

COMUNICADO DO PROCESSO SELETIVO
Nº 01/2012

ANALISTA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Caderno de Prova

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Prezado(a) Candidato(a),

1. Ao receber este caderno, confira se ele contém as 60 (sessenta) questões objetivas, ordenados de 1 a 60, seguido de um Estudo de Caso acompanhado de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao chefe de sala as providências cabíveis.

2. Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.

3. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.

4. A folha de texto definitiva da prova de Estudo de Caso não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação. A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova do(a) candidato(a).

MARQUE ASSIM

NÃO MARQUE ASSIM

5. A assinatura do(a) candidato(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação.

6. No momento da identificação, o(a) candidato(a) deverá escrever, no espaço apropriado do cartão-resposta, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

A Natureza só é comandada se é obedecida.

7. O tempo máximo de duração da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo o preenchimento do cartão resposta, contadas a partir da autorização dada pelo chefe de sala.

8. O(A) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e da escola, não podendo mais ir ao banheiro.

9. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.

10. O(A) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, 30 minutos antes do término da prova.

11. O não cumprimento a qualquer uma das instruções deste caderno de prova poderá implicar na anulação da sua prova.

12. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas marcadas no cartão-resposta.

13. Caberá recurso sobre o conteúdo da prova em até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação do gabarito oficial, que estará disponível no site www.ibeg.org.br ou www.ibegconcursos.com.br

Desejamos sucesso!
Coordenação Geral do Processo Seletivo

De acordo com cada questão de 1 à 60, o(a) candidato(a) deverá assinalar a opção “C” para Certa ou “E” para Errada, referente a cada questão do cartão resposta. O(A) candidato(a) que assinalar para cada questão mais de uma resposta terá a questão anulada.

LÍNGUA PORTUGUESA - BLOCO 1

Texto I

Jamaxi: a poesia da miração do Acre (fragmento)

Fui além do Xapuri
buscar poemas dispersos
e trago em meu jamaxi
flores, frutos, alguns versos...

Jamaxi ou jamaxim
– escreva como lhe apraz –
o que importa para mim
é o que do Acre dentro traz.

Jamaxi, cesto ou paneiro,
de cipó trançado e feito,
é a carga que o seringueiro
traz nas costas presa ao peito.

Ao seu peso recurvado,
nele transporta o que quer,
vem do centro carregado,
volta levando o que der.

O meu jamaxi encerra
um passado que é presente,
angústias da minha terra,
misérias da minha gente.

Borracha, couro ou castanha,
decepções, desenganos
e as flores que a gente apanha
na vida ao passar dos anos.

(...)

(Ocêlio de Medeiros. “Jamaxi: a poesia do Acre”. Editora Arquimedes, 1979.)

A partir da leitura compreensiva do texto, das estruturas sintáticas nele presentes e das regras da norma padrão da língua portuguesa, julgue as questões em Certo ou Errado.

Questão 1. Relacionando o título com o conteúdo do poema, pode-se concluir que o “jamaxi” (cujo significado original encontra-se na 3ª estrofe) tem o seu sentido recriado e ampliado pelo autor.

Questão 2. Os versos 1 e 2 poderiam, respeitando-se o seu sentido original e a norma padrão, ser reescritos assim: Fui além do Xapuri/ afim de buscar poemas dispersos.

Questão 3. No verso “escreva como lhe apraz”, a segunda oração introduz ideia de conformidade em relação à primeira.

Questão 4. Utilizando-se da licença poética, o autor deixou de observar as regras de concordância nominal ao empregar “presa” (verso 12).

Questão 5. O verbo “encerra”, no verso 17, classifica-se como transitivo direto e apresenta, a partir do verso 18, uma sequência de complementos ou objetos diretos.

Questão 6. Em “e as flores que a gente apanha”, o pronome relativo destacado poderia ser substituído por às quais.

Questão 7. Os vocábulos “angústias” e “misérias” acentuam-se pela mesma regra.

Leia com atenção o texto a seguir.

Texto II

A finalidade da língua é comunicar, quer pela fala, quer pela escrita. Para que haja comunicação, são necessários: a) alguém que comunique, b) algo a ser comunicado e c) alguém que receba essa comunicação.

(<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/manual/index.htm>
Acesso em: 04/11/12.>)

Julgue os itens considerando os aspectos gerais da redação oficial.

Questão 8. No caso da correspondência oficial, o emissor é sempre o Serviço Público.

Questão 9. Sendo o destinatário da comunicação um indivíduo ou um órgão público, a impessoalidade deve reger o tratamento dado ao conteúdo, já que a redação oficial limita-se a questões referentes ao interesse público.

Questão 10. As impressões individuais, no universo da comunicação oficial, só podem se fazer presentes no memorando, caso esteja assinado pelo chefe de determinada Seção.

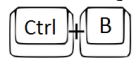
CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

Questão 11. Podemos considerar como hardware a parte física do computador, que resumidamente funciona em torno de uma unidade central de processamento (CPU), consumida por um conjunto de dispositivos de entrada e saída de dados, além dos dispositivos de armazenamento e comunicação.


Questão 12. Nos aplicativos do pacote MS Office 2010, o



comando é utilizado para aplicar a formatação



“negrito” no texto selecionado, o comando é utilizado para salvar o documento.

Questão 13. No Microsoft Office Excel, o botão  é utilizado para aumentar o tamanho da célula, permitindo que o texto seja escrito em apenas uma linha.

Questão 14. O Webmail serve para enviarmos e recebermos mensagens a partir de um software, necessitando o uso de programas específicos no computador para este fim. Os exemplos mais conhecidos de webmail são o Outlook e o Windows Mail.

Questão 15. Os atuais sistemas operacionais utilizam a organização dos arquivos em pastas. Estas por sua vez podem ser acessadas e organizadas da forma que for mais conveniente para o usuário. É possível organizar o conteúdo de uma pasta pela data de modificação dos arquivos, do mais antigo para o mais recente e vice-versa.

ATUALIDADES

Questão 16. Nos Estados Unidos, o democrata Barack Obama venceu o republicano Mitt Romney e foi reeleito presidente, com quase metade dos votos. Foram as eleições presidenciais mais disputadas das últimas décadas, com os candidatos empatados nas pesquisas de opinião. Em 2006, Obama foi eleito o primeiro presidente negro dos Estados Unidos. O desafio era encerrar duas guerras desgastantes para os americanos, no Iraque e no Afeganistão, e, principalmente, tirar o país da maior crise econômica desde o crack da Bolsa de 1929. A situação econômica do país também não melhorou muito. Hoje, a maior preocupação do povo americano é a taxa de desemprego de 13%. Outro problema é o déficit público (quando o Estado gasta mais do que arrecada em impostos), que ultrapassou US\$ 2 trilhões.

<http://educacao.uol.com.br/disciplinas/atualidades/politica-internacional>, com adaptações

Questão 17. O torneio da Copa das Confederações será disputado de 15 a 30 de Maio de 2013 nas cidades de: Belo Horizonte, Brasília, Curitiba, Fortaleza, Rio de Janeiro, São Paulo, Recife e Salvador. O sorteio da tabela da competição será realizado em 1º de dezembro, em São Paulo. A venda oficial de ingressos terá início em 3 de dezembro. Antes, entre 21 e 30 de novembro, haverá um período de pré-venda para clientes da Visa. Além do Brasil, país anfitrião, estão qualificados para a Copa das Confederações outros campeões mundiais: Uruguai, Itália, Inglaterra, Espanha. Completam a lista de seleções qualificadas México e Estados Unidos. O representante da África será o Egito.

<http://www.copa2014.gov.br/pt-br/noticia>, com adaptações.

Questão 18. O Brasil, de acordo com os dados do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb), atingiu as metas estabelecidas em todas as etapas do ensino básico (— anos iniciais e anos finais do ensino fundamental e ensino médio). Nos anos iniciais (primeiro ao quinto), o Ideb nacional alcançou 5,0. Ultrapassou não só a meta para 2011 (de 4,6), como também a proposta para 2013, que era de 4,9. Nessa etapa do ensino, a oferta é prioritariamente das redes municipais, que concentram 11,13 milhões de matrículas, quase 80% do total. O Ideb para os anos iniciais do ensino fundamental da rede municipal foi calculado em 5.222 municípios. A meta para 2011 foi alcançada por 4.060 deles (77,5%).

<http://portal.inep.gov.br/web/portal-ideb/portal-ideb>

Questão 19. Senado aprova projeto sobre crimes cibernéticos. Infrações relacionadas ao meio eletrônico como invadir computadores, violar dados de usuários ou derrubar sites estão mais perto de se tornarem crimes. Foi aprovado no Senado nesta quarta-feira (31) o Projeto de Lei da Câmara 35/2012, que altera o Código Penal para tipificar como crime uma série de delitos cibernéticos. A proposta ganhou o apelido de “Lei Carolina Dieckmann” por ter entrado em pauta na Câmara logo após vazamento de fotos pessoais da atriz. Como recebeu emendas no Senado, a matéria segue agora para revisão da Câmara dos Deputados, onde já foi aprovada em maio deste ano.

<http://revistaepoca.globo.com/Brasil/noticia/2012/10/>, com adaptações

Questão 20. Após cerca de quatro meses de trabalho de coleta e supervisão, durante os quais trabalharam 230 mil pessoas, sendo 191 mil recenseadores, o resultado do Censo 2010 indica 190.732.694 pessoas para a população brasileira em 1º de agosto, data de referência. Em comparação com o Censo 2000, ocorreu um aumento de 20.933.524 pessoas. Esse número demonstra que o crescimento da população brasileira no período foi de 12,3%, inferior ao observado na década anterior (15,6% entre 1991 e 2000). Embora com perda de participação, os estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro representam 40,28% no total da população em 2010 (frente aos 40,82% em 2000). Em dez anos, os destaques de crescimento foram verificados no Amapá (40,18%), Roraima (39,10%) e Acre (31,44%). Por outro lado, os menores percentuais ocorreram no Rio Grande do Sul (4,98%), Bahia (7,28%) e Paraná (9,16%).

http://www.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/noticia_visualiza.php?id_noticia=1766

ESPECÍFICA DO CARGO - BLOCO 2

Questão 21. Multiprocessamento é a capacidade de um sistema operacional executar simultaneamente dois ou mais processos, pressupondo a existência de dois ou mais processadores.

Questão 22. O multiprocessamento se difere da multitarefa, pois esta última classificação apenas simula a simultaneidade, dividindo a utilização de um processador entre várias tarefas.

Questão 23. A RAM é uma memória volátil baseada em semicondutores acessada aleatoriamente, palavras em memória são acessadas através de uma lógica de endereçamento implementada em hardware. Pode ser classificada como primária ou real, pois é essencial para o funcionamento do computador.

Questão 24. A computação em nuvem menciona à utilização da memória e da capacidade de cálculo de computadores compartilhados e interligados por meio da Internet, seguindo o princípio da computação quântica.

Questão 25. Para oferecer melhor controle gerencial com ligações adequadas com as operações de uma organização os projetos podem ser divididos em fases. Essas fases são conhecidas como o ciclo de vida do projeto.

Questão 26. São cinco os grupos de processos de gerenciamento de projetos, esses grupos possuem dependências claras e são executados na mesma seqüência em todos os projetos, são independentes das áreas de aplicação ou do foco do setor.

Questão 27. O índice de desempenho de custos (IDC) é uma medida do valor do trabalho executado comparado ao custo real ou progresso feito no projeto. O IDC é considerado crítico para o gerenciamento do valor agregado (GVA) e mede a eficiência de custos do trabalho executado.

Questão 28. O método CPM, também conhecido como caminho crítico, usa três estimativas para definir uma faixa aproximada para a duração de uma atividade, o caminho mais provável, o caminho otimista e o caminho pessimista. Esse método calcula a duração da atividade usando a média ponderada dessas estimativas.

Questão 29. O objetivo do gerenciamento dos riscos é reduzir a probabilidade e o impacto dos eventos positivos e negativos no projeto. Na matriz de probabilidade e impacto os riscos são priorizados de acordo com suas implicações potenciais de afetar os objetivos do projeto.

Questão 30. Entre os fatores que auxiliam na identificação do nível de qualidade de um produto estão a confiabilidade, a usabilidade, a eficiência, a manutenibilidade e a portabilidade.

Questão 31. Uma das atribuições da gerência de configuração é realizar o controle de versão, que consiste em um mecanismo que possa garantir que as mudanças em determinado componente de software sejam adequadamente executadas, acompanhadas e geridas.

Questão 32. O CMMI é um modelo de referência que contém práticas necessárias à avaliação da maturidade em diversas disciplinas, procura estabelecer um modelo único para o processo de melhoria corporativo, integrando diferentes modelos. O CMMI possui apenas uma representação, chamada de representação por estágios, é utilizada para identificar o nível de capacidade dos processos.

Questão 33. Um conceito que pode ser utilizado para explicar a interação entre os processos no gerenciamento de projetos é o ciclo PDCA (planejar-fazer-verificar-adicionar). Esse ciclo não deve ser ligado por seus resultados, os produtos de cada processo serão agregados ao final de cada fase.

Questão 34. Em resposta às desvantagens apontadas no tradicional modelo de desenvolvimento em cascata, surge o modelo de desenvolvimento iterativo e incremental. Os padrões mais conhecidos de modelos iterativos de desenvolvimento são o RUP (Processo Unificado da Rational) e o desenvolvimento ágil de software.

Questão 35. Ao utilizar um modelo ágil de desenvolvimento de software a empresa abre espaço para que seus funcionários improvisem soluções, fugindo dos rígidos

padrões antes impostos, reduzindo assim o tempo desperdiçado nos testes de integração do produto.

Questão 36. A análise estruturada introduziu o uso de ferramentas para documentação através de gráficos, produziu assim a especificação funcional estruturada, em contraste à análise clássica.

Questão 37. Um sistema de software orientado a objetos consiste na colaboração de objetos para realizar as funcionalidades do sistema. Os objetos possuem tarefas específicas e cooperam entre si. Diz-se que um objeto é uma instância de uma classe.

Questão 38. A visão de Caso de Uso corresponde a distribuição física do sistema em seus subsistemas e a conexão entre essas partes.

Questão 39. Os modelos de dados conceituais descrevem os detalhes de como os dados estão armazenados no computador, enquanto os modelos de dados físicos contêm conceitos que descrevem os dados como os usuários os percebem.

Questão 40. Os modelos de dados conceituais utilizam conceitos como entidades, atributos e relacionamentos. Uma entidade representa um objeto do mundo real ou um conceito, que são descritos no banco de dados. Um atributo corresponde a alguma propriedade que ajude a descrever uma entidade. O relacionamento entre duas ou mais entidades mostra uma associação entre estas.

Questão 41. Na linguagem SQL utilizamos o sub-conjunto de comandos DML (Data Manipulation Language) para realizar inclusões, consultas, alterações e exclusões de dados ou tabelas. Os comandos que realizam respectivamente essas funções são Insert, Select, Update, Delete, Create, Alter e Drop.

Questão 42. A programação estruturada orienta a criação de estruturas simples, usando subrotinas e funções. Surgiu antes da programação orientada a objetos e tornou-se obsoleta nos dias de hoje.

Questão 43. Um objeto é uma entidade que possui um estado e um conjunto de operações definidas para funcionar nesse estado. O estado é representado como um conjunto de atributos de objeto. As operações associadas ao objeto fornecem serviços a outros objetos.

Questão 44. CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo utilizada para definir a apresentação de documentos escritos em alguma linguagem de marcação (ex: HTML, XML). Todas as páginas de um portal que utiliza essa linguagem deve conter a descrição dos estilos.

Questão 45. O WSDL (Web Services Description Language) é uma linguagem utilizada para descrever Web Services funcionando como um contrato de serviço. É escrita em XML e descreve o serviço, especificando como acessá-lo e quais as operações ou métodos estão disponíveis.

Questão 46. Sistemas ERP (Enterprise Resource Planning) são sistemas de informação que integram os dados e processos de uma organização em um único sistema. A integração pode ser vista sob a perspectiva funcional (ex: finanças, contabilidade, recursos humanos, vendas) e sob a perspectiva sistêmica (ex: sistemas de informações gerenciais, sistemas de apoio à decisão).

Questão 47. Em Java, existem os APIs, estes objetos dinâmicos são anexados por um administrador do portal, permitindo que ele defina o que os usuários devem visualizar, personalizando o Portal de acordo com os perfis de usuários. São chamados de portlets, usuários comuns não podem anexá-lo ao portal.

Questão 48. Podemos dividir os tipos de dados em Elementares e Estruturados. Os dados Estruturados necessitam de uma estrutura para apresentação dos seus valores, essa estrutura pode ser classificada como linear ou não linear.

Questão 49. A topologia estrela consiste em estações conectadas através de um circuito fechado, em série. Não interliga as estações diretamente, mas consiste de uma série de repetidores ligados por um meio físico, sendo cada estação ligada a estes repetidores.

Questão 50. O modelo TCP/IP de encapsulamento possui quatro diferentes camadas em uma pilha de estruturas de dados: Aplicação, Transporte, Internet e Rede.

CONHECIMENTOS DO SEBRAE

Questão 51. As contratações de obras, serviços, compras e alienações do Sistema SEBRAE serão sempre, necessariamente, precedidas de licitação, obedecidas as disposições do Regulamento de Licitações e Contratos do Sistema SEBRAE, inclusive para os casos de dispensa e inexigibilidade de licitação.

Questão 52. Nas licitações realizadas pelo SEBRAE, sempre se exige da empresa vencedora, sob pena de desclassificação, a SUBCONTRATAÇÃO de microempresa ou de empresa de pequeno porte para a execução do serviço objeto do certame, desde que o montante a ser contratado não exceda o percentual máximo de 20% (VINTE POR CENTO) do total licitado.

Questão 53. No Brasil, o empreendedorismo começou a se desenvolver na década de 1990, com a abertura da economia. A entrada de produtos importados ajudou a controlar os preços, uma condição importante para o país voltar a crescer, mas trouxe problemas para alguns setores que não conseguiam competir com os importados, como foi o caso dos setores de brinquedos e de confecções, por exemplo. Para ajustar o passo com o resto do mundo, o país começou a mudar. Empresas de todos os tamanhos e setores tiveram que se modernizar para poder competir e voltar a crescer, tendo o governo dado início a uma série de reformas, controlando a inflação e ajustando a economia. Desta forma, em poucos anos o País ganhou estabilidade, planejamento e respeito e a economia voltou a crescer, criando-se novos postos de

trabalho e atraindo investidores de outros países que voltaram a aplicar seu dinheiro no país.

Questão 54. O SEBRAE do Estado do Acre tem como associados instituidores, dentre outros: Caixa Econômica Federal, Banco da Amazônia S/A, Banco do Brasil S/A e a Universidade Federal do Acre – UFAC.

Questão 55. O Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional se aplica, dentre outros, ao CSLL – Contribuição sobre o Lucro Líquido, sobre o COFINS – Contribuição para Financiamento da Seguridade Social, sobre a Contribuição para o PIS/PASEP e para o ITR – Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural.

Questão 56. São modalidades de licitação previstas no Regulamento de Licitações e Contratos do Sistema SEBRAE: a concorrência, o convite, a tomada de preços, o concurso, o leilão e o pregão.

Questão 57. O empreendedor deve possuir algumas qualidades pessoais que são essenciais para a prática do empreendedorismo, dentre as quais podemos citar: medo de se arricar em negócios, subordinação, visão, decisão, capacidade de trabalhar em grupo e atitude de respeito humano.

Questão 58. A Lei Complementar nº 123/2006 e suas posteriores modificações instituem que são consideradas microempresas aquelas que auferirem, em cada ano-calendário, receita bruta igual ou inferior a R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil reais) e como empresa de pequeno porte, aquelas que auferirem, em cada ano-calendário, receita bruta superior a R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil reais) e igual ou inferior a R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais).

Questão 59. A fim de ampliar a participação das microempresas e empresas de pequeno porte nos processos licitatórios realizados pelo SEBRAE, todas as suas unidades vinculadas estão obrigadas em seus instrumentos convocatórios a dispor sobre os critérios de tratamento favorecido, diferenciado e simplificados destinados a estas empresas.

Questão 60. A estrutura básica do SEBRAE/AC é composta do Conselho Deliberativo Estadual, do Conselho Fiscal, do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva.

ORIENTAÇÕES GERAIS PROVA DE ESTUDO DE CASO

A folha de texto definitivo da prova de Estudo de Caso não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação da prova do(a) candidato(a).

Leia com atenção as instruções abaixo.

O candidato receberá nota zero na prova de Estudo de Caso, quando:

1. Existir fuga ao tema;
2. Houver texto com quantidade inferior a 20 (vinte) linhas ou superior a 30 (trinta) linhas;
3. Houver texto escrito a lápis ou a caneta diferente da citada no comunicado 01/2012;
4. Apresentar letra ilegível ou em outro vernáculo;
5. O Estudo de Caso estiver em branco;
6. Estiver escrito em versos, em formato estritamente narrativo ou com formas não verbais, símbolos, desenhos e números;
7. Não serão distribuídos folhas suplementares para rascunho e nem para versão final do Estudo de Caso;

PROVA DE ESTUDO DE CASO

Tema: Web 2.0 – A revolução na era da informação

Ao longo da última década vivenciamos diversas mudanças na forma em que a sociedade busca a informação. Antes os jornais e mídias televisivas dominavam esse espaço, até mesmo por estes serem praticamente os únicos meios.

O termo Web 2.0 é utilizado para descrever a segunda geração da World Wide Web, tendência que reforça o conceito da troca de informações e colaboração dos internautas com sites e serviços virtuais. A idéia é que o ambiente on-line se torne mais dinâmico e que os usuários colaborem para a organização dos conteúdos.

Retirado de <http://folha.uol.com.br> (com adaptações)

Com base no texto apresentado e nos seus conhecimentos a respeito de sistemas desenvolvidos para web, escreva uma dissertação, em prosa, que aborde as seguintes questões:

- **Mudanças nas páginas modernas, estética ou conteúdo?**
- **Web 2.0 foi golpe de marketing? Por quê?**
- **Como você visualiza a próxima revolução?**

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	

RASCUNHO