



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS – CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA: 22 de junho de 2014

# NÍVEL MÉDIO

## AGENTES DE COMBATE ÀS ENDEMIAS - ACE

Nome do Candidato: _____
Nº de Inscrição: _____
_____
Assinatura

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- 1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 30 (trinta) questões objetivas, sendo 10 de Português, 10 de Matemática e 10 de Conhecimento Específico. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário de Canaã dos Carajás).**
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. O candidato deverá devolver no final da prova, o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos nos Editais Nº 01 e 02/2014/PMCC – ACS/ACE do referido concurso.

**Boa Prova.**



## PORTUGUÊS

COM BASE NA LEITURA DOS TEXTOS ABAIXO, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 10.

### **TEXTO 1 - Vitaminas podem turbinar o câncer**

Salvador Nogueira

1 Tomar vitaminas não pode fazer mal à saúde, certo? Errado. Um estudo feito pela  
2 Universidade de Gotemburgo, na Suécia, descobriu que o consumo das vitaminas A, C e  
3 E acelerou um crescimento de tumores de pulmão em ratos de laboratório. “A taxa de  
4 sobrevivência deles caiu pela metade”, diz Martin Bergö, líder do estudo. Os cientistas  
5 constataram que as vitaminas inibem a ação de uma proteína chamada p53, que atua  
6 como supressora de tumores. Quando detecta mutações, essa proteína obriga a célula a  
7 se suicidar antes que se multiplique e vire um tumor, ou seja, a p53 funciona como uma  
8 patrulheira anticâncer. Em ratos, os suplementos vitamínicos reduzem a proteção natural  
9 oferecida por essa enzima. Não se sabe se o mesmo mecanismo é válido para seres  
10 humanos, mas há indícios de que o consumo de suplementos possa ser perigoso para  
11 pessoas que já tenham tumores, ainda que pequenos, ou pertençam a algum grupo de  
12 risco. Estudos anteriores já haviam apontado que suplementos contendo vitamina A  
13 elevam o risco de câncer de próstata em fumantes, e pílulas de vitamina E aumentam em  
14 17% o risco de câncer de próstata em homens acima de 55 anos. “Nosso estudo não diz  
15 nada sobre o efeito do consumo de suplemento em pessoas saudáveis”, adverte Borgö.  
16 Mas, por via de dúvidas, ele aconselha que as vitaminas sejam ingeridas por meio de  
17 uma alimentação saudável.

NOGUEIRA, Salvador. *Superinteressante*. Abril, 2014, p. 18.

### **TEXTO 2 - Como o antibiótico mudou o mundo**

Camila Maccari

1 Em 24 horas, uma bactéria se reproduz 16 milhões de vezes. É um ritmo diabólico. Não à  
2 toa, os micróbios por trás das quatro grandes epidemias (peste negra, cólera, tuberculose  
3 e tifo) mataram mais de 1 bilhão de humanos. Elas estavam ganhando de goleada até  
4 que, num dia de 1928, o biólogo escocês Alexander Fleming se esqueceu de limpar o  
5 laboratório. Quando voltou, notou um fungo crescendo numa placa – e matando as  
6 bactérias que ele usava em experiências. E o que era desleixo virou a descoberta do  
7 século: esse fungo, do gênero *penicillum*, foi o primeiro antibiótico. Hoje, damos antibiótico  
8 até para os bichos (nos EUA, 80% dele é ingerido por gado, aves e porcos de corte). Mas  
9 a lua-de-mel pode estar perto do fim. As bactérias estão criando resistência aos  
10 antibióticos, e a indústria farmacêutica não consegue criar novos – o ritmo das invenções  
11 caiu 70% nos últimos 20 anos. A esperança são os antibióticos virais, que já estão em  
12 testes – e são feitos de vírus que matam bactérias.

MACCARI, Camila. *Superinteressante*. Abril, 2014, p. 20.

**01.** Os textos 1 e 2 focalizam questões relacionadas

- (A) à saúde humana.
- (B) às pesquisas em genética.
- (C) aos avanços da indústria farmacêutica.
- (D) aos benefícios do uso de medicamentos.

**02.** Nos dois textos, predomina o propósito de

- (A) criticar.
- (B) informar.
- (C) descrever.
- (D) questionar.

**03.** Ambos os textos apresentam características do gênero

- (A) notícia.
- (B) crônica.
- (C) editorial.
- (D) artigo científico.

- 04.** Depreende-se da leitura do texto 1 que
- (A) tomar vitaminas não faz mal à saúde humana.
  - (B) vitaminas inibem a multiplicação de células cancerosas.
  - (C) pessoas saudáveis também devem consumir suplementos vitamínicos.
  - (D) consumir vitaminas por meio de uma alimentação equilibrada é o mais correto.
- 05.** No texto 2, *Como o antibiótico mudou o mundo*,
- (A) indica-se o uso aleatório de antibióticos.
  - (B) anunciam-se os novos rumos do antibiótico.
  - (C) traça-se um perfil da indústria farmacêutica.
  - (D) descreve-se o comportamento das superbactérias.
- 06.** Há uma sequência predominantemente narrativa em:
- (A) “Tomar vitaminas não pode fazer mal à saúde, certo? Errado. Um estudo feito pela Universidade de Gotemburgo, na Suécia, descobriu que o consumo das vitaminas A, C e E acelerou um crescimento de tumores de pulmão em ratos de laboratório.” (Texto 1, linhas 1 a 3).
  - (B) “As bactérias estão criando resistência aos antibióticos, e a indústria farmacêutica não consegue criar novos – o ritmo das invenções caiu 70% nos últimos 20 anos. A esperança são os antibióticos virais, que já estão em testes – e são feitos de vírus que matam bactérias” (Texto 2, linhas 9 a 12).
  - (C) “Os cientistas constataram que as vitaminas inibem a ação de uma proteína chamada p53, que atua como supressora de tumores. Quando detecta mutações, essa proteína obriga a célula suicidar-se antes que se multiplique e vire um tumor, ou seja, a p53 funciona como uma patrulheira anticâncer.” (Texto 1, linhas 4 a 8).
  - (D) “Elas estavam ganhando de goleada até que, num dia de 1928, o biólogo escocês Alexander Fleming se esqueceu de limpar o laboratório. Quando voltou, notou um fungo crescendo numa placa – e matando as bactérias que ele usava em experiências. E o que era desleixo virou a descoberta do século: esse fungo, do gênero *penicillum*, foi o primeiro antibiótico.” (Texto 2, linhas 3 a 7).
- 07.** Com base nas relações de sentido, é **falso** afirmar que o(a)
- (A) locução “à toa”, no texto 2 (linhas 1 e 2), é sinônima da locução “ao acaso”.
  - (B) verbo “turbinar”, no título do texto 1, significa “potencializar as características”.
  - (C) advérbio “até”, no texto 2 (linha 8), poderia ser substituído, sem prejuízo do sentido, por “inclusive”.
  - (D) uso do pronome “deles”, no texto 1 (linha 4), apresenta ambiguidade, já que pode referir-se tanto a “tumores” quanto a “ratos” (linha 3).
- 08.** Quanto às noções de sintaxe, é **correto** afirmar que
- (A) a concordância verbal não foi respeitada em “A esperança são os antibióticos virais” (texto 2, linha 11).
  - (B) há desvio de regência, em “essa proteína obriga a célula a se suicidar” (texto 1, linhas 6 e 7): o verbo “obrigar”, nesse contexto, não é bitransitivo.
  - (C) o sentido não está completo, em “ele aconselha que as vitaminas sejam ingeridas por meio de uma alimentação saudável” (texto 1, linhas 16 e 17); para completá-lo, seria necessário um objeto direto.
  - (D) a oração subordinada adverbial, em “Quando voltou, notou um fungo crescendo numa placa – e matando as bactérias que ele usava em experiências”, expressa uma circunstância temporal (texto 2, linhas 5 e 6).
- 09.** Não há palavras usadas em sentido conotativo em
- (A) “Elas estavam ganhando de goleada” (texto 2, linha 3).
  - (B) “... a lua-de-mel pode estar perto do fim” (texto 2, linha 9).
  - (C) “Tomar vitaminas não pode fazer mal à saúde” (texto 1, linha 1).
  - (D) “... funciona como uma patrulheira anticâncer” (texto 1, linhas 7 e 8).

**10.** Releia os fragmentos de texto abaixo:

“Um estudo feito pela Universidade de Gotemburgo, na Suécia, descobriu que o consumo das vitaminas A...” (texto 1, linhas 1 e 2).

“Elas estavam ganhando de goleada até que, num dia de 1928, o biólogo escocês Alexander Fleming se esqueceu de limpar o laboratório.” (texto 2, linhas 2 a 5).

Nos dois trechos, as vírgulas têm a função de

- (A) isolar adjuntos adverbiais.
- (B) marcar a omissão de um termo.
- (C) separar um complemento pleonástico antecipado.
- (D) assinalar quebra de sequência no pensamento do autor.

RASCUNHO

## MATEMÁTICA

- 11.** Um Agente Comunitário de Saúde precisa estimar a quantidade de habitantes de uma região retangular que mede 1,2km de comprimento por 400m de largura, e cuja densidade demográfica é de 150 habitantes por quilômetros quadrados. Essa estimativa resultaria em
- (A) 72 habitantes.
  - (B) 74 habitantes.
  - (C) 76 habitantes.
  - (D) 78 habitantes.
- 12.** Em três meses, um Agente de Combate às Endemias visitou 1.146 domicílios. No segundo mês visitou 20% domicílios a mais do que no primeiro, e no terceiro, 35% a mais do que no segundo. No primeiro mês, então, ele visitou
- (A) 280 domicílios.
  - (B) 300 domicílios.
  - (C) 320 domicílios.
  - (D) 340 domicílios.
- 13.** Trabalhando 4 horas por dia, doze Agentes Comunitários de Saúde atendem a 120 pessoas em 3 dias. No mês de julho, dois desses Agentes tirarão férias e os demais terão que trabalhar 6 horas por dia durante 4 dias. Proporcionalmente, a previsão é que atendam a
- (A) 220 pessoas.
  - (B) 200 pessoas.
  - (C) 180 pessoas.
  - (D) 160 pessoas.
- 14.** Uma inspeção verificou que em cada lote de medicamentos, 12 em cada 40 estavam com a quantidade prevista alterada. Um lote com 600 medicamentos com a quantidade alterada, possuía
- (A) 1.000 medicamentos.
  - (B) 1.500 medicamentos.
  - (C) 2.000 medicamentos.
  - (D) 2.500 medicamentos.
- 15.** Uma pessoa possui três calças (uma azul, uma preta e uma branca), quatro camisas (uma azul, uma preta, uma amarela e uma branca) e dois pares de sapatos (um de cor branca e um de cor preta). Se essa pessoa não usar calça, camisa e sapatos de mesma cor, ela poderá se vestir de
- (A) vinte e duas maneiras.
  - (B) vinte e três maneiras.
  - (C) vinte e quatro maneiras.
  - (D) vinte e seis maneiras.

RASCUNHO

16. O gráfico abaixo apresenta o dispêndio com saúde em cinco países.

**Dispêndio com saúde em proporção ao PIB**



Com base no gráfico, é possível afirmar que o dispêndio do

- (A) Brasil é maior do que o da Argentina.
- (B) Canadá é menor do que o do Brasil.
- (C) Canadá é maior do que a soma do Brasil com o de Cuba.
- (D) Brasil somado ao de Cuba é menor que o dos EUA.

17. Em um Concurso Público, os candidatos realizaram duas provas, em que a primeira valeu 80 pontos e a segunda, 120 pontos. Foram considerados aprovados os candidatos que, na primeira prova, obtiveram o mínimo de 50% (cinquenta por cento) dos pontos, na segunda, obtiveram o mínimo de 60% (sessenta por cento) dos pontos, e que tiveram pontuação superior a 70% do total dos pontos das duas provas.

Considerando que quatro amigos realizaram esse concurso, obtendo as seguintes pontuações:

	1ª Prova	2ª Prova
Amigo 1	50	75
Amigo 2	80	70
Amigo 3	60	75
Amigo 4	55	90

o candidato aprovado foi o

- (A) Amigo 1.
- (B) Amigo 2.
- (C) Amigo 3.
- (D) Amigo 4.

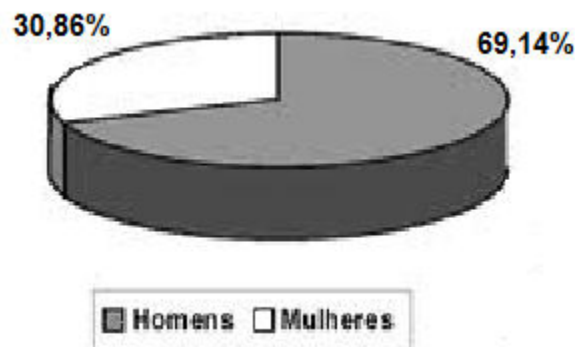
18. Se a tabela salarial de uma Lei apresenta o disposto no quadro abaixo,

Classe	Nível	Até 31 Dez 2012	01/01/13	01/01/14	01/01/15
A	III	R\$ 2.457,94	R\$ 2.872,94	R\$ 3.182,94	R\$ 3.492,94
	II	R\$ 2.431,10	R\$ 2.846,10	R\$ 3.156,10	R\$ 3.466,10
	I	R\$ 2.406,27	R\$ 2.821,27	R\$ 3.131,27	R\$ 3.441,27

o critério de reajuste utilizado foi aumentar

- (A) 17% de um ano para o outro.
- (B) 18% de um ano para o outro.
- (C) R\$ 315,00 em 01/01/13 e R\$ 410,00 nos anos seguintes.
- (D) R\$ 415,00 em 01/01/13 e R\$ 310,00 nos anos seguintes.

19. Em uma região, constatou-se que o quadro dos portadores do vírus HIV apresentava-se conforme o gráfico abaixo, em que 7.715 mulheres correspondiam a 30,86% das pessoas infectadas.



Assim, é correto afirmar que a quantidade de pessoas infectadas com o vírus HIV nessa região era igual a

- (A) 25.000.
- (B) 26.000.
- (C) 27.000.
- (D) 28.000.

20. A evolução dos casos de dengue em um município apresenta-se como na tabela abaixo.

	Nº de casos	Mortes
2007	10.044	1
2008	287	0
2009	1.211	1
2010	24.198	12
2011	857	1
2012	431	2
2013	5.434	3

Analisando a tabela, é correto afirmar que o maior índice anual de mortes em relação ao número de casos ocorreu em

- (A) 2010.
- (B) 2011.
- (C) 2012.
- (D) 2013.

RASCUNHO



## **CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

**21.** Uma senhora, natural do interior do estado, compareceu à Unidade de referência materno infantil na Cidade de Belém com sua filha de 3 anos, portadora de deficiências múltiplas, para consulta com o neurologista com o qual fazia acompanhamento desde o nascimento. No entanto, como chegou com uma hora de atraso para o recebimento da senha, cuja entrega fora até às 07 horas, a Técnica de Enfermagem do setor se recusou a inserir a criança entre os pacientes daquela manhã, mesmo havendo vaga para o médico. A mãe justificou que houve problemas mecânicos com a ambulância do município que a transportou e que a filha precisava muito do atendimento, contudo a Técnica lhe informou que o horário de distribuição das senhas já havia se encerrado e que ela deveria retornar em outro dia. Conforme a Lei 8.080/90, a atitude da Técnica fere o Princípio do SUS referente à

- (A) Integralidade de Assistência.
- (B) Participação da comunidade.
- (C) Universalidade de acesso.
- (D) Igualdade da assistência à saúde.

**22.** João Márcio, de 22 anos de idade, nunca havia trabalhado como agente de endemias e após ser aprovado no Concurso Público da Prefeitura Municipal de Grande Floresta para o referido cargo compareceu à Secretaria Municipal de Saúde do Município, para apresentação da documentação exigida, com vistas à nomeação. Na ocasião, fora informado que, de acordo com a Lei nº 11.350/2006, um dos requisitos para o exercício da atividade correspondente ao referido cargo seria

- (A) ter exercido anteriormente atividade semelhante ao cargo pretendido em unidade de estratégia saúde da família.
- (B) residir na área da comunidade em que atuaria desde a data da publicação do edital do processo seletivo público.
- (C) haver concluído, com aproveitamento, curso introdutório de formação inicial e continuada.
- (D) comprovar experiência e formação na área de conhecimento de promoção à saúde e de prevenção de doenças.

**23.** Constitui-se dever de todo profissional de saúde, tanto da rede privada como da pública, comunicar à autoridade sanitária mais próxima todos os casos de doença considerada de notificação compulsória pelo Ministério da Saúde, com o intuito de que sejam adotadas medidas de controle e registro no Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN. De acordo com a legislação nacional, constitui-se doença e/ou agravo de notificação compulsória (NC) a:

- (A) Varicela.
- (B) Rubéola.
- (C) Caxumba.
- (D) Amebíase.

**24.** “A cidade de Campinas, interior de São Paulo, formaliza hoje (14) um pedido de ajuda ao governo federal, junto à Força Nacional do Sistema Único de Saúde (SUS), para combater a epidemia de dengue. A cidade registrou 3.615 casos da doença neste ano e investiga 3.346 suspeitas.” (<http://agenciabrasil.ebc.com.br>, em 14/04/14). Nesse caso, por tratar-se de um período de epidemia de dengue e por necessitar confirmação laboratorial, o exame deverá ser solicitado

- (A) a todo paciente grave ou com dúvidas no diagnóstico.
- (B) a todos os casos de pacientes suspeitos e com doenças crônicas.
- (C) somente aos pacientes suspeitos e oriundos de área endêmica.
- (D) somente aos pacientes com prova do laço positiva, acima de 20 petéquias.

# RASCUNHO

**25.** De acordo com o Programa Nacional de Controle da Dengue (PNCD), dentre os Subcomponentes da Vigilância Epidemiológica, encontra-se a Vigilância entomológica, a qual apresenta como objetivo principal

- (A) a detecção em momento oportuno da elevação dos casos de dengue e orientação das medidas de controle do *Aedes aegypti*.
- (B) a identificação precoce da introdução de novos vírus/cepas nas regiões de fronteiras e o acompanhamento da circulação viral no País.
- (C) o aperfeiçoamento da capacidade de diagnóstico laboratorial dos casos para detecção precoce da circulação viral e o monitoramento dos sorotipos circulantes.
- (D) o monitoramento dos índices de infestação por *Aedes aegypti*, a fim de subsidiar a execução das ações apropriadas de eliminação dos criadouros de mosquitos.

**26.** Uma comunidade da zona rural de Canaã, por não dispor de sistema público de abastecimento de água, resolveu construir poços para o consumo da população. O líder comunitário, porém, com o intuito de edificar os poços dentro dos parâmetros legais, procurou orientação do técnico em saneamento da Prefeitura, o qual informou que, para evitar riscos de contaminação, devem ser adotados determinados cuidados, dentre os quais:

- (A) construção de uma calçada com largura de 1 metro, em volta da boca do poço.
- (B) retirada da água do poço com o auxílio de balde de alumínio e corda de nylon utilizados exclusivamente para esse fim.
- (C) revestimento das paredes externas do poço com concreto até, pelos menos, 1 metro de extensão.
- (D) edificação do poço na parte seca do terreno e com distância mínima de 30 metros de fossas secas ou sumidouros.

**27.** D. Clara, professora da educação infantil de uma escola municipal, durante as aulas de educação ambiental falou da importância do destino adequado do lixo e destacou que, quando não há esse cuidado, o mesmo pode causar a poluição do meio ambiente, com consequências drásticas ao homem. Assim, orientou para que o lixo produzido na escola fosse depositado em sacos plásticos colocados em latas de cores diversificadas e com tampas. O lixo orgânico, por exemplo, seria colocado em lata

- (A) branca, pois se trata de papel seco, latas de refrigerantes, garrafinhas de água mineral, restos de sanduíches e garrafas tipo Pet.
- (B) verde, pois se trata de excrementos de animais, cascas de batata, cascas de frutas e verduras e resto de alimentos.
- (C) azul, pois se trata de Chicletes, papéis de balas, sacos de pipocas, restos de cachorro quente e latas de refrigerantes.
- (D) amarela, pois se trata de cascas de frutas, restos de verduras, vidros, excrementos de animais e isopor.

**28.** Segundo notícia veiculada em [www.g1.globo.com](http://www.g1.globo.com), no dia 05/11/2013, foram registrados no Estado do Piauí três casos de raiva humana, ocorrências transmitidas pela mesma espécie de animal silvestre, o chamado sagui. A raiva é uma doença em que o sistema nervoso central fica comprometido e, caso a doença não seja devidamente tratada, pode levar à morte em poucos dias. Constitui-se uma das medidas de controle dessa doença:

- (A) consumir água de beber fervida ou clorada.
- (B) realizar vacinação em massa da população.
- (C) capturar e eliminar cães de rua.
- (D) consumir carne de boi e de porco bem passada.

**29.** Conforme levantamento feito pela Secretaria Estadual de Saúde (SESPA), no período de janeiro a novembro de 2013, houve redução de casos de malária no Pará, tendo sido registrados 30 mil casos nesse período, o que representa uma queda de 70% em relação ao ano de 2012 ([g1.globo.com/pa](http://g1.globo.com/pa)). Essa diminuição de casos se deu pela adoção de medidas preventivas contra a malária em área endêmica, dentre as quais se encontra(m):

- (A) o uso de mosquiteiros impregnados com inseticida.
- (B) a utilização de roupas que protejam pernas e braços.
- (C) ações de educação em saúde na comunidade.
- (D) a borrifação residual intradomiciliar.

**30.** Sr. João Maria, de 32 anos, natural da cidade de Mocajuba, compareceu à Unidade de Estratégia Saúde da Família Campo Grande com queixas de febre há mais de 4 semanas, palidez de pele e alteração do fígado e baço. Após exames, foi confirmado caso de Leishmaniose Visceral. O enfermeiro da Unidade orientou a mãe sobre a doença, enfatizando que uma das medidas preventivas dirigidas aos humanos é

- (A) estimular as medidas de proteção individual.
- (B) controlar a população canina errante.
- (C) realizar exames sorológicos periódicos.
- (D) realizar controle químico imediato do vetor.

RASCUNHO