto necessário: o indivíduo, o grupo, a comunidade.

b) O Serviço Social da Indústria, para a realização das suas finalidades, corporifica órgãos normativos e órgãos de administração, de âmbito nacional e de âmbito regional.

c) O montante destinado ao atendimento da educação e da gratuidade previstas nos §§ 2º e 3º, do art. 6º, abrangem as despesas somente de custeio e gestão.

d) O Conselho Nacional, durante as sessões, será coadjuvado, no que for preciso, pelo Departamento Nacional, que lhe ministrará a assistência necessária.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.**

**11. Qual é o principal benefício da computação na nuvem?**

- a) Aumento da latência de rede.
- b) Redução dos custos de infraestrutura.
- c) Diminuição da segurança dos dados.

d) Nenhum benefício em relação à infraestrutura local.

**12. Quais são os principais modelos de serviço de computação em nuvem?**

- a) PaaS, IaaS, SaaS.
- b) SQL, NoSQL, Hadoop.
- c) TCP/IP, DNS, HTTP.
- d) Front-end, Back-end, Full-stack.

**13. O que significa a sigla AWS na área de computação em nuvem?**

- a) Amazon Web Services.
- b) American Web Solutions.
- c) Advanced Web Security.
- d) Automated Web Support.

**14. O que é um backup de dados?**

- a) Um software que limpa arquivos desnecessários do computador.
- b) Uma pasta específica onde os arquivos desnecessários devem ser armazenados.
- c) Uma cópia dos dados armazenados em um dispositivo de armazenamento externo para uso em caso de perda, ou corrupção dos dados originais.
- d) Um arquivo compactado contendo múltiplos arquivos e pastas desnecessários.

**15. Qual é a diferença entre backup completo e backup incremental?**

- a) Backup completo faz cópia de todos os arquivos, enquanto backup incremental faz cópia apenas dos arquivos modificados desde o último backup.
- b) Backup completo faz cópia apenas dos arquivos modificados desde o último backup, enquanto backup incremental faz cópia de todos os arquivos.
- c) Backup completo e backup incremental são a mesma coisa e podem ser usados de forma intercambiável.
- d) Backup completo é usado para arquivos de sistemas operacionais, enquanto backup incremental é usado para arquivos de aplicativos.

**16. Qual é o objetivo principal de realizar backups periódicos de dados?**

- a) Economizar espaço em disco no computador.
- b) Agilizar o acesso aos arquivos importantes.
- c) Proteger os dados contra perda, ou corrupção.
- d) Evitar que os arquivos importantes sejam alterados.

**17. O que é um endereço IP?**

- a) Um nome de usuário para acessar a internet.
- b) Um endereço de email utilizado para enviar mensagens.
- c) Um número que identifica um dispositivo em uma rede.
- d) Uma senha para acessar uma rede sem fio.

**18. O que é um roteador?**

- a) Um dispositivo de rede que conecta diferentes redes, permitindo que os dispositivos em uma rede se comuniquem com dispositivos em outras redes.
- b) Um dispositivo de armazenamento de dados na nuvem.
- c) Um dispositivo de entrada/saída que permite o escaneamento de uma rede.
- d) Um dispositivo que controla o acesso à internet em uma rede, específica em órgãos públicos.

**19. O que é um switch?**

- a) Um dispositivo que controla o acesso à internet em uma rede.
- b) Um dispositivo de entrada/saída que permite a comunicação com a rede.
- c) Um dispositivo de armazenamento de dados na nuvem.
- d) Um dispositivo de rede que tem como principal função conectar dois, ou mais dispositivos, em uma rede local (LAN), permitindo a comunicação entre eles.

**20. O que é um firewall?**

- a) Um dispositivo de rede que conecta dois, ou mais segmentos de rede.
- b) Um dispositivo que protege uma rede contra ataques de segurança.
- c) Um dispositivo de entrada/saída que permite a comunicação com a rede.
- d) Um hardware que controla o acesso à internet em uma rede.

**21. Qual das seguintes opções é um exemplo de malware?**

- a) Um sistema operacional atualizado.
- b) Um antivírus instalado em um computador.

- c) Um vírus de computador.
- d) Um aplicativo de edição de texto.

**22. Qual das seguintes opções é uma forma comum de disseminação de malware?**

- a) Atualização de software.
- b) Senhas fortes.
- c) Acesso remoto seguro.
- d) Anexos de e-mail maliciosos.

**23. Qual das seguintes opções é uma forma comum de prevenir infecções por malware?**

- a) Clicar em todos os links e anexos de e-mail recebidos.
- b) Desativar o firewall do computador.
- c) Manter o software do sistema atualizado.
- d) Compartilhar informações pessoais em sites desconhecidos.

**24. Qual das seguintes opções melhor define a criptografia?**

- a) Um método de detecção de vírus em computadores.
- b) Um conjunto de técnicas para proteger dados confidenciais.
- c) Um tipo de ataque cibernético que utiliza phishing.
- d) Um tipo de firewall utilizado em redes de computadores.

**25. Qual dos seguintes itens é a aplicação mais comum da criptografia?**

- a) Proteger dispositivos de hardware contra roubo.
- b) Aumentar a velocidade de transferência de dados.
- c) Evitar problemas de compatibilidade entre diferentes tipos de software.
- d) Proteger o tráfego de dados em redes de computadores.

**26. O que é um navegador de internet?**

- a) Um programa que permite visualizar e interagir com conteúdo na web.
- b) Um hardware que conecta dispositivos em uma rede local.
- c) Um sistema operacional usado para navegar na internet.
- d) Um tipo de protocolo de rede usado para transmitir dados na internet.

**27. O que é um sistema operacional?**

- a) Um software que permite aos usuários navegar na internet.
- b) Um hardware que controla a entrada e saída de dados em um computador.
- c) Um conjunto de programas que gerencia os recursos de um computador.
- d) Um dispositivo que permite aos usuários interagir com um computador.

**28. O que é uma política de segurança da informação?**

- a) Um software utilizado para detectar vírus em um computador.
- b) Um conjunto de regras e diretrizes que definem como uma organização protegerá seus dados.
- c) Um dispositivo de segurança utilizado para filtrar o tráfego de rede.
- d) Um tipo de backup que permite a recuperação de dados perdidos.

**29. Qual o principal objetivo de um editor de texto?**

- a) Criação e edição de imagens.
- b) Criação e edição de tabelas.
- c) Criação e edição de textos.
- d) Criação e edição de apresentações.

**30. Qual a função do recurso "copiar e colar" em um editor de texto?**

- a) Salvar o documento.
- b) Alterar a fonte do texto.
- c) Adicionar uma imagem ao documento.
- d) Copiar conteúdo de uma área para outra.

**RASCUNHO.**